

Inhaltsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Vorbemerkungen	2
		Technische Vorbemerkungen	5
01	Titel	Baustelleneinrichtung / Sicherheits- und Schutzeinrichtungen	10
01.01	Bereich	3-Feldhalle	10
01.02	Bereich	2-Feldhalle	11
01.03	Bereich	Lager- und Arbeitsfläche außen	12
02	Titel	Abbruch- und Entsorgungssarbeiten	13
02.01	Bereich	3-Feldhalle	13
02.02	Bereich	2-Feldhalle	15
03	Titel	Tischlerarbeiten Prallwände	17
03.01	Bereich	3-Feldhalle	17
03.02	Bereich	2-Feldhalle	24
04	Titel	Stundenlohnarbeiten, Erschwerniszulage	31
04.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	31
04.02	Bereich	Erschwerniszulage	33
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	34

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände
Vorbemerkungen		
Vorbemerkungen Projekt: Sanierungen Berufskolleg-Campus Moers Repelener Straße 101 47441 Moers Bauherr: Kreis Wesel Der Landrat Reeser Landstraße 31 46483 Wesel Architekt: FUNKE POPAL STORM fps Architektur und Generalplanung GmbH Elsa-Brändström-Straße 1 46045 Oberhausen Der Kreis Wesel ist Eigentümer eines Grundstücks an der Repelener Straße in Moers (Gemarkung Moers, Flur 1, Flurstücke 501, 502, 503, 528, 529 und 603). Auf diesem Areal wurde der Berufskolleg-Campus Moers errichtet. Das Plangebiet wird im Norden durch landwirtschaftliche Flächen, im Osten durch den Moersbach und angrenzende Wohnbebauung, im Süden durch die derzeit stillgelegte Bahntrasse Moers-Neukirchen-Vluyn sowie das daran anschließende Verwaltungsareal und im Westen durch die Repelener Straße mit den dahinterliegenden Gewerbegebieten begrenzt. Der Neubau des Berufskolleg-Campus umfasst eine Grundfläche von etwa 219 m × 137 m und gliedert sich in vier Gebäudeteile: - Berufskolleg für Technik (BKT), - Zentralbereich mit einer Dreifeld- und einer Zweifeldsporthalle, - Mercator-Berufskolleg (MBK), - Hermann-Gmeiner-Berufskolleg (HGB) mit dem Fachseminar für Altenpflege (FSA). Die Schulgebäude wurden jeweils dreigeschossig ausgeführt, während der Zentralbereich zweigeschossig geplant wurde. Im Bereich des Zentralgebäudes befindet sich zudem eine Teilunterkellerung für Technik- und Lagerräume. Die Abmessungen der einzelnen Gebäudeteile betragen: - Berufskolleg für Technik: ca. 80 m × 73 m, - Zentralbereich: ca. 75 m × 78 m, - Mercator-Berufskolleg: ca. 66 m × 61 m, - Hermann-Gmeiner-Berufskolleg/Fachseminar für Altenpflege: ca. 66 m × 68 m. Im rückseitigen nach Osten orientierten Gebäudeteil (Zentralbereich) befindet sich eine Dreifeld- und Zweifeldsporthalle. In diesen Sporthallen wurden Prallwände eingebaut, die erhebliche Mängel		

