

## Inhaltsverzeichnis

MSB\_ModellSchuleBendeleben (dgj269)

<b>17</b>	<b>LV</b>	<b>Prallwand</b>	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	Ausschreibungsgegenstand		2
	Angaben zur Baustelle		2
	Angaben zur Ausführung		3
	Angaben zur Ausführung Prallwand		4
	Anforderungen an Türkonstruktion		5
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Vorbereitung und Dokumentation</b>	<b>7</b>
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Prallwand</b>	<b>10</b>
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Türen</b>	<b>15</b>
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Sonstiges</b>	<b>23</b>
	<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>		<b>24</b>

## Leistungsverzeichnis

MSB\_ModellSchuleBendeleben (dgj269)

17	LV	Prallwand
Ausschreibungsgegenstand		
<b>Ausschreibungsgegenstand</b> Ausschreibungsgegenstand sind die Prallwaende und Türen		
<b>Bauvorhaben</b> Neubau einer zweizügigen Grundschule einschl. Einfeldsporthalle in Bendeleben.		
<b>Auftraggeber</b> Landratsamt Kyffhäuserkreis z. Hd. Herrn Dipl.-Ing. (FH) Gerd Schreivogel Markt 8, 99706 Sondershausen, Deutschland Telefon: +49 3632 741 386 E-Mail: g.schreivogel@kyffhaeuser.de Fax: +49 3632 741 883 80 Internet-Adresse(n): www.kyffhaeuser.de		
<b>Entwurfsverfasser</b> DGJ Architektur GmbH Walter-Kolb-Strasse 22 D-60594 Frankfurt am Main E-Mail: dgj269@dgj.eu Internet-Adresse: https://dgj.eu/ Tel.: 069 66113801		
<b>Objektüberwachung</b> Hartung & Ludwig Architektur- und Planungsgesellschaft mbH Steubenstraße 3, D-99423 Weimar E-Mail: 22-24@hartung-ludwig.de Internet-Adresse: http://www.hartung-ludwig.de// Tel.: 03643 7402156		
<b>Sicherheits- und Gesundheitskoordination</b> Ursula Hentrich Fachingenieur für Arbeitssicherheit Dipl.-Bauingenieur (FH) Tel.: 03632 788219 Mob.: 0177 7882190 Bergstraße 16b 99706 Sonderhausen		
<b>Verortung</b> Das Grundstück liegt in Bendeleben (Burgstraße 3, 99706 Bendeleben). Beplant wurde das Flurstück 5-311/1, das sich im Besitz der Gemeinde Kyffhäuserland befindet. Der Hauptzugang zur Schule wird über die Burgstraße von Osten her erfolgen. Das Grundstück verfügt über einen einzelnen Hauptzugang im Osten. Dieser ist durch eine Lücke in einer historischen Bestandsmauer zur Burgstraße hin gekennzeichnet. Die nächstgelegenen bewohnten Gebäude liegen 5m weit entfernt. Das Grundstück ist weitgehend flach und weist eine geringe Höhendifferenz von ca. 1m in Nord-/Südrichtung auf.		

# Leistungsverzeichnis

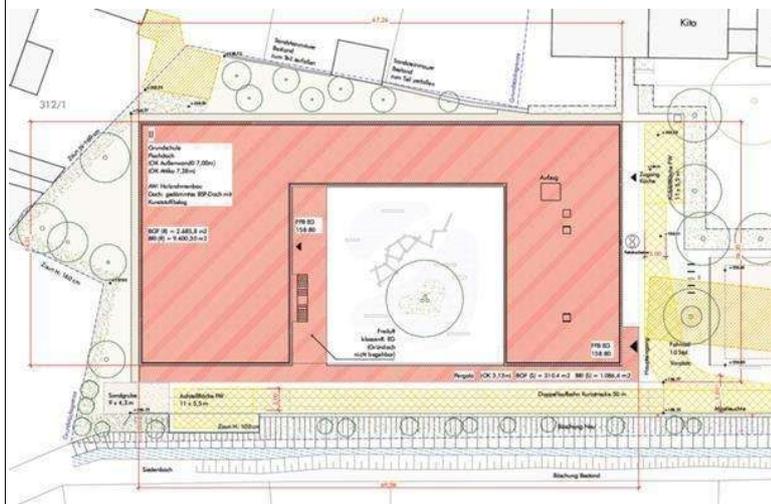
17	LV	Prallwand
----	----	-----------

Angaben zur Baustelle

**Angaben zum geplanten Gebäude**

Gebäudeform: U-förmiger Grundriss  
 Geschossanzahl: zwei Geschosse  
 Bauweise: Holzskelettbauweise  
 OK FFB: 158,80m NHN  
 OK Dach: 166,10m NHN  
 Höhe Gebäude: 7,30m  
 Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen:  
 Erdgeschoss, Obergeschoss und Dach

Östlicher Flügel: 34,01 m x 16,5 m  
 Mittelblock: 9,00 m x 29,44 m  
 Westlicher Flügel: 34,01 m x 21,3 m



**Baustelleninfrastruktur**

Von der Planung und der Bauleitung wurde ein Baustelleneinrichtungsplan erarbeitet: Siehe dazu Plan im Anhang (Planliste). Dieser soll in Absprache mit den ausführenden Firmen fortgeschrieben werden. Diesem sind die freizuhaltenen Flächen (Verkehr) sowie Lager und Stellflächen zu entnehmen. Weitere Flächen sind nur in Abstimmung mit der Bauleitung nutzbar.

**Sicherheits-und Gesundheitsschutzkoordinator (Sigeko)**

Der Bauherr setzt gemäß Baustellenverordnung einen Sicherheits-und Gesundheitsschutzkoordinator ein.

