

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall
Erläuterungsbericht/ Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>Der Neubau für den OGS-Ausbau der Städtischen Gemeinschaftsgrundschule Brakel (SGGS-Brakel) erfolgt südlich der bestehenden Grundschule in 2-geschossiger Holzrahmenbauweise einschließlich Tragwerkteile in Holzskelettbauweise wie Stützen und Unterzüge.</p> <p>Das dadurch beengte Baufeld wird über eine Baustraße erschlossen, welche auf der Schotterfläche der späteren Feuerwehrezufahrt erfolgt, sowie rechts und links um begrenzte Lager- und Stellflächen für den Baubetrieb temporär ergänzt wird. Auch das direkte Baufeld selbst erhält nach Oberbodenabfuhr und Einbau des Blitzschutzes eine vollflächige Schotterfläche zur Einbringung des Spezialtiefbaus mit ca. 6 m tiefen CMC-Pfählen, welche danach mit Gründungsbauteilen und StB.- Sohle vollflächig überbaut werden.</p> <p>Vorgefertigte Bauteile in Holzrahmenbauweise ermöglichen daraufhin die benötigte kurze Bauzeit gemäß des beigefügten Bauzeitenplanes (BZP), welche ebenfalls mit dazu passend getakteten Tieflader- und Mobilkraneinsätze von der Baustraße aus, jeweils zielgerecht erfolgen. Der hohe Vorfertigungsgrad mit in den Außenwandbauteilen bereits enthaltener Fenster, Türen, Holzskeletstützen und Holzaußenbekleidungen sowie weiterhin Dachelementen mit bereits aufgebrachter Notabdichtung aus bitum. Dampfsperren, ermöglicht weiterhin kurze Ausbauezeit gemäß des beigefügten Bauzeitenplanes (BZP), wonach dann nur noch TGA Gewerke, ergänzende Trockenbauarbeiten, sowie Estrich-, Malerar- und Bodenbelagsarbeiten örtlich ergänzt werden, sowie auch weiterhin zum Schutz der Innentüren, Innenfenster und Einbaumöbel, auch diese zuletzt vor Ort gemäß BZP.</p> <p>Unterzüge unterhalb der vorgefertigten Decken- und Dachelemente werden jeweils separiert, in einem Zuge witterungsgeschützt mit den vorgefertigten Elementen montiert.</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall
Erläuterungsbericht/ Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>Gefälledämmung des Daches, Dachabdichtung, Gründach und PV erfolgt ebenfalls sofort nach Gebäudeaufstellung, während jedoch die o.g. Notabdichtung der Dachelemente, zeitgleich TGA- und Innenausbau erlaubt.</p> <p>Aufgrund der notwendig engen Taktung und Vorfertigung, sowie auch aufgrund der Baumaßnahme während des laufenden Schulbetriebes auf beengtem Baufeld, dürfen die eng begrenzten Lager- und Stellflächen nur im abgestimmten und verfügbaren Rahmen jeweils temprär genutzt werden und das Bauvorhaben durch alle beteiligten Gewerke jeweils daher nur just-in-time beleifert werden.</p> <p>Folgende Unterlagen sind Bestandteil des Leistungsverzeichnis und sind als Anlage zum LV beigefügt und sind Bestandteil des Angebotes:</p> <p>Bauzeichnungen M 1 : 100, bestehend aus Lageplan, Grundrissen, Schnitte, Ansichten, Fundmentplan, Dachaufsicht</p> <p>Baustelleneinrichtungsplan mit Darstellung Bauzaun, Baustraße, Lager- und Stellflächen</p> <p>Statik mit Positionsplänen M 1: 100</p> <p>Brandschutzkonzept</p> <p>Bodengutachten</p>		

27 LV Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall

Tischlerarbeiten

Technische Vorbemerkung - Tischlerarbeiten

1. Mitgeltende Normen und Regeln

Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

DIN 18095-1

Türen; Rauchschutztüren; Begriffe und Anforderungen

DIN 18540

Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen

DIN 18542

Imprägnierte Fugendichtungsbänder aus Schaumkunststoff zur Abdichtung von Außenwandfugen - Anforderungen und Prüfung

DIN EN 300

Platten aus langen, flachen, ausgerichteten Spänen (OSB) - Definitionen, Klassifizierung und Anforderungen

DIN EN 335

Dauerhaftigkeit von Holz und

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall
Tischlerarbeiten		
<p>Holzprodukten - Gebrauchsklassen: Definitionen, Anwendung bei Vollholz und Holzprodukten</p> <p>DIN EN 350 Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Prüfung und Klassifizierung der Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten gegen biologischen Angriff</p> <p>DIN EN 438-2 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 2: Bestimmung der Eigenschaften</p> <p>DIN EN 438-3 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 3: Klassifizierung und Spezifikationen für Platten mit einer Dicke kleiner als 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial</p> <p>DIN EN 438-4 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 4: Klassifizierung und Spezifikationen für Kompakt-Schichtpressstoffe mit einer Dicke von 2 mm und größer</p> <p>DIN EN 438-5 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 5: Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe für Fußböden mit einer Dicke kleiner 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial</p> <p>DIN EN 438-6 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 6: Klassifizierung und Spezifikationen für Kompakt-Schichtpressstoffe für die Anwendung im Freien mit einer Dicke</p>		