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände
Vorbemerkungen		
aufweisen. Eine Sanierung der Prallwände ist nicht möglich, da sich zeigt, dass die Beplankung aus MDF-Platten und deren Befestigung durch Klammern an der Unterkonstruktion nicht ausreichend stabil ist. Aus diesem Grund ist vorgesehen, die Prallwände komplett zurückzubauen und durch ein neues Prallwandsystem zu ersetzen. Zufahrtsmöglichkeit: Es gibt eine befestigte Zufahrtsmöglichkeit ab der Repelener Straße über das Grundstück bis zu den Sporthallen. Südliche Feuerwehrezufahrt. Beschreibung der vorhandenen Prallwandkonstruktion: - Tragende Wandkonstruktion Die tragende Wandkonstruktion besteht an drei Seiten der Sporthalle aus Stahlbetonwänden. An der Westseite übernehmen im Bereich der Hallentore und -türen Stahlprofile die tragende Funktion. - Unterkonstruktion Die Unterkonstruktion der Prallschutzwand ist auf dem tragenden Untergrund mittels Direktabhängern befestigt. An diesen sind horizontale C-Profile (62/24/0,6) montiert. Über Prallwand-Kreuzverbinder wurden daran vertikal angeordnete C-Profile gleicher Abmessung (62/24/0,6) befestigt, welche die Tragkonstruktion für die Wandverkleidung bilden. - Befestigungssystem der Unterkonstruktion Die Befestigung der Wandpaneele erfolgt mithilfe von Schraubkrallen, die an den vertikalen C-Profilen der Unterkonstruktion angebracht sind. Die Schraubkrallen greifen in die Nuten entlang der Längsstöße der Paneele ein und ermöglichen eine verdeckte Befestigung. - Wandverkleidung Die Wandverkleidung besteht aus MDF-Paneelen mit einer maximalen Größe von 2.500 mm × 625 mm. In Bereichen mit Toren, Türen oder sonstigen Einbauten kommen entsprechend kleinere Paneelformate zum Einsatz. Die Sichtseite der Paneele ist durch Schlitzungen in etwa 12 mm breite Lamellen gegliedert und lasiert. Die Rückseite ist durch Bohrungen perforiert und unbehandelt. Die einzelnen Paneele sind an Ober- und Unterkante über eine Nut-und-Feder-Verbindung miteinander verbunden. An den seitlichen Stoßkanten liegen die Paneele nicht direkt aneinander, sondern bilden eine Fuge. - Sonstige Einbauten In die Prallschutzwand sind verschiedene Einbauten integriert. Dazu gehören Sporthallentore zu den Geräteräumen, Türen mit Zugang zum Schulgebäude, ins Freie sowie zur benachbarten Sporthalle. Zudem befindet sich ein Fenster zum Regieraum innerhalb der Wandkonstruktion. Die Fluchtwege sind durch auf den Wandpaneelen montierte Fluchtwegleuchten gekennzeichnet. Darüber hinaus sind Revisionsklappen in die Prallschutzwand integriert, hinter denen sich Feuerlöscher und Wandhydranten befinden. Steckdosen und Lichtschalter sind in Aussparungen der Wandpaneele angeordnet.		

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände
Vorbemerkungen		
Beschreibung der Mängel an der Bestandsprallwand: Das vorherrschende Schadensbild besteht darin, dass sich die oberste Lamelle der Paneele löst oder vollständig ausbricht. Darüber hinaus sind die Paneele teilweise nicht rechtwinklig ausgerichtet, wodurch die Fugenbreiten zwischen den einzelnen Elementen erheblich variieren und ein ungleichmäßiges Fugenbild entsteht. An mehreren Stellen haben sich Paneele aus der Nut-und-Feder-Verbindung gelöst und stehen aus der Wandfläche hervor. Zudem sind die Fußleisten trotz ihrer ursprünglichen Verschraubung an zahlreichen Stellen gelöst oder beschädigt.		