**Mitgeltende Normen und Regeln**

Dieser Leistungsbeschreibung liegt die VOB mit ihren Teilen A, "Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen", Teil B „DIN 1961 Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen“, und C „DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art“ zugrunde. Ergänzend gelten die „allgemeinen anerkannten Regeln der Technik (aaRdT)“, die für die Ausführung der Leistungen geltenden DIN-Normen, Richtlinien und sonstige

## Leistungsverzeichnis

MSB\_ModellSchuleBendeleben (dgj269)

17	LV	<b>Prallwand</b>
<p>Angaben zur Ausführung</p> <p>technischen und gesetzlichen Vorschriften in ihrer jeweils gültigen Fassung.</p> <p><b>Kalkulationshinweise</b> Für die in diesem Leistungsverzeichnis aufgeführten Arbeiten sind alle Transportkosten, Kipp- und Deponiegebühren sowie alle Aufwendungen, die für den Transport und den Einbau (z.B. Hebezeuge, Abstützungen, Unterkeilungen, Montagehilfsmittel usw.) benötigt werden, einzukalkulieren, soweit im LV-Text nichts anderes beschrieben ist. Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet.</p> <p><b>Stundenlohnarbeiten</b> Die Durchführung von Stundenlohnarbeiten darf nur mit Zustimmung des Auftraggebers begonnen werden. Stundenzettel, die nicht am Tage oder nach Fertigstellung der Teilleistungen abgezeichnet werden, werden nicht anerkannt. Eine zusätzliche Vergütung von Maschinen erfolgt nicht, sofern nicht ausdrücklich mit dem AG bzw. der Bauüberwachung vereinbart.</p> <p><b>Sonstige Angaben</b> 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.</p> <p><b>Mitgeltende Normen und Regeln</b> Dieser Leistungsbeschreibung liegt die VOB mit ihren Technische Vorbemerkungen Liefern und verlegen einer flächenelastischen Prallwand nach DIN 18032-7, September 2020, DIN V 18032-3, April 1997. Der Bieter muss die Eigenüberwachung mit dem Qualitätmanagementsystem nach ISO 9001, dem Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 nachweisen.</p> <p><b>Vorgesehener Einsatzort:</b> Sport- und Mehrzweckhalle Der Nachweis über die Erfüllung der Anforderung nach DIN 18032-7, September 2020, DIN V 18032-3, April 1997 muss durch ein Prüfzeugnis eines qualifizierten, neutralen Prüfinstitutes nachgewiesen werden. Der Bieter versichert ausdrücklich, dass die angebotene Prallwand voll und ganz den Prüfzeugnissen entspricht. Der Kraftabbau ist speziell für das ausgeschriebene Verkleidungsmaterial und das geforderte Montageraster nachzuweisen. Die Ebenheitstoleranzen sind nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 6 zu erfüllen .</p>		

## Leistungsverzeichnis

MSB\_ModellSchuleBendeleben (dgj269)

17	LV	<b>Prallwand</b>
Angaben zur Ausführung Prallwand		
<p><b>Dem Angebot sind beizufügen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prüfzeugnis nach:</li> <li>- DIN 18032-7, September 2020</li> <li>- DIN V 18032-3, April 1997</li> <li>- verbindliche Systemskizzen mit genauen Maßangaben</li> </ul> <p><b>Anforderungen an die Konstruktion</b></p> <p><b>1. Statische Anforderungen</b></p> <p>Die Türenkonstruktion sind einschließlich aller Verbindungselemente zur Aufnahme aller auf sie einwirkenden Kräfte, sodass diese in die Tragwerke des Baukörpers abgeben werden, herzustellen. Insofern mehr als nur seitliche Anschlüsse, z.B. Stahlwinkel unten auf die abgedichtete Bodenplatte benoetigt werden, so sind diese und die Anarbeiten der Abdichtungsebene ebenfalls mit einzurechnen.</p> <p>Die Türen sind aus Aluminiumprofilen auszuführen, insofern nicht anders beschrieben.</p> <p><b>2. Werkstoffe</b></p> <p><b>2.1 Dichtungen</b></p> <p>Für Aussentüren sind Flügeldichtungen in 2 Ebenen und 1 Stockdichtung aus thermoplast. Elastomer einzubauen. Bei 2-flg. Elementen mit Stulp ist eine Stulpdichtung vorzusehen.</p> <p><b>2.2 Aluminium</b></p> <p>Es sind stranggepresste Aluminium-Profile der Legierung EN AW 6060 und EN AW 6063 in Eloxaqualität nach DIN EN 755 und DIN EN 12020 zu verwenden.</p> <p>Für anodisierte Aluminium-Bleche ist die Legierung AlMg1, halbhart, (EN AW 5005A) für farbbeschichtete Aluminium-Bleche die Legierung AlMg1 (EN AW 1050A) in Normalqualität zu verwenden.</p> <p>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 produktspezifischen Recyclingprozess (PRP) nachweisen können.</p> <p>Unterschiedliche Werkstoffe und Lieferformen (Profile bzw. Bleche und Bänder) sind entsprechend den</p>		

## Leistungsverzeichnis

MSB\_ModellSchuleBendeleben (dgj269)