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall
Tischlerarbeiten		
von 2 mm und größer		
DIN EN 438-7 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 7: Kompaktplatten und HPL-Mehrschicht-Verbundplatten für Wand- und Deckenbekleidungen für Innen- und Außenanwendung		
DIN EN 438-8 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 8: Klassifizierung und Spezifikationen für Design-Schichtpressstoffe		
DIN EN 438-9 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 9: Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe mit alternativem Kernaufbau		
DIN EN 460 Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz - Leitfaden für die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Holz für die Anwendung in den Gebrauchsklassen		
DIN EN 1192 Türen - Klassifizierung der Festigkeitsanforderungen		
DIN EN 1522 Fenster, Türen, Abschlüsse; - Durchschusshemmung - Anforderungen und Klassifizierung		
DIN EN 12207 Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit - Klassifizierung		
DIN EN 12208 Fenster und Türen - Schlagregendichtheit - Klassifizierung		
DIN EN 12210		

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall
Tischlerarbeiten		
Fenster und Türen - Widerstandsfähigkeit bei Windlast - Klassifizierung		
DIN EN 12608-2 Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: PVC-U-Profile mit durch Klebstoff kaschierte Folien		
DIN EN 14220 Holz und Holzwerkstoffe in Außenfenstern, Außentüren und Außentürzargen - Anforderungen und Spezifikationen		
DIN EN ISO 21306-1 Kunststoffe - Weichmacherfreie Polyvinylchlorid (PVC-U)-Werkstoffe - Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen		
DIN EN ISO 29469 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung		
VDI 2719 Schalldämmung von Fenstern und deren Zusatzeinrichtungen		
DGUV Regel 109-606 Branche Tischler- und Schreinerhandwerk für den Arbeitsschutz Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)		
ift-Richtlinie FE-06/2 Prüfung von mechanischen und stumpf geschweißten T-Verbindungen bei Kunststofffenstern Herausgeber: ift Rosenheim		
ift-Richtlinie FE-07/1 Hochwasserbeständige Fenster und Türen - Anforderungen, Prüfung, Klassifizierung Herausgeber: ift Rosenheim		
ift-Richtlinie FE-08/1 Rahmeneckverbindungen für Holzfenster - Anforderungen, Prüfung und Bewertung Herausgeber: ift Rosenheim		

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall
Tischlerarbeiten		
ift-Richtlinie FE-09/1 Schweißseckverbinder; Anforderungen, Prüfungen und Bewertung Herausgeber: ift Rosenheim		
ift-Richtlinie FE-11/1 Nutzungssicherheit an kraftbetätigten Fenstern und Fenstertüren Herausgeber: ift Rosenheim		
ift-Richtlinie FE-13/1 Eignung von Kunststofffensterprofilen - Prüfung und Klassifizierung Herausgeber: ift Rosenheim		
ift-Richtlinie HO-10/1 Massive, keilgezinkte und lamellierte Profile für Holzfenster. Anforderungen und Prüfung Herausgeber: ift Rosenheim		
ift-Richtlinie HO-11/2 Visuelle Beurteilung von Innentürelementen aus Holz und Holzwerkstoffen sowie anderen Materialien Herausgeber: ift Rosenheim		
ift-Richtlinie MO-01/1 Baukörperanschluss von Fenstern Teil 1 Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Abdichtungssystemen Herausgeber: ift Rosenheim		
ift-Richtlinie MO-02/1 Baukörperanschluss von Fenstern Teil 2 Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Befestigungssystemen Herausgeber: ift Rosenheim		
ift-Richtlinie Verklebungen an Holzfenstern - Teil 1: Lamellierte und in der Länge durch Keilzinkenverbindungen verbundene Profile Herausgeber: ift Rosenheim		
ift-Richtlinie Verklebungen an Holzfenstern - Teil 2: Verklebungen von Rahmenverbindungen Herausgeber: ift Rosenheim		
IVD-Merkblatt Nr. 4		

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall
Tischlerarbeiten		
<p>Abdichten von Fugen im Hochbau mit aufzuklebenden Elastomer-Fugenbändern Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 5 Abdichtungen mit Butylbändern Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 9 Spritzbare Dichtstoffe in der Anschlussfuge für Fenster und Außentüren. Grundlagen für die Ausführung Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 10 Glasabdichtung am Holzfenster mit spritzbaren Dichtstoffen. Dichtstoffe für Mehrscheiben-Isolierglas und selbstreinigendes Glas Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 13 Glasabdichtung an Holz-Metall-Fensterkonstruktionen mit Dichtstoffen Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 20 Fugenabdichtung an Holzbauteilen und Holzwerkstoffen. Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 21 Elastische Fugenabdichtungen im Lebensmittelbereich Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 23 Abdichtungen von Fugen und Anschlüssen an Naturstein Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 26-1 Abdichten von Fenster- und</p>		

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall
Tischlerarbeiten		
<p>Fassadenfugen mit imprägnierten Fugendichtungsbändern und Multifunktionsdichtungsbändern Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 30 Montageklebstoffe für Klebungen und Abdichtungen Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>RAL-GZ 716 Kunststoff-Fensterprofilsysteme - Gütesicherung Herausgeber: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.</p> <p>VdS 2021 Baustellen - Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)</p> <p>VFF Merkblatt ES.01 Energetische Kennwerte von Fenstern, Türen und Fassaden Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)</p> <p>VFF Richtlinie HM.01/A1 Richtlinie für Holz-Metall-Fenster- und -Außentürkonstruktionen Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)</p> <p>VFF Richtlinie HM.02 Richtlinie für Holz-Metall-Fassadenkonstruktionen Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)</p> <p>VFF Merkblatt HO.01 Klassifizierung von Beschichtungen für Holzfenster, -Haustüren und -Fassaden Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)</p> <p>VFF Merkblatt HO.02 Auswahl der Holzqualität für Holzfenster und -haustüren Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)</p>		