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände
Technische Vorbemerkungen		
Technische Vorbemerkungen Mitgeltende Normen und Regeln Beauftragungs- und Ausführungsgrundlage ist die VOB in der aktuell gültigen Fassung. Zur technischen Ausführung sind alle nach DIN 18299 (ATV) sowie DIN 18355 gültigen Regeln zu beachten. Darüber hinaus gelten alle zum Ausführungszeitpunkt gültigen EN- und DIN-Normen, Unfallverhütungsvorschriften, behördlichen Erlasse und Gesetze sowie die anerkannten Regeln der Technik. 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, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. Sofern in den Leistungspositionen die Vorgänge "Herstellen", "Liefern" oder "Einbauen" nicht gesondert beschrieben sind, gelten diese Vorgänge unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Baukunst und Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV-VOB, Teil C, als beschrieben. Ausführung flächenelastische Holz-Prallwand Die Ausführung der flächenelastischen Prallwand hat als geprüftes und aufeinander abgestimmtes System zu erfolgen. Sämtliche Arbeiten sind entsprechend den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden gesetzlichen, behördlichen und technischen Vorschriften auszuführen. Es gelten folgende gesetzliche und behördliche Verordnungen: 1. Vorschriften zum Sporthallenausbau nach DIN 18032 insbesondere die DIN 18032-7, September 2020, DIN V 18032-3, April 1997 2. Anforderungsprofil der Sicherheitsinformation der Unfallkasse Sachsen (GUV-SI 8468) für Prallwände 3. Richtlinien der Gemeindeunfallversicherung für den Bau und die Ausrüstung von Schulsportstätten, GUV-VS1 3. ETB-Richtlinien: Es dürfen nur Plattenmaterialien der Emissionsklasse E1 eingebaut werden. 4. DIN 18 355: Allgemeine technische Vorschriften für Tischler. 5. DIN 58 125: Richtlinien für Schulbau. 6. VOB, Teil A–C: Verdingungsordnung für Bauleistungen. Holzschutz und Oberflächenbehandlungen sind nach den Herstellerangaben auszuführen und müssen sowohl umweltfreundlich als auch schadstoffarm sein.		

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände
Technische Vorbemerkungen		
Stundenlohnarbeiten, Gerätekosten, etc.: Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach besonderer Vereinbarung mit der Bauleitung ausgeführt werden. Tagelohnzettel sind wöchentlich zur Unterschrift vorzulegen. Anderenfalls werden diese nicht anerkannt. Die im Leistungsverzeichnis abgegebenen Preise beinhalten alle notwendigen Gerätekosten, Lohn- und Personalkosten, Fahrt- und Übernachtungskosten, wie An- und Abfahrt und Ladezeiten. Stoffe und Bauteile: - Allgemeine Hinweise zu Stoffe Stoffe, die der Auftragnehmer zu liefern und zu verarbeiten hat, müssen für den jeweiligen Anwendungszweck geeignet und aufeinander abgestimmt sein (systemgeprüft). Dies gilt für alle verwendeten Baustoffe und Bauteile, Anlagen und Konstruktionen. - Prüfzeugnisse Prüfzeugnisse über die Stoffe und Stoffsysteme werden vom Auftragnehmer beigelegt. Im Zuge der Arbeiten muss unaufgefordert ständig ein zweifelsfreier Nachweis (u.a. Lieferschein) über Produkt und Massenangaben vorliegen. Baustellenreinigung: Jeder Auftragnehmer hat ohne besondere Aufforderung arbeitstäglich die gründliche Beseitigung der bei eigenen Arbeiten anfallenden Verpackungsmaterialien, Schutt und Schmutz zu veranlassen, bevor eine Vermischung mit Abfällen anderer Firmen erfolgen kann. Die Entsorgung der Abfälle hat unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen zu erfolgen. Anfallende Kosten gehen zu Lasten des AN. Alle Arbeitsbereiche sind ständig aufgeräumt und gereinigt zu halten. Der Unfallgefahr ist beständig vorzubeugen. Grundsätzlich sind jeden Freitag die Arbeitsbereiche besonders gründlich aufzuräumen und zu reinigen. Bei Tagelohnarbeiten anfallender Bauschutt wird im Tagelohn beseitigt. Ist es nicht zu vermeiden, dass mehrere Firmen auf gleichem Raum tätig sind, so ist die Reinigung untereinander zu regeln oder gemeinsam durchzuführen. Falls die vorgenannten Regelungen nicht zur Zufriedenheit der Bauleitung beachtet werden, wird von dieser eine gemeinschaftliche Reinigungsaktion angeordnet. Daran hat sich jeder Auftragnehmer ohne besondere Vergütung zu beteiligen. Führt diese Regelung nicht zu den erforderlichen Ergebnissen, wird ein Reinigungsunternehmen durch die Bauleitung mit entsprechenden Reinigungsmaßnahmen beauftragt. Die Kosten werden den verursachenden Firmen anteilig gemäß einem von der Bauleitung festzulegenden Verhältnis berechnet und als Gegenforderung von den Rechnungssummen einbehalten. Gerüste: Für die Ausführung der vertraglich geschuldeten Leistungen hat der Auftragnehmer sämtliche erforderlichen Gerüste bis zu einer Arbeitshöhe von 3,50 m bzw. einer Standhöhe von 2,00 m bereitzustellen. Die hierfür entstehenden Kosten sind mit den Einheitspreisen der		