17	LV	Prallwand
Anforderungen an Türkonstruktion		
<p>Anforderungen an das Erscheinungsbild abzustimmen.</p> <p><b>2.3 Dichtstoffe</b>  Dichtstoffe müssen in ihrer Eigenschaft dem Verwendungszweck entsprechen und je nach Beanspruchung plastisch oder elastisch sein. Sie dürfen keine aggressiven Bestandteile enthalten, müssen alterungsbeständig und, soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, gegen diese beständig sein. Die Farbe ist zur Dichtungsfarbe abzustimmen.</p> <p><b>4. Verglasung</b>  <b>4.1 Gewährleistung</b>  Gewährleistung ist min. entsprechend VOB Regelzeitraum zu gewähren. Scheiben die innerhalb des Gewährleistungszeitraumes innen anlaufen, blind werden oder sich verfärben, sind auf eigene Kosten des AN auszutauschen.</p> <p><b>5. Beschläge</b>  Alle sichtbaren Beschlagsteile sind in. Edelstahl auszuführen. Es sind nur Beschläge einer Markenfirma in den zu den Konstruktionsgrößen passenden Stärken zu verwenden. Dazu passende Schlösser für Bauzeit inkl. 2 Generalschlüssel, Türen geeignet für mechanische und elektrische Schließzylinder.</p> <p><b>6. Baukörperanschluß</b>  Die Bauanschlussfuge ist mit dichtem raumanschließendem Expanderband durchzuführen.</p> <p><b>7. Farbe</b>  Die Oberflaechenfarbe ist pulverbeschichtet herzustellen und nach Einbau zu schützen, sowie Farbe für Nachbesserungen zur Verfügung zu stellen.</p> <p><b>8. Aufteilung und Abmessungen</b>  Für die Türen ist ein Aufmass vor Ort durchzuführen und die Vorort begebenheiten in der Werkplanung zu berücksichtigen. Türen entsprechend der Vorgabe der Architektur mit notwendigen Anpassungen durch z.B.</p>		

# Leistungsverzeichnis

17	LV	<b>Prallwand</b>	
Anforderungen an Türkonstruktion			
<p>Produktbezogene Paramter umsetzen. Bauteile inkl. Profilaufdopplungen entsprechend Notwendigkeit und Abstimmung mit AG.</p> <p><b>10. Türgriffe</b> Alle Türgriffe sind auf eine Hoehe von 105cm OKFF vorzusehen, insofern nicht anders vorgegeben.</p> <p><b>10. Fensterbänke</b> Soweit notwendig sind Alu-Außenfensterbänke an Rahmen der Tür zur Herstellung einer sicheren Wasserführenden Ebene herzustellen und mit in die Position einzurechnen.</p> <p><b>01 Titel Vorbereitung und Dokumentation</b></p> <p><b>01.1 Aufmaß</b> Aufmaß aller notwendigen Stellen auf der Baustelle, entsprechend Baufortschritt. Es sind zwei Anfahrten einzurechnen. Falls einzelne Aufmäße nicht durchzuführen sind, so sind diese nachzuholen. Maße sind aus den vorhandenen Konstruktoinen abzuleiten und mit Bauleitung abzustimmen, falls noch nicht vollständig von vorherigen Gewerken hergestellt, oder wenn nicht eindeutig dann erneut zu nehmen.</p> <p style="text-align: right;"><b>1 psch</b></p> <p style="text-align: right;">GP .....</p> <p><b>01.2 Werkplanung</b> Erstellung prüffähige Werk- und Montageplanung für nachfolgend beschriebene Leistungen dieser Leistungsbeschreibung, inkl. ggf. notwendiger Genehmigungen und Zulassungen.</p> <p><b>Bearbeitungsgrundlage</b> Grundlage der Bearbeitung des AN stellt die Planung des AG dar.</p> <p><b>Anpassungen</b> Veränderungen und Anpassungen sind nur dann zulässig, wenn diese aus technischen Gründen erforderlich sein, weil die Ausführungsplanung geltenden Gesetzen oder anerkannten Regeln der Technik oder Auflagen der Baugenehmigung widerspricht. Die Anpassungen an Ergebnisse der Ausschreibung sowie geänderte Konstruktionen sind im Zuge oder im Vorfeld der Werk- und Montageplanung mit den ArchitektInnen abzustimmen und durch den AN zu erbringen. Die Planungsanpassungen sind mit der Planung und Bauleitung</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

# Leistungsverzeichnis

17	LV	<b>Prallwand</b>		
01	Titel	Vorbereitung und Dokumentation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>abzustimmen. Fragen und ausstehende Angaben sind aktiv mit dem Planer/AG abzustimmen.</p> <p><b>Planungsleistungen</b>                  Die Planungsleistungen des AN beinhalten basierenden auf der Ausführungsplanung und der dort angelegten Lösungen die:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Überprüfung der ausgeschriebenen Positionen.</li> <li>- Detailausbildungen aller beschriebenen Konstruktionen auf Basis der Vorgaben dieser Leistungsbeschreibung und der Planung des AG. Dabei sind unterschiedliche Rand und Anschlussbereiche zu berücksichtigen.</li> <li>- Sonstige Detailausbildungen, insbesondere Darstellung der Materialien, Dimensionen und Verbindungsmittel, welche systemabhängig von der Planung des AG abweichen. (Der AG behält sich vor, von seiner Planung abweichende Werkplanung abzulehnen.)</li> <li>- Statik für Aufpralllasten soweit erforderlich</li> <li>- Darstellung aller vorgefertigten Bauteile in Grundriss, Ansicht und Schnitt mit Maßangaben und Ausstattungsparemtern</li> <li>- Schriftliche Bestätigung am Ende der Werkstattplanung zur eigenen Werkstattplanung und Übereinstimmung mit Fachplanungen.</li> <li>- Alle Planunterlagen sind maßstabgerecht im Format PDF und DWG abzugeben.</li> <li>- Konstruktive Abweichungen von den ausgeschriebenen und in der Ausführungsplanung dargestellten Konstruktionen sind in allen Plänen farblich und graphisch hervorzuheben und fachlich zu begründen.</li> <li>- Abweichungen und Änderungen von den ausgeschriebenen und in der Ausführungsplanung dargestellten Konstruktionen sind nur dann zulässig, wenn es technische Bedenken gegen die Ausführungsplanung des AGs gibt und diese vom AN als berechtigt anerkannt wurden. Anpassungen, die nur dem wirtschaftlichen Vorteil des ANs dienen sind ausgeschlossen oder die Einsparung muss dem AG als Nachlass gutgeschrieben werden.</li> </ul> <p><b>Prüfvermerk</b>                  Nach Fertigstellung der Werkstattpläne sind diese dem AG zur Prüfung vorzulegen. Übernahme der Prüfvermerke des AG in die Planung, Wiedervorlage, sofern vom AG gefordert und Koordination bis zum finalen Prüfergebnis.</p> <p><b>Abgabeformat</b>                  Abgabe digital als DWG, PDF und soweit vorhanden IFC an:</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MSB\_ModellSchuleBendeleben (dgj269)