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall
Tischlerarbeiten		
VFF Merkblatt HO.03 Anforderungen an Beschichtungssysteme für die werksseitige Beschichtung von Holz- und Holz-Metall-Fenstern, -Haustüren und -Fassaden Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)		
VFF Merkblatt HO.04 Holzfenster und Haustüren: Empfehlungen zur Qualitätssicherung von Beschichtungssystemen Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)		
VFF Merkblatt HO.05 Richtlinie zur visuellen Beurteilung einer fertigbehandelten Oberfläche bei Holzfenstern und -Außentüren Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)		
VFF Merkblatt HO.06-1 Holzarten für den Fensterbau - Teil 1: Eigenschaften, Holzartentabelle - Holzarten zur Herstellung maßhaltiger Bauteile Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)		
VFF Merkblatt HO.06-2 Holzarten für den Fensterbau - Teil 2: Holzarten zur Verwendung in geschützten Holzkonstruktionen Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)		
VFF Merkblatt HO.06-3/A1 Holzarten für den Fensterbau - Teil 3: Lamellierte Holzkanteln aus verschiedenen Holzarten und Holzprodukten Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)		
VFF Merkblatt HO.06-4 Holzarten für den Fensterbau - Teil 4: Modifizierte Hölzer Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)		
VFF Leitfaden HO.09 Runderneuerung von Kastenfenstern aus Holz		

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall
Tischlerarbeiten		
Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)		
VFF Merkblatt HO.10 Wetterschutzschienen an Holzfenstern Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)		
VFF Merkblatt HO.11 Holzschutz bei Holz- und Holz-Metall-Fenstern, -Haustüren, -Fassaden und -Wintergärten Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)		
VFF Merkblatt HO.12 Werterhaltungsmaßnahmen für Beschichtungen auf maßhaltigen Außenbauteilen aus Holz Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)		
VFF Merkblatt KB.01 Kraftbetätigte Fenster Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)		
VFF Merkblatt KB.02 Elektrische Bauteile im Fenster-, Türen- und Fassadenbau - Planung und Ausführung Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)		
VFF Merkblatt KB.03 Smart Windows Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)		
VFF Merkblatt KU.01 Visuelle Beurteilung von Oberflächen von Kunststofffenster- und -Türelementen Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)		
<h2>2. Angaben zur Ausführung</h2> <h3>Allgemeines</h3> <p>Vor Ausführungsbeginn hat der</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall
Tischlerarbeiten		
<p>Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.</p> <p>Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sowie geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.</p> <p>Malerarbeiten dürfen durch montierte Beschläge nicht erschwert werden. Dem Auftragnehmer steht es frei, Beschläge - soweit technisch möglich - erst nach Fertigstellung der Malerarbeiten einzubauen. Das Öffnen und Schließen von Fenstern und Türen muss jedoch möglich sein.</p> <p>Säulen von Schwenkarmaufzügen dürfen nicht zwischen Balkonen oder Kragplatten eingespannt werden; beim Einspannen in Mauerwerksöffnungen sind diese vor Beschädigungen zu schützen, nach Möglichkeit sind Fensterwinkel zu verwenden.</p> <p>Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen.</p> <p>Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, falls unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.</p> <p>Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.</p> <p>Sind Schleifen und Spachteln vorgesehen, so bleiben die Anzahl der Schleifgänge und Spachtelaufträge sowie die Wahl der richtigen Körnung dem Auftragnehmer überlassen und sind auf die vorgesehene Beschichtung einzustellen.</p>		

27 LV Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall

Tischlerarbeiten

Elastische Fugen sind grundsätzlich zu hinterfüllen, um eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden. Als Hinterfüllung sind geschlossenzellige, nicht saugende Materialien zu verwenden.

Fenster und Fenstertüren

Der Aus- und Einbau von Fenstern und Türen zum Austausch oder zur Aufarbeitung ist so aufeinander abzustimmen, dass der Witterungsschutz des Gebäudes zu jeder Zeit gewährleistet ist. Dem Auftragnehmer steht es frei, stattdessen auf seine Kosten die Öffnungen vorübergehend provisorisch zu schließen; dabei muss das Provisorium lichtdurchlässig sein. Zur Aufarbeitung hat der Auftragnehmer die Wahl, ob das auf der Baustelle oder in der Werkstatt erfolgt. Entscheidet er sich für die Werkstatt, wird der Transport nicht gesondert vergütet.

Vom Auftragnehmer sind auf Verlangen Detailzeichnungen über die Ausbildung der Fensterprofile sowie der Anschlüsse zum Bauwerk und zu den Fensterbänken vorzulegen.

Die Angaben des Systemherstellers der Fensterprofile sind bindend für die konstruktive Ausbildung und die Profilauswahl. Die Herstellerrichtlinien sind auf Verlangen vorzulegen.

Elastische Dichtstoffe müssen überstreichbar sein.

Die Angaben des Systemherstellers der Kunststofffensterprofile sind bindend für die konstruktive Ausbildung und die Materialauswahl. Insbesondere sind die zusätzlichen Verstärkungen bei Veränderung der Fenstergröße zu beachten. Die Herstellerrichtlinien sind auf Verlangen vorzulegen.

Wenn im Leistungstext nichts anderes vorgegeben wird, gilt die Schallschutzklasse 2 nach VDI 2719.

Türen

27 LV Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall

Tischlerarbeiten

Die Öffnungsrichtung von Türen ist vor der Bestellung oder Fertigung der Türen vor Ort gemeinsam mit dem Auftraggeber oder der Bauleitung endgültig festzulegen.

Transparente Scheiben von Türblättern sind mit einem deutlich sichtbaren Klebestreifen zu markieren. Der Klebestreifen muss sich rückstandsfrei entfernen lassen. Das Entfernen geschieht durch den Auftraggeber.

Einbaumöbel

Schiebetüren von Schränken müssen mit auf das Türgewicht abgestimmten Schiebetürbeschlägen ausgeführt werden. Sofern in dem Leistungstext keine konkreteren Vorgaben gemacht werden, müssen die Führungen mindestens aus Kunststoffprofilen bestehen, einfache Nuten im Holz sind nicht zulässig.