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände
Technische Vorbemerkungen		
jeweiligen Leistungspositionen abgegolten. Gerüste, die über diese Höhen hinaus erforderlich sind, werden gesondert vergütet. Baustellenversorgung mit Strom und Wasser: - Der Baustrom wird bauseits zur Verfügung gestellt. Das Heranführen des Stromes zu den Verwendungsstellen ist Sache der einzelnen Auftragnehmer. Die einschlägigen VDE-Vorschriften sind dabei zu beachten. Für Bauwasser gelten sinngemäß die Regelungen, wie zuvor für Baustrom beschrieben. Für das Heranführen an die Verwendungsstellen sind ausschließlich dichte Leitungen und Verbindungsstücke zu verwenden. Schnittstelle Elektroinstallation: Im Zuge der Demontage der bestehenden Prallwandbekleidung werden die vorhandenen Elektroinstallationen im Bereich der Prallwand bauseits durch das Gewerk Elektro zurückgebaut bzw. gesichert. Nach Abschluss der Demontage und nach Herstellung der Unterkonstruktion der neuen Prallwand erfolgt bauseits die Neuinstallation der erforderlichen Leitungen, Dosen und sonstigen elektrischen Einbauten durch das Gewerk Elektro. Die Montage der Prallwandbekleidung darf erst nach Fertigstellung und Freigabe der Elektroinstallation im betreffenden Wandbereich erfolgen. Projektkommunikation: Die konsequente Nutzung von AWARO ist für alle Auftragnehmer / Projektbeteiligten vertraglich vorgeschrieben und daher verbindlich. Die Kommunikation erfolgt ausschließlich über das Kommunikationstool von Awaro. Aus E-Mail-Programmen (z.B. Outlook) versendete Nachrichten gelten als nicht zugestellt und gegenstandslos. In AWARO sind sämtliche Planunterlagen, Berechnungen, Beschreibungen, vertragsrelevanter Schriftverkehr (z.B. Rechnungen, Nachträge, etc.) einzustellen. Ein Projektraum-Zugang zu AWARO wird dem AN bei Beauftragung zur Verfügung gestellt. Bauablauf / Erschwerniszulage: Die Ausführung der Leistungen erfolgt bei laufendem Schulbetrieb. Der Auftragnehmer hat seinen Bauablauf so zu organisieren, dass während der Schulzeiten jederzeit mindestens vier der fünf Hallenfelder uneingeschränkt nutzbar bleiben. Die Arbeiten sind daher feldweise auszuführen. Ein Hallenfeld ist jeweils vollständig fertigzustellen, bevor die Arbeiten am nächsten		