17	LV	<b>Prallwand</b>			
01	Titel	Vorbereitung und Dokumentation			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bauherr</li> <li>- Architekt</li> <li>- Bauleitung</li> </ul> <p>Die formalen Anforderungen an Übergabeformate und Zusammensetzung der Unterlagen sowie die Schnittstellen zur Planung des AG sind im Vorfeld mit dem AG abzustimmen. Die Führung von Planlieferlisten ist als Nebenleistung einzurechnen.</p>		<b>1 psch</b>		Übertrag: ..... GP .....
<b>01.3</b>	<p><b>Baustelleneinrichtung</b></p> <p>Die Baustelleneinrichtung ist entsprechend den örtlichen Erfordernissen einzurichten und vorzuhalten. Nach Fertigstellung der Leistung ist die gesamte Baustelleneinrichtung abzubauen, inkl. Abfuhr aller Baureste und Einrichtungen. Auch ist das Vertragen der Ware ins und im Gebäude eingerechnet.</p>		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.4</b>	<p><b>Baudokumentation</b></p> <p>Erstellen der kompletten Baudokumentation, u.a. bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inhaltsverzeichnis</li> <li>- Fachunternehmerbescheinigung</li> <li>- Fachbauleitererklärung</li> <li>- Nachunternehmerliste mit Telefonnummern und Ansprechpartnern</li> <li>- Grundlagen und Beschreibung der Konstruktionsteile</li> <li>- Sicherheitsdatenblätter</li> <li>- Wartungsangebot</li> <li>- Bedienungs- und Betriebsbeschreibung</li> <li>- Pflege- und Wartungsanweisungen</li> <li>- Einweisungsprotokolle</li> <li>- Auflistung der eingebauten Materialien mit Anschriften der Hersteller, mit Datenblättern, Prospekten, Beschreibung der Materialbearbeitung und Angaben über die Nachlieferung des verwendeten Materials</li> <li>- Beschlagslisten für Türen, Fenster, etc.</li> <li>- Ersatzteillisten.</li> <li>- Bestätigung der gesundheitlichen Unbedenklichkeit aller eingebauten Materialien.</li> <li>- Zulassungsbescheide</li> <li>- Bescheinigungen und Nachweise (bspw. Konformitätsbescheinigungen)</li> </ul>				Übertrag: .....
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

**Leistungsverzeichnis**

MSB\_ModellSchuleBendeleben (dgj269)

<b>17</b>	<b>LV</b>	<b>Prallwand</b>			
01	Titel	Vorbereitung und Dokumentation			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....	
	Falls abweichend von der Planung: – ggf. erforderliche gutachterliche Stellungnahmen, – statische Nachweise – schalltechnische Nachweise, horizontal und vertikal  Die gesammelte Baudokumentation ist dem AG digital zu übergeben. Achtung: Die Abnahme der Gesamtleistung kann nicht ohne übergebene Dokumentation erfolgen.		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.5</b>	<b>Gerüst</b>	Flächen-, Fahr- oder Rohrrahmengerüste aufstellen, umsetzen, vorhalten über die Dauer der vertraglichen Leistung, abbauen. Ausführung entsprechend der jeweiligen Bauaufgabe unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften bzw. Auflagen der Berufsgenossenschaft. Arbeitshöhen: bis ca. 2.900 mm ü. OKRD	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>Summe Titel 01</b>			<b>Vorbereitung und Dokumentation, Netto:</b>		.....
<b>02 Titel Prallwand</b>					
<b>02.1</b>	<b>Unterkonstruktion, normal entflammbar, bis 200 mm</b>	Liefern und montieren einer Unterkonstruktion zum Ausgleich von Unebenheiten und zur Aufnahme der Prallwandelemente, bestehend aus: - U-Winkel mit KVH zum Ausgleich von Unebenheiten - 12 mm OSB-Platten mit Nut + Feder zur Aufnahme der Prallwandelemente  Konstruktionshöhe: bis ca. 200 mm Einbauhöhe: bis 2.600 mm über OKFF Wanduntergrund: Holzrahmenbauwand, Trockenbauwand, etc. Einbauort: Längsinnenwand	<b>220 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.2</b>	<b>Flächenelastische Prallwand, normal entflammbar</b>	Liefern und montieren einer flächenelastischen Prallwand nach DIN 18032-7, September 2020, DIN 18032-3, April 1997. Ballwurfsicher mit akkustischer Anforderung bewerteter Schallabsorptionsgrad aw > 0.75  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