5. Sonstige Angaben

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
01	Titel	Brandschutztüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Brandschutztüren				
1	Schultür, Holz/HDF-Platten mit Lichtausschnitt, 2-flügelig, EI30 RS, 1510/2635mm, MW 230mm, Oberlicht Objekttür mit Stahlumfassungszarge, 2-flügelig, EI30 RS, 1510/2635mm, mit Oberlicht 2-flügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Ahornholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, mit Lichtausschnitt, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausräsung. Türdurchgang i.L.> 900 mm für Gangflügel, Standflügel öffenbar mit Treibriegel, Klimaklasse : II Mechan. Beanspruchung : E Türbänder : 3-fach verstärktes Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche Türschloss : für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude Türdrücker (Leitfabrikat): FSB 12 1070 für Innentür, aus Edelstahl Ausführung : wie vor Benutzungs-kategorie : 4 Türblatt-Oberfläche : Schichtstoffplatte HPL-Stärke : 1,2 mm Farbe : wie vor Türblattstärke : >= 42 mm Lichtausschnitt ca. : VSG 700 x 1800 VSG 180 x 1800 Türblattteilung ca. : 1/2 Zarge : verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung Blechdicke : 1,5 mm Schließblech : Edelstahl Maulweite : 230 Obentürschließer : ITS/OS barrierefrei Maulweite Stahlzarge : 230 mm Schalldämmwert : R'w =37 dB Brandschutz : EI(2) 30 CS(m) RS Einbauort : Unterrichtsräume Baurichtmaß : 1510/2635 mm Größe Oberlicht : 1510/ 500 mm Angeb. Fabrikat : '.....'			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
01	Titel	Brandschutztüren		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	(vom Bieter einzutragen)			
	Angeb. Typ : '.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		2 St	EP	GP
2	Mehr-/ Minderkosten Rahmentür verglast Mehr-/ Minderkosten zur vorgenannten Position für Ausführung als Rahmentür verglast, Holzart Ahorn, Leitprodukt Schörghuber o. gleichw.,			
	Angeb. Fabrikat : '.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Angeb. Typ : '.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
				
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
01	Titel	Brandschutztüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
3	<p>Schultür, Holz/HDF-Platten mit Lichtausschnitt, Oberlicht, 2-flügelig, EI60, 1510/2635 mm, MW 296mm</p> <p>Wie Position 01.1 (Seite 15) jedoch: Schultür, Holz/HDF-Platten mit Lichtausschnitt, Oberlicht, 2-flügelig, EI60, 1510/2635 mm Maulweite : 296 mm</p> <p>Brandschutz : EI(2) 60 CS(m) RS</p> <p>Angeb. Fabrikat : '.....' (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angeb. Typ : '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	2 St	EP	GP
4	<p>Mehr-/ Minderkosten Rahmentür verglast</p> <p>Mehr-/ Minderkosten für Ausführung</p> <p>als Rahmentür verglast, Leitprodukt Schörghuber o. gleichw.,</p> <p>als Rahmentür verglast, Holzart Ahorn,</p> <p>Leitprodukt Schörghuber o. gleichw.,</p> <p>Angeb. Fabrikat : '.....' (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angeb. Typ : '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
01	Titel	Brandschutztüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		2 St	EP	GP
5	<p>Schultür, Holz/HDF-Platten, EI30, 760/2135 mm, MW 125 mm Objekttür mit Stahlumfassungszarge, 1-flügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutaussfräsung.</p> <p>Klimaklasse : II Mechan. Beanspruchung : E Türbänder : 3-fach verstärktes Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche Türschloss : für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude Türdrücker (Leitfabrikat) : FSB 12 1070 für Innentür, aus Edelstahl Ausführung : Rundrosetten Benutzungsstufe : 4 Türblatt-Oberfläche : Schichtstoffplatte HPL-Stärke : 1,2 mm Farbe : uni weiß - grau nach Bemusterung, bzw. Standardfarbfächer Hersteller, in Abstimmung mit der Bauleitung</p> <p>Türblattstärke : >= 42 mm Zarge : verzinktes Feinblech, pulverbeschichtet, Farbe weiß nach Bemusterung und Abstimmung Bauleitung, 3-seitig umlaufende Dichtung</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
01	Titel	Brandschutztüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Blechdicke : 1,5 mm			
	Schließblech : Edelstahl			
	Maulweite : 125 mm			
	Obentürschließer : ITS/OS			
	Maulweite Stahlzarge : 125 mm			
	Schalldämmwert : keine Anforderung			
	Brandschutz : EI-2 30 CS-m			
	Einbauort : Nebenräume			
	Baurichtmaß : 760/2135 mm			
	Angeb. FabrikatTür : '.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Angeb. Typ Tür : '.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Angeb. Fabrikat Beschlag : '.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Angeb. Typ Beschlag : '.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		8 St	EP	GP
6	Mehr-/ Minderkosten für Ausführung Obentürschließer: Mehr-/ Minderkosten für Ausführung Obentürschließer: barrierefrei (Materialraum)			
	Angeb. Fabrikat OT : '.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Angeb. Typ OT : '.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108 Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
01	Titel	Brandschutztüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 01 <div style="text-align: right;"> Brandschutztüren, Netto: </div>				