17	LV	<b>Prallwand</b>		
02	Titel	Prallwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>Aufbau und Konstruktion:</b>                  Prallwandelement bestehend aus 10 mm PUR-Verbundschaum und 9 mm Birkensterrholz mit hochwertiger, abriebfester Oberflächenbeschichtung, umlaufend genietet mit eingeschobener Fremdfeder.                  Die Befestigung erfolgt durch vollflächige Verklebung auf geeignetem Untergrund. Dieser ist gemäß DIN 18202 Tabelle 3 entsprechend vorzubereiten. Die Paneele sind lot- und fluchtgerecht auszurichten.                  Paneelabmessung: 1.225 x 400 mm                  Kanten: umlaufend gebrochen                  In die Stirnseiten der Paneele ist umlaufend eine Nut zur Aufnahme einer schwarzen ABS-Fremdfeder eingefräst.                  Verlegerichtung: horizontal                  Fugen: ca. 5 mm                  Oberfläche: CPL oder glw.                  Dekor: Holz nach Wahl des Auftraggebers                  Konstruktionshöhe: 19 mm                  Einbauhöhe: bis 2.600 mm über OKFF                  Wanduntergrund siehe Plan anbei bzgl. Stützen, etc.: Ansonsten gemäß DIN 18202 Tabelle 3,                  Die Prüfung durch AN hat im senkrechten Zustand zu erfolgen, Prüfungen im liegenden Zustand werden nicht anerkannt.                  Das Prüfzeugnis vom AN ist zwingend dem AG digital vor Abnahme zu übergeben.                  Kraftabbau für Prallwände &gt; 60 %.                  Ballwurfsicher nach DIN 18032-3.                  Die Nachgiebigkeit der Wand muss mindestens 5 mm betragen und ist im Prüfzeugnis nachzuweisen.</p>	<b>221 m<sup>2</sup></b>	EP ..... GP .....	
<b>02.3</b>	<p>Verweis auf Position: 02.2 (Seite 10)  <b>Zulage Belegung Türen und Tore</b>                  Zulage für flächenbündige Belegung der Einbauelemente mit Prallwandmaterial gemäß POS 02.2</p>	<b>25 m<sup>2</sup></b>	EP ..... GP .....	
<b>02.4</b>	<p>Verweis auf Position: 02.2 (Seite 10)  <b>Zulage Belegung Stützen</b>                  Zulage für flächenbündige Belegung von Stützen mit Prallwandmaterial gemäß 02.2 im System-Verbund.                   Abmessungen 30 x 260 cm</p>	<b>30 St</b>	EP ..... GP .....	
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

MSB\_ModellSchuleBendeleben (dgj269)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
17	LV Prallwand			
02	Titel Prallwand			
			Übertrag: .....	
<b>02.5</b>	<b>Platten nachschneiden und Kanten fasen</b> Nachschneiden von Anpassplatten auf der Baustelle und Fasen der Plattenkanten, um die Verletzungsgefahr zu vermindern.	<b>347 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.6</b>	<b>Herstellen der Nut</b> Nachträgliches Herstellen der Nut zur Aufnahme der ABSFremdfeder bei oben beschriebenen Passplatten.	<b>11 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.7</b>	<b>Prallwandabschluss</b> Kantenschutzprofil als Prallwandabschluss und zur Abdeckung des Schaumes aus Kunststoff. Abmessungen: nach Werkplanung AN, ca. 13 x 18 x 1 mm Farbe: schwarz Material: PU	<b>183 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.8</b>	<b>Sprossenwandnische</b> Zulage für das Herstellen einer Sprossenwandnische. Ändern der Unterkonstruktion für einen minimalen Aufbau der Nischenrückwand. Die Fugenaufteilung ist auf der Rückwand zu übernehmen. Seitlich sind durchlaufende Laibungen auszubilden. Die Vorderkanten der Nische sind im Radius 5 mm zu runden. Abmessungen der Nische: ca. 2.000 x 2.400 x 200 mm (B x H x T)	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.9</b>	<b>Ballabrollbrett, Tiefe ca. 200 mm</b> Ballabrollbrett aus Material wie Wandverkleidung als oberen Abschluss der Prallwand liefern und fachgerecht montieren. Im Einheitspreis ist sowohl das Material des Ballabrollbretts, als auch das Material zum Erstellen der Unterkonstruktion enthalten. Im Einheitspreis ebenfalls enthalten ist der Mehraufwand für das Anarbeiten an Vorsprünge wie Stützen oder Ecken. Auch enthalten sind die Ausschnitte für die Säulen im Ballabrollbrett. Tiefe nach Aufmaß, bis ca. 200 mm Neigung ca. 5 Grad	<b>54 m</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MSB\_ModellSchuleBendeleben (dgj269)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
17	LV Prallwand			
02	Titel Prallwand			
			Übertrag: .....	
02.10	<p>Verweis auf Position: 02.9 (Seite 12)</p> <p><b>Ballabrollbrett, Tiefe ca. 200 mm</b></p> <p>Wie POS 02.9 jedoch bis 100 mm</p>	34 m	EP .....	GP .....
02.11	<p><b>Sockelleiste</b></p> <p>Liefern und montieren der Sicherheits-Sockelleiste mit integrierter Abdichtung gegen Putzwasser (vollflächige Ausführung). Abmessung: ca. 65 x 27 mm Holzart: passend zu Wandverkleidung</p>	85 m	EP .....	GP .....
02.12	<p><b>Ausschnitte 0,10 m<sup>2</sup></b></p> <p>Erstellen von Ausschnitten in der Wandverkleidung bis zu einer Größe von 0,10 m<sup>2</sup></p>	30 St	EP .....	GP .....
02.13	<p><b>Ausschnitte 0,25 m<sup>2</sup></b></p> <p>Erstellen von Ausschnitten in der Wandverkleidung bis zu einer Größe von 0,25 m<sup>2</sup>.</p>	5 St	EP .....	GP .....
02.14	<p><b>Ausschnitte Durchmesser 100 mm</b></p> <p>Erstellen von Ausschnitten in der Wandverkleidung bis zu einem Durchmesser von 100 mm.</p>	10 St	EP .....	GP .....
02.15	<p><b>Ecke Prallwand</b></p> <p>Herstellen von Innenecken im Prallwandsystem mit allen dazugehörigen Komponenten</p>	9,6 m	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MSB\_ModellSchuleBendeleben (dgj269)

17	LV	Prallwand			
02	Titel	Prallwand			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>02.16</b>	<p><b>Nische Prallwand</b></p> <p>Herstellen von Nischen im Prallwandsystem für z.B. Klettergerüst mit allen dazugehörigen Komponenten. Laibungen und Rückwand (auf Trockenbauwand) in Holzoberfläche wie Prallwand. Aussenecken verstärkt ausgeführt.</p> <p>Breite 2,2m Höhe 2,6m</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>02.17</b>	<p><b>Nische Tür/Klappe</b></p> <p>Herstellen von Nische mit Tür/Klappe z.B. für Unterbringung von Kletterseilen nach oben offen. Inkl. Verschlussystem und Öffnungselement.</p> <p>Breite 2,2m Höhe 2,6m</p>				
					
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....	
<b>Summe Titel 02</b>			<b>Prallwand, Netto:</b>	.....	
<b>03</b>	<b>Titel Türen</b>				

# Leistungsverzeichnis

17 03	LV Titel	Prallwand Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.1</b>	<p><b>Außentür Sporthalle EG, AT 01.08, 2220 x 2600 mm, Stahltürblatt</b></p> <p>Außentüren aus Stahlblechtür mit Innenbekleidung als Prallwand und Außenbekleidung mit Holzfassadenschaltung im EG, zweiflügelig, beschichtet, in Öffnung der Außenwand. Siehe auch Türliste. Montage früher als Prallwand, da dies vor dem Sportboden kommen muss, entsprechend zusätzliche Anfahrt einzurechnen. Montage mittels Winkel nach Innen auf Bodenplatte in Trittschalldaemmungsebene &lt; 20mm, inkl. Abdichtung. Inkl. Zargenhinterfüllung und Verbindungsmittel. Inkl. notwendiger Rahmenaufdopplungen. Maximale Höhe der Stufe/Kanten bis 2cm.</p> <p>Flügelrahmen innen und außen flächenbündig. Flügel mit Falzdichtung, unterer Abschluss mit Wetterschenkelprofil und Tropfkante, sowie Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen. Inklusive Statik für Aufpralllasten und entsprechender Dimensionierung des Systems. Einbauposition angepasst nach Abstimmung mit Sporthallen-Prallwand für auf bündigen Einbau. Oberfläche innen geeignet für Montage Sporthallen-Prallwand. Dafür hallenseitige Aufdopplung mit einer 16 mm dicken Flachpressplatte in B1 Qualität, sowie der zusätzlichen Verblendung, welche über die jeweilige Hauptposition der zuzuordnenden Halleninnenwandverblendung abgerechnet wird. Oberfläche außen mit 15mm Hutprofilen aufgeklebt für bauseitige Montage 22mm Holzfassadenschalung durch Holzbauer. Entsprechend seitlicher Rahmenaufdopplung für vollständige Öffenbarkeit.</p> <p><b>Ausstattung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standflügel mit Treibriegel, Treibgestänge und Bodenmulde,</li> <li>• verwindungsfrei,</li> <li>• mit dreiseitig umlaufender, doppelter Lippendichtung;</li> <li>• Rollentürband dreiteilig Edelstahl V2A</li> <li>• integrierter Treibriegel</li> <li>• Mitnehmerplatte innenliegend</li> </ul> <p><b>Beschläge</b> Wechselgarnitur Innen: - Tiefer Muschelgriff nach DIN EN 179 mit Schloss , edelstahl, matt gebürstet, Außen:</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MSB\_ModellSchuleBendeleben (dgj269)

17 03	LV Titel	Prallwand Türen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p>- Türdrückergarnitur, edelstahl,matt gebürstet, - Rundrosette; Position in Abstimmung mit Planung bündig mit Fassadenobefläche, voraus 37mm über Türoberfläche; passend zu z.B. FSB 1245 oder vergleichbar, Öffenbarkeit nach DIN EN 179 Klasse A.</p> <p>Farbe: Nach Vorgabe AG, voraus. RAL 7039</p> <p>Einbauort: Außenwand EG Befestigungsuntergrund: Holzkonstruktion</p> <p>Aufteilung: 2-teilig Rahmenmaterial: Aluminium</p> <p>Türgriffhöhe: 1050mm Breite: 2220 mm Höhe: 2600 mm Rahmenbreite: nach Notwendigkeit Lichtes Durchgangsmaß: min. 90 cm für Gangflügel min. 180 cm für Gang- und Standflügel zusammen</p> <p>Öffnungsrichtung: nach Türliste</p> <p>Türfüllung mit vollflächigem Sandwich-Paneel mit beidseitig glatten Feinblechen, beschichtet, mit wärmedämmender Einlage aus PUR WLG 030 oder besser, so dass U: 1,20 W/(m²K) eingehalten wird.</p> <p>Windlastklasse: 2 Schlagregendichtheit: 4A Einbruchhemmung: RC 2 Mech. Beanspruchung: S Öffnungswiderstand: nach DIN Spec 1104 Kindergerecht, mittels Leichtlauflager vorbereitet für bauseitigen Doppelzylinder beidseitig schließbar</p> <p>Beispiel Einlassmuschel</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

17 03	LV Titel	Prallwand Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
				
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.2</b>	<p><b>Innentür, IT 01.45, 2220x2500mm, Stahlblech</b></p> <p>Türanlage zur Sporthalle EG, Stahlblechtür doppelwandig, 2-seitig gefälzt, MiWo Kerndämmung, mit Stahl-Umfassungszarge. Siehe auch Türliste. Geeigenet für Montage mit Prallwand-Bekleidung zur Sporthalle. Die Montage erfolgt stumpf zwischen den Laibungen oder entsprechend dem Wandaufbau in die Tiefe der Halle gerückt. Montage in Holzkonstruktion inkl. Inkl. Zargenhinterfüllung und Verbindungsmittel. Die hallenseitige Aufdopplung erfolgt mit einer 16 mm dicken Flachpressplatte in B1 Qualität, sowie der zusätzlichen Verblendung, welche über die jeweilige Hauptposition der zuzuordnenden Halleninnenwandverblendung abgerechnet wird. Die Hallengegenseite erhält eine 16 mm dicke Flachpressplatte in B1 Qualität, mit HPL Beschichtung.</p> <p>Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit dreiseitig umlaufender, doppelter Lippendichtung;</li> <li>• verwindungsfrei,</li> <li>• Rollentürband dreiteilig Edelstahl</li> <li>• Mitnehmerplatte innenliegend</li> <li>• Standflügel mit Treibriegel innenliegend, Treibgestänge und Bodenmulde</li> </ul> <p>Farbe: Pulverbeschichtet nach Vorgabe AG, voraus. RAL 7047</p> <p>Türgriffhöhe: 1050mm Breite: 2200 mm Höhe: 2500 mm</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MSB\_ModellSchuleBendeleben (dgj269)