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
02	Titel	Unterrichtsraumtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 Titel Unterrichtsraumtüren				
1	Schultür DIN R, Holz/HDF-Platten, Lichtausschnitt und Oberlicht, 1010/2635mm, MW 280mm			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge, 1-flügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Ahornholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausräsung.			
	Klimaklasse	: II		
	Mechan. Beanspruchung	: E		
	Türbänder	: 3-fach verstärktes Türband,		
		dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche		
	Türschloss	: für PZ vorbereitet, schwere Ausführung		
		für öffentliche Gebäude		
	Türdrücker (Leitfabrikat)	: FSB 12 1070 für Innentür, aus Edelstahl		
	Ausführung	: DIN R		
	Benutzungsklasse	: 4		
	Türblatt-Oberfläche	: Schichtstoffplatte		
	HPL-Stärke	: 1,2 mm		
	Farbe	: wie vor		
	Lichtausschnitt	: Rund, Ø= 600 mm		
	Türblattdicke	: >= 42 mm		
	Zarge	: verzinktes Feiblech, grundiert, geschliffen,		
		3-seitig umlaufende Dichtung + Bodenabsenkndichtung		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Schließblech	: Edelstahl		
	Obentürschließer	: ITS/OS barrierefrei		
	Oberlicht sowie der runde Lichtausschnitt im Türblatt, jeweils bruchsfest verglast.			
	Maulweite Stahlzarge	: 280 mm		
	Schalldämmwert	: 37db		
	Brandschutz	: keine Anforderung		
	Einbauort	: Unterrichtsräume		
	Türblattgröße	: 1010/2135 mm		
	Größe Oberlicht	: 1010/500 mm		
	Baurichtmaß	: 1000/2625 mm		
	Angeb. Fabrikat	: '.....'		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
02	Titel	Unterrichtsraumbtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		(vom Bieter einzutragen)		
	Angeb. Typ	: '.....'		
		(vom Bieter einzutragen)		
		10 St	EP	GP
2	Schultür DIN L, Holz/HDF-Platten, Lichtausschnitt und Oberlicht, 1010/2635mm, MW 280mm			
	Wie Position 02.1 (Seite 21) jedoch:			
	Schultür DIN L, Holz/HDF-Platten, Lichtausschnitt und Oberlicht, 1010/2635 mm			
	Ausführung	: DIN L		
		10 St	EP	GP
3	Schultür DIN R, Holz/HDF-Platten, Lichtausschnitt und Oberlicht, 1010/2635mm, MW 280mm			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge, 1-flügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Ahornholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausräsung.			
	Klimaklasse	: II		
	Mechan. Beanspruchung	: E		
	Türbänder	: 3-fach verstärktes Türband,		
		dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche		
	Türschloss	: für PZ vorbereitet, schwere Ausführung		
		für öffentliche Gebäude		
	Türdrücker (Leitfabrikat)	: FSB 12 1070 für Innentür, aus Edelstahl		
	Ausführung	: DIN R		
	Benutzungs-kategorie	: 4		
	Türblatt-Oberfläche	: Schichtstoffplatte		
	HPL-Stärke	: 1,2 mm		
	Farbe	: wie vor		
	Lichtausschnitt	: großer Lichtausschnitt		
	Türblattstärke	: >= 42 mm		
	Zarge	: verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen,		
	- Fortsetzung auf nächster Seite			Übertrag:
	3-seitig umlaufende Dichtung + Bodenabsenk-dichtung			
	Blechdicke			
	: 1,5 mm			

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

07.09.2026 - Seite 22

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
02	Titel	Unterrichtsraumtüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Schließblech	: Edelstahl		
	Maulweite	: ca. 280 mm		
	Obentürschließer	: ITS/OS barrierefrei		
	Oberlicht sowie der runde Lichtausschnitt im Türblatt, jeweils bruchsicher verglast.			
	Maulweite Stahlzarge	: 280 mm		
	Schalldämmwert	: 37db		
	Brandschutz	: keine Anforderung		
	Einbauort	: Unterrichtsräume		
	Türblattgröße	: 1010/2135 mm		
	Größe Oberlicht	: 1010/500 mm		
	Baurichtmaß	: 1000/2625 mm		
	Angeb. Fabrikat	: '.....'		
		(vom Bieter einzutragen)		
	Angeb. Typ	: '.....'		
		(vom Bieter einzutragen)		
		4 St	EP	GP
Summe Titel 02		Unterrichtsraumtüren, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
03	Titel	Feuchtraumtüren (Küche, WC)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03 Titel Feuchtraumtüren (Küche, WC)				
1	Schultür, Holz/HDF-Platten, 32 dB, Feuchtraum, 760/2135 mm DIN L, MW 137 Objekttür mit Stahlumfassungszarge, 1-flügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Ahornholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausräsung. Klimaklasse : II Mechan. Beanspruchung : E Türbänder : 3-fach verstärktes Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche Türschloss : für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude Türdrücker (Leitfabrikat): FSB 12 1070 für Innentür, aus Edelstahl Ausführung : DIN L Benutzungsstufe : 4 Türblatt-Oberfläche : Schichtstoffplatte HPL-Stärke : 1,2 mm Farbe : wie vor Türblattstärke : >= 42 mm Lichtausschnitt : Rund, Ø= 600 mm Zarge : verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung Blechstärke : 1,5 mm Schließblech : Edelstahl Maulweite : 137 Türantrieb : ITS/OS Schalldämmwert : R'w =32 dB Brandschutz : ohne Anforderung Einbauort : WC-Vorräume Baurichtmaß : 760/2135 mm Besonderes : für Feuchtraum geeignet Angeb. Fabrikat : '.....' (vom Bieter einzutragen) Angeb. Typ : '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
03	Titel	Feuchtraumtüren (Küche, WC)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
2	Schultür, Holz/HDF-Platten, 32 dB, Feuchtraum, 760/2135 mm DIN L, MW 150 Wie Position 03.1 (Seite 24) jedoch: Maulweite Stahlzarge : 150 mm	4 St	EP	GP
3	Schultür, Holz/HDF-Platten, 32 dB, Feuchtraum, 760/2135 mm DIN R, MW 137 Wie Position 03.1 (Seite 24) jedoch: DIN : R Maulweite Stahlzarge : 137 mm	4 St	EP	GP
4	Schultür, Holz/HDF-Platten, 32 dB, Feuchtraum, 760/2135 mm DIN R, MW 150 Wie Position 03.1 (Seite 24) jedoch: DIN : R Maulweite Stahlzarge : 150 mm	4 St	EP	GP
5	Schultür, Holz/HDF-Platten, 32 dB, Feuchtraum, 1010/2135 mm DIN L, MW 150 Wie Position 03.1 (Seite 24) jedoch: Abmessungen : 1010/2135 mm DIN : L Maulweite Stahlzarge : 150 mm Lichtauschnitt : ohne	2 St	EP	GP
6	Schiebetor Kantine, HPL, 3920/2260 mm Schiebetor für Kantine o.dgl., einteilig, wie folgt: - Rahmenunterkonstruktion aus Aluminiumprofilen - Beplankung mit MDF-Platten, mit Schichtstoffplatte belegt - Ahornholzeinleimer - zusammenhängendes System mit geschlossenem Aluminium-Laufrohr, Doppelrollenwagen mit Kunststoffbrille und Kunststoffrollen sowie Kugellagern - montiert mit Konsolen an Stahlbetonwand, Bodenführung mit L-Winkel - vertikaler Abschluss des Türelementes mit Aluminiumkanten mit Verschlusslaschen - inkl. Einbau des Schiebeladens			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
03	Titel	Feuchtraumtüren (Küche, WC)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Klimaklasse : II Mechan. Beanspruchung : E Türbeschläge : Edelstahl Benutzungsklasse : 4 MDF-Beplankung : 10 mm Türblatt-Oberfläche : Schichtstoffplatte HPL-Stärke : 1,2 mm Farbe : nach Wahl des AG Türblattstärke : >= 42 mm Schiebetorgröße : 3920/2260 mm			
	Angeb. Fabrikat : '.....' (vom Bieter einzutragen)			
	Angeb. Typ : '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		2 St	EP	GP
7	Schiebetür mit Einschubnische, 1010/2135 mm Schiebetür, aufgehängt, aus Fünfschichtplatte, HPL beschichtet, Ahornholzeinleimer, mit Futter und Bekleidung, inkl. Unterkonstruktion für das Laufwerk sowie Verkleidung der Einschubnische mit Gipsfaserplatte, mit kompletter Beschlaggarnitur, einschl. Stopper und einstellbarer oberer Konsole. Klimaklasse : I Mechan. Beanspruchung : N Oberfläche : HPL Türblattstärke : ca. 40 mm Maulweite : 138 mm ohne Nische Nischentiefe : 50 mm Einbauort : Baurichtmaß : 1000/2125 mm Angeb. Fabrikat : '.....' (vom Bieter einzutragen)			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
03	Titel	Feuchtraumtüren (Küche, WC)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Angeb. Typ	: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		4 St	EP	GP
Summe Titel 03		Feuchtraumtüren (Küche, WC), Netto:		