17 03	LV Titel	Prallwand Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Lichtes Durchgangsmaß: min. 90 cm für Gangflügel min. 180 cm für Gang- und Standflügel zusammen</p> <p>Mech. Beanspruchung: S</p> <p>Brandschutz: 30 rd, feuerhemmend, rauchdicht und selbstschließend</p> <p>Schließzylinder: vorbereitet für bauseitigen Doppelzylinder</p> <p>Öffnungstyp 1: Drehstellung</p> <p>Öffnungstyp 2: Drehstellung</p> <p>Beschläge Wechselgarnitur Innen: - Tiefer Muschelgriff nach DIN EN 179, edelstahl,matt gebürstet, Außen: - Türdrückergarnitur, edelstahl,matt gebürstet, - Rundrosette; passend zu z.B. FSB 1245 oder vergleichbar Einsteckschloss, für PZ vorgerichtet, dreifach verstärktes Türband, Edelstahl V2A</p> <p>Ausführung entsprechend der Turnhallennorm DIN 18032. Insbesondere sind die Spaltmasse zwischen Zarge und Türblatt einzuhalten.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.3</b>	<p><b>Innentür LehrerInnenumkleide, 1100x2010mm, Stahlblech</b></p> <p>Türanlage zur Sporthalle EG, 3-seitig umlaufendes flächenbündiges Profilrohr aus Stahl als Zarge- Bautiefe 50 - 60mm mit integrierten Nuten für Anschlagdichtung aus EPDM, Profilrohre auf Gehrung geschweißt und verschliffen. Rückseite aus HPL beschichtete Holzwerkstoffplatte Inkl. Zargenhinterfüllung und Verbindungsmittel. Geeignet für Montage in bzw. mit Prallwand-Bekleidung zur Sporthalle. Die Montage erfolgt stumpf zwischen den Laibungen oder entsprechend dem Wandaufbau in die Tiefe der Halle gerückt. Montage in Holzkonstruktion inkl. Verbindungsmittel. Türblattkonstruktion so ausgeführt das ein Kürzen der Tür bis zu 20 mm ohne Beeinträchtigung möglich ist.</p> <p>Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit dreiseitig umlaufender, doppelter Lippendichtung;</li> <li>• verwindungsfrei,</li> <li>• Rollentürband Edelstahl</li> </ul> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

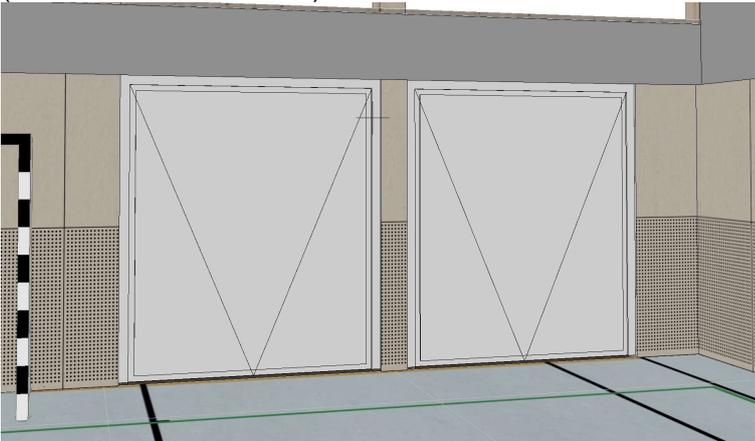
# Leistungsverzeichnis

MSB\_ModellSchuleBendeleben (dgj269)

17 03	LV Titel	Prallwand Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fenster (als Zulage ausgeschrieben)</li> </ul> <p>Farbe: Pulverbeschichtet nach Vorgabe AG, voraus. RAL 7047</p> <p>Türgriffhöhe: 1050mm</p> <p>Breite: 1100mm</p> <p>Höhe: 2010 mm</p> <p>Fenstergröße: geeignet für min. 400 x 1400 mm</p> <p>Lichtes Durchgangsmaß: min. 90 cm für Gangflügel</p> <p>Mech. Beanspruchung: S</p> <p>Schließzylinder: vorbereitet für bauseitigen Doppelzylinder</p> <p> </p> <p>Beschläge Wechselgarnitur Innen: - Tiefer Muschelgriff nach DIN EN 179, edelstahl,matt gebürstet, Außen: - Türdrückergarnitur, edelstahl,matt gebürstet, - Rundrosette; passend zu z.B. FSB 1245 oder vergleichbar Einsteckschloss, für PZ vorgerichtet, dreifach verstärktes Türband, Edelstahl V2A</p>	1 St	EP .....	GP .....
<b>03.4</b>	<p><b>Geräteraumswingtore</b></p> <p>Sporthallentor für den Geräteraum (nicht ausschwingend),</p> <p>Gegengewichtstor mit senkrechten und waagerechten Schienen, die das Tor so führen, dass der geöffnete Torflügel auf gleicher Höhe wie die waagerechten Schienen liegt. Außenseite gleich hoch wie Prallwand.</p> <p>Rohbaumaß 2600 x 2264 mm, nach Aufmaß</p> <p>Verbleibende lichte Durchgangshöhe unter dem geöffneten Torflügel = min. 2200 mm Verbleibende lichte Durchgangsbreite = min. 2000 mm</p> <p>Entsprechend der Turnhallennorm DIN 18032 und den Richtlinien der gesetzliche Unfallversicherung (GUV). Sporthallentor, das weder beim Öffnen, noch im geöffneten Zustand in die Halle hineinragt. Geprüft auf ballwurfsichere Ausführung. In</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

MSB\_ModellSchuleBendeleben (dgj269)