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
04	Titel	Türen Allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel Türen Allgemein			
1	<p>Schultür, Holz/HDF-Platten, 32 dB, Feuchtraum, 760/2135mm DIN L, MW 125mm</p> <p>Objekttür mit Stahlumfassungszarge, 1-flügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Ahornholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausräsung.</p> <p>Klimaklasse : II</p> <p>Mechan. Beanspruchung : E</p> <p>Türbänder : 3-fach verstärktes Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche</p> <p>Türschloss : für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude</p> <p>Türdrücker (Leitfabrikat): FSB 12 1070 für Innentür, aus Edelstahl</p> <p>Ausführung : DIN L</p> <p>Benutzungsstufe : 4</p> <p>Türblatt-Oberfläche : Schichtstoffplatte</p> <p>HPL-Stärke : 1,2 mm</p> <p>Farbe : wie vor</p> <p>Türblattstärke : >= 42 mm</p> <p>Zarge : verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung</p> <p>Blechdicke : 1,5 mm</p> <p>Schließblech : Edelstahl</p> <p>Maulweite : 125</p> <p>Türantrieb : ITS/OS</p> <p>Schalldämmwert : R'w =32 dB</p> <p>Brandschutz : ohne Anforderung</p> <p>Einbauort : Umkleide Personal</p> <p>Baurichtmaß : 760/2135 mm</p> <p>Angeb. Fabrikat : '.....' (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angeb. Typ : '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
04	Titel	Türen Allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
2	Mehrkosten für vorgenannte Pos. f. Oberlicht Mehrkosten für vorgenannte Pos. für Ausführung mit Oberlicht h ca. 500 mm, Elementhöhe 2635mm Angeb. Fabrikat : '.....' (vom Bieter einzutragen) Angeb. Typ : '.....' (vom Bieter einzutragen) 2 St EP GP			
Summe Titel 04		Türen Allgemein, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGs-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGs)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
05	Titel	Glastrennwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05 Titel Glastrennwand				
1	<p>Holzglastrennelement, 915+4105+915 / 3100 mm, innen</p> <p>Holzglastrennwandelement, raumhoch, in Rahmen-/Stollenkonstruktion, U-Form, Verglasung, Durchgangstür, Rahmenverbreiterung oben</p> <p>Rahmenkonstruktion : Holz, massiv, 60/60 mm, freitragend</p> <p>Holzart : Buche</p> <p>Oberfläche : sichtbare Rahmenfläche Buche hell, Wasserlack, ca. 20 % weißpigmentiert</p> <p>Verglasung : Verbundglasscheibe 8 mm</p> <p>Türe : Rahmentür mit Glasfüllung</p> <p>Türgröße : 1010/2135 mm</p> <p>Bodenanschluss : Estrich 35 - 40 mm</p> <p>Deckenanschluss : Holzbalkendecke</p> <p>Wandanschluss : Holzstütze, Boden- und Deckenanschluss mit Schattenfuge 10 mm, Fugengrund schwarz</p> <p>Element Abmessungen</p> <p>Seitenteile (1+6) : 400 x 2580</p> <p>Mittelteil (2) : 400 x 2835 +265 Rahmenverb.oben</p> <p>Tür mit Oberlicht (3) : 1010 x 2135 / 705 +265 Rahmenverb.oben</p> <p>Obentürschließer : ITS/OS barrierefrei</p> <p>Mittelteil (4) : 1010 x 2835 +265 Rahmenverb.oben</p> <p>Mittelteil (5) : 1410 x 2835 +265 Rahmenverb.oben</p> <p>Raumhöhe : 3100 mm</p> <p>Einbauort : Teamraum EG</p> <p>Angeb. Fabrikat : '.....' (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angeb. Typ : '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>			
		1 St	EP	GP
2	<p>Holzglastrennelement, 915+4105+915 / 3030 mm, innen</p> <p>Holzglastrennwandelement, raumhoch, in Rahmen-/Stollenkonstruktion, U-Form, Verglasung, Durchgangstür, Rahmenverbreiterung oben</p> <p>Rahmenkonstruktion : Holz, massiv, 60/60 mm, freitragend</p> <p>Holzart : Buche</p> <p>Oberfläche : sichtbare Rahmenfläche Buche hell,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
05	Titel	Glastrennwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Wasserlack, ca. 20 % weißpigmentiert			
	Verglasung : Verbundglasscheibe 8 mm			
	Türe : Rahmentür mit Glasfüllung			
	Türgröße : 1010/2135 mm			
	Bodenanschluss : Estrich 35 - 40 mm			
	Deckenanschluss : Holzbalkendecke			
	Wandanschluss : Holzstütze, Boden- und Deckenanschluss mit Schattenfuge 10 mm, Fugengrund schwarz			
	Element Abmessungen			
	Seitenteile (1+6) : 400 x 2550			
	Mittelteil (2) : 400 x 2860 +170 Rahmenverb.oben			
	Tür mit Oberlicht (3) : 1010 x 2135 / 725 +170 Rahmenverb.oben			
	Obentürschließer : ITS/OS barrierefrei			
	Mittelteil (4) : 1010 x 2860 +170 Rahmenverb.oben			
	Mittelteil (5) : 1410 x 2860 +170 Rahmenverb.oben			
	Raumhöhe : 3030 mm			
	Einbauort : Teamraum OG			
	Angeb. Fabrikat : '.....' (vom Bieter einzutragen)			
	Angeb. Typ : '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP	GP
3	Mehr-/ Minderkosten zu vorgeh. Glastr., NH-FU Platten LÄ/ KI/ FI Mehr-/ Minderkosten zu vorgeannten Glastrennwandpositionen für Ausführung beider Glastrennwände in der Holzart Nadelholzfurnierplatten LÄ/ KI/ FI Minderkosten sind mit Minuszeichen vor EP anzubieten			
	Angeb. Fabrikat : '.....' (vom Bieter einzutragen)			
	Angeb. Typ : '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
05	Titel	Glastrennwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
4	Mehr-/ Minderkosten zu vorgeg. Glstr., Ahorn Mehr-/ Minderkosten zu vorgeannten Glastrennwandpositionen für Ausführung beider Glastrennwände in Holzart Ahorn Minderkosten sind mit Minuszeichen vor EP anzubieten <			