17 03	LV Titel	Prallwand Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>geschlossenem Zustand seitliche Fuge nicht größer als 8 mm.</p> <p>Die hallenseitige Aufdopplung des Elements erfolgt in lot- und fluchtgerechter Fortführung der angrenzenden Halleninnenwandverkleidung.</p> <p>Die Einregulierung nach bauseitiger Beplankung ist im Preis mit einzukalkulieren.</p> <p>Torrahmen und Zarge pulverlackiert in Feinstruktur in RAL-Farbe nach Wahl des Auftraggebers.</p> <p>Geprüfte Absturzsicherung (im Falle eines Seilbruchs wird der Absturz des Torblatts verhindert). Das Tor muss auch ohne zusätzliche Dämpfungseinrichtungen ausgeglichen laufen.</p> <p>Eine Schiene und Laufwagen im System des Herstellers. Muschelgriff nach DIN 18032 in Edelstahlausführung mit Innendrucker. Von Innen jederzeit zu öffnen. und eingreifsicher zu verkleiden.</p> <p>Die Ecken der Gewichtsverkleidung sind mit Kantenschutz zu schützen. Die Montage erfolgt in Holzkonstruktion stumpf zwischen den Laibungen oder entsprechend dem Wandaufbau in die Tiefe der Halle gerückt.</p> <p>Darstellung Schwingtore von Sportraum (Oberfläche wie Prallwand)</p> 		Übertrag: .....	
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

MSB\_ModellSchuleBendeleben (dgj269)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
17 03	<b>LV Prallwand</b> Titel Türen			
			Übertrag: .....	
<b>03.5</b>	<b>Zulage Verlängerung, Türdrückerhals</b> Zulage Verlängerung der Türdrückerhals und Schliessrosette für außenseitige Aufdopplung Außentüren mit UK und Holzschalung. Wahlweise Metallkasten in Türfarbe für Einhausung des Türdrückerbereichs vgl. zu Einlassmuschel, jedoch mit normalem Türdrücker.  Tiefe nach Aufmaß, 40-50 mm	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.6</b>	<b>Aufdopplung Unterzug</b> Aufdopplung Unterzug zur Reduzierung des Rohbaumases auf 2600mm OKFF als Holzelement.  Höhe nach Aufmaß, voraus. 40 mm Breite nach Aufmaß, voraus. 200 mm	<b>4,44 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.7</b>	<b>Zulage Türstopper, Wand</b> Zulage Türstopper, als Wandmontage, Länge nach Aufmass, ca 8cm. Material Metall passend zu Türdrücker. inkl. Aufmass, Befestigungsmittel und Montage zu späteren Zeitpunkt nach Abstimmung mit Bauleitung	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.8</b>	<b>Obentürschließer</b> Obentürschließer für zweiflügelige selbstschließende Tür unter Berücksichtigung der Schließreihenfolge. Inkl. Inbetriebnahme der Türen mit Obentürschließer , inkl. Anschluss mit allen notwendigen Komponenten.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.9</b>	<b>Zulage Kraftabbau mittels Federelementen</b>  Zulage für flächenelastische Unterkonstruktion zu den unter oben beschriebenen Sporthallentüren (mind. 60 %). Diese Prallwandeigenschaft muss für die gesamte Aufdopplungsfläche (Türblatt und Blendrahmen) nachgewiesen werden.  Der Kraftabbau soll durch Federelemente erfolgen (nicht mit sog. Schwingleisten), so dass die hallenseitige Verkleidung der Türen direkt ohne weitere			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

MSB\_ModellSchuleBendeleben (dgj269)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
17 03	<b>LV Prallwand</b> Titel Türen			
			Übertrag: .....	
	Unterkonstruktionsleisten auf Türblatt und Blendrahmen aufgebracht werden kann.			
		<b>13 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.10</b>	<b>Zulage Verglasung rechteckig</b>			
	Zulage für Verglasung inkl. Kraftabbau für Sporthallentür mit Verbundsicherheitsglas VSG 10 mm, ballwurfsicher nach DIN 18032 rechteckig.			
	Herstellen u. in der Tür einbauen Abmessung 400 x 1400			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.11</b>	<b>Zulage Zipprollo Verglasung</b>			
	Verweis auf Position: 03.10			
	Zulage für Zipprollo vor Verglasung der Sporthallentür. Montiert auf Tür, innenseitig,, seitlich gehalten, sodass Tür auch mit ganz und teilweise geschlossenen Rollo geöffnet werden kann. Öffenbar von oben nach unten. Stufenlos hoeheneinstellbar. Herstellen u. in der Tür einbauen. Bediebar mit Griffelement mittig montiert.			
	Abmessung passend zu POS 03.10, sodass von Sporthalle nicht dran vorbeigeschaut werden kann. Material blickdicht, Farbe weiss.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 03</b>			<b>Türen, Netto:</b>	.....
<b>04</b>	<b>Titel Sonstiges</b>			

**Leistungsverzeichnis**

MSB\_ModellSchuleBendeleben (dgj269)

17	LV	Prallwand		
04	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>Hinweis</b>                  Stundenlohnarbeiten für unvorhersehbaren oder nicht im Einzelnen beschreibbare Leistungen oder kleine Nebenleistungen, deren Abrechnung nach Einheitspreisen unverhältnismäßig hohen Aufwand erfordern würde.</p>			
04.1	<p><b>Stundensatz Monteur</b>                  Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen.</p>	5 h	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 04</b>			<b>Sonstiges, Netto:</b>	.....

## LV-Zusammenfassung

MSB\_ModellSchuleBendeleben (dgj269)

17 LV Prallwand				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	<b>Titel</b>	<b>Vorbereitung und Dokumentation</b>	7	.....
02	<b>Titel</b>	<b>Prallwand</b>	10	.....
03	<b>Titel</b>	<b>Türen</b>	15	.....
04	<b>Titel</b>	<b>Sonstiges</b>	23	.....
<b>Summe LV 17 Prallwand</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				