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
06	Titel	Innenfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06 Titel Innenfenster				
1	Innenfenster 37 dB, 1-teilig, festverglast, Fichte, 3000/1190mm, MW 280mm			
	Fenster, aus Holz, feststehend, 1-teilig, mit Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen.			
	Bauteil	: Fenster		
	Rahmenmaterial	: Holz		
	Oberfläche	: endbeschichtet		
	Farbe	: weiß lackiert, nach Mustervorlage und Abstimmung mit der Bauleitung		
	Aufteilung Fenster	: 1-teilig		
	Öffnungstyp, Flügel	: festverglast		
	Beschläge	: ohne		
	Verglasung	: 3-fach, beide Außenscheiben VSG		
	g-Wert	: ca. 50 %		
	Lichtdurchlässigkeit	: 70-80 %		
	Schallschutzklasse	: 3		
	Schalldämmmaß	: 37 dB		
	Rahmenbreite	: 90 mm		
	Rahmendicke	: 70 mm		
	Gewändeanschluss	: Holz		
	Anschlussfugen	: Schallschutz-Fugenband		
	Einbauort	: Klassenraum		
	Holzart	: Fichte		
	Breite (Baurichtmaß)	: 3000 mm		
	Höhe (Baurichtmaß)	: 1190 mm		
	Fensterbänke/ Laibung 4-seit.	: Fichte, 30 mm, weiß lack.		
	Ausführung Schattenfuge	: 4-seitig umlaufend, 1 cm breit, 1 cm tief		
	Abmess. Fensterbänke/ Laibung	: beidseitig, ca. 10,5 cm breit		
	Einbauort	: EG 001, 005, 010, 014 OG 101, 105, 110, 114		
	Angeb. Fabrikat	: '.....'		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
06	Titel	Innenfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	(vom Bieter einzutragen)			
	Angeb. Typ : '.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		8 St	EP	GP
2	Innenfenster 37 dB, 1-teilig, festverglast, Fichte, 1705/1360mm, MW 280mm Wie Position 06.1 (Seite 33) jedoch:			
	Breite (Baurichtmaß)	: 1705 mm		
	Höhe (Baurichtmaß)	: 1360 mm		
	Einbauort	: EG 002, 003, 012, 013 OG 102, 103, 112, 113		
		8 St	EP	GP
3	Innenfenster 37 dB, 1-teilig, festverglast, Fichte, 1500/1190mm, MW 280mm Wie Position 06.1 (Seite 33) jedoch:			
	Breite (Baurichtmaß)	: 1500 mm		
	Höhe (Baurichtmaß)	: 1190 mm		
	Einbauort	: EG 004, 011 OG 104, 111		
		4 St	EP	GP
4	Innenfenster 37 dB, 1-teilig, festverglast, Fichte, 1190/1190mm, MW 280mm Wie Position 06.1 (Seite 33) jedoch:			
	Breite (Baurichtmaß)	: 1190 mm		
	Höhe (Baurichtmaß)	: 1190 mm		
	Einbauort	: EG 009 OG 109		
		2 St	EP	GP
5	Mehr-/ Minderkosten zu vorgeh. Pos., Ausf. Stahlzarge Mehr-/ Minderkosten zu vorgenannten Innenfensterpositionen (22 St.) für Ausführung mit Stahlzarge, MW ca. 280 mm, Glasscheiben beidseitig ca. flächenbündig mit Zargenspiegel, Minderkosten sind mit Minuszeichen vor EP anzubieten			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
06	Titel	Innenfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Angeb. Fabrikat	:	'	
			(vom Bieter einzutragen)	
	Angeb. Typ	:	'	
			(vom Bieter einzutragen)	
		1 psch		GP
Summe Titel 06			Innenfenster, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
07	Titel	WC-Trennwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	Titel WC-Trennwände			
1	<p>WC-Zweier-Kabine, Höhe ca. 2000 mm, Breite ca. 2310 mm, Vollkern</p> <p>Trennwandanlage für Sanitärräume aus Vollkernplatten.</p> <p><u>Aufbau der Wände:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Vollkernplatten, wasserbeständig, kratzfest, Oberflächenstruktur raumatt, rahmenlos- Einfassung aus gerundeten Aluminium-Profilen in Steckbauweise- Aluminium-Profil (3-Kammer-Profil) zur Stabilisierung der Vorderfront- bei weitgespannten Konstruktionen zusätzliches Aussteifungsrohr- Wandanschluss durch Aluminium-U-Profile- Trennwandfüße als Rundprofil, Abdeckprofil <p><u>Türen:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- in gleicher Konstruktion wie Wände- Türbänder selbstschließend- Schloss, aluminiumverkleidet, mit Anzeige frei/besetzt- je Tür 1 Stück Zweifachhaken- je Tür 1 Stück Wandpuffer <p><u>Oberflächen, Farben:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Wandflächen raumatt, farbig, Farbe nach Farbkarte des Herstellers- Aluminium-Profile farbig beschichtet- Beschläge aus Nylon, Kunststoff, Farbe nach Farbkarte des Herstellers- Trennwandfüße schwarz eloxiert <p>Gesamthöhe : ca. 2000 mm</p> <p>Bodenfreiheit : ca. 150 mm</p> <p>Türbreite : mind. 600 mm</p> <p>Plattendicke : min. 13 mm</p> <ul style="list-style-type: none">- Frontwand mit 2 Türen- 1 Mittelwand ca. 1550 mm mit Ausschnitt <p>Breite ca. : 2310 mm</p> <p>Angeb. Fabrikat : '.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angeb. Typ : '.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>			
		8 St	EP	GP
2	<p>Mehrkosten für Ganzglasausführung, Farbe aus dem</p> <p>Mehrkosten für Ganzglasausführung, Farbe aus dem Standartfarbfächer des Herstellers, nach bemusterung und Abstimmung mit der Bauleitung</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
07	Titel	WC-Trennwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Angeb. Fabrikat	:	'' (vom Bieter einzutragen)	
	Angeb. Typ	:	'' (vom Bieter einzutragen)	
		1 psch		GP
Summe Titel 07		WC-Trennwände, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
08	Titel	Sonstiges und Arbeiten n. gesond. Anweisung/ Zeitrnachweis		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	Titel	Sonstiges und Arbeiten n. gesond. Anweisung/ Zeitrnachweis		
1	Mehr-/ Minderkosten zu vorgeb. Pos., Ausf. Stahlzarge Mehr-/ Minderkosten für alle vorbeschriebenen Türblätter mit Einleimer Buche, statt Ahorn Minderkosten sind mit Minuszeichen vor EP anzubieten	1 psch		GP
2	Stundensatz Vorarbeiter Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter	10 h	EP	GP
3	Stundensatz Fachwerker Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker	10 h	EP	GP
4	Stundensatz Helfer Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer	10 h	EP	GP
Summe Titel 08				
Sonstiges und Arbeiten n. gesond. Anweisung/ Zeitrnachweis, Netto:				

LV-Zusammenfassung

Neubau für OGS-Ausbau SGG-SBrakel (260108 Brakel OGS SGG-S)

27	LV	Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Brandschutztüren	15	
02	Titel	Unterrichtsraumtüren	21	
03	Titel	Feuchtraumtüren (Küche, WC)	24	
04	Titel	Türen Allgemein	28	
05	Titel	Glastrennwand	30	
06	Titel	Innenfenster	33	
07	Titel	WC-Trennwände	36	
08	Titel	Sonstiges und Arbeiten n. gesond. Anweisung/ Zeitnac...	38	
Summe LV 27 Innentüren und Innenfenster aus Holz und Metall				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
			Angebotssumme, Brutto:	EUR
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>..... Anbieter - Unterschrift</div> <div></div> </div>				