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände
Technische Vorbemerkungen		
Hallenfeld aufgenommen werden. Während Prüfungs- und Klausurzeiten dürfen keine lärmintensiven Arbeiten durchgeführt werden. Zu Beginn des jeweiligen Schuljahres bzw. sobald entsprechende Angaben seitens der Schulleitung vorliegen, wird ein Terminkalender zu den entsprechenden Prüfungs- und Klausurzeiten dem AN zur Verfügung gestellt. Die durch diese Vorgaben entstehenden Erschwernisse werden über die in den jeweiligen Titeln ausgewiesene Position „Erschwerniszulage“ gesondert vergütet. Referenzliste: Der Bieter hat mit seinem Angebot eine Referenzliste über mindestens drei vergleichbare und in den letzten 7 Jahren erfolgreich abgeschlossene Projekte einzureichen. Die Referenzprojekte müssen hinsichtlich Art, Umfang und Komplexität mit der ausgeschriebenen Leistung vergleichbar sein und die fachliche und technische Leistungsfähigkeit des Bieters für die ausgeschriebene Leistung nachvollziehbar nachweisen. Das Auftragsvolumen bzw. die Budgetgröße jedes angegebenen Referenzprojekts muss mindestens 150.000,00 € netto betragen. Für jede Referenz sind mindestens folgende Angaben zu machen: - Bezeichnung des Referenzprojekts, - Name des Auftraggebers, - Ansprechpartner beim Auftraggeber mit Funktion sowie Kontaktdaten (Telefon und/oder E-Mail), sofern datenschutzrechtlich zulässig, - Leistungszeitraum (Beginn und Abschluss), - Kurzbeschreibung mit Umfang der erbrachten Leistungen, - ggf. eigener Leistungsanteil bei Bietergemeinschaften oder Nachunternehmerleistungen. - Auftragsvolumen / Budgetgröße Nachweise: Der Nachweis über die Erfüllung der Anforderung nach DIN 18032-7, September 2020, DIN V 18032-3, April 1997 und dem Anforderungsprofil der Sicherheitsinformation der Unfallkasse Sachsen (GUV-SI 8468) für Prallwände, 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. Dem Angebot sind beizufügen: - Prüfzeugnis nach: - DIN 18032-7, September 2020, - DIN V 18032-3, April 1997,		

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände
Technische Vorbemerkungen		
- Anforderungsprofil der Sicherheitsinformation der Unfallkasse Sachsen (GUV-SI 8468) - verbindliche Systemskizzen mit genauen Maßangaben - Zertifikat für Brandklasse der Verkleidungsplatten Termine / Fristen: Die Fertigstellung der Arbeiten einschließlich Abnahmen muss vor den Sommerferien 2027 erfolgen. Arbeitsbeginn: 26. Oktober 2026 Montagebeginn 3-Feldhalle: 05. April 2027 Fertigstellung 3-Feldhalle: 04. Juni 2027 Fertigstellung 2-Feldhalle: 16. Juli 2027		

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände		
01	Titel	Baustelleneinrichtung / Sicherheits- und Schutzeinrichtungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Baustelleneinrichtung / Sicherheits- und Schutzeinrichtungen			
01.01	Bereich 3-Feldhalle			
01.01.0010	Baustelle einrichten, vorhalten und räumen Baustelle für sämtliche, die 3-Feldhalle betreffenden Leistungen einrichten, herstellen der dazu erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze, Baustelleneinrichtung vorhalten und räumen. Geräte, Werkzeuge, Anlagen, Einrichtungen und sonstige Betriebsmittel, die zur Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen (soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird) und betriebsfertig aufstellen, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Nach Fertigstellung der Baumaßnahme alle Geräte, Werkzeuge, Anlagen, Einrichtungen und sonstige Betriebsmittel von der Baustelle räumen.	1 St	EP.....	GP
01.01.0020	Schutzabdeck. Bodenfläche Pappe herstellen beseitigen Schutzabdeckung der Bodenfläche, Sportboden, Abdeckung aus beschichteter Pappe, 280 g/m². Stöße und Ränder verkleben, herstellen und beseitigen.	1.250 m2	EP.....	GP
01.01.0030	Schutzabdeck. Bodenfläche Hartfaserplatten herstellen beseitigen Schutzabdeckung der Bodenfläche, Sportboden, für Lagerfläche, innen, Abdeckung aus Hartfaserplatten, Dicke 3,2 mm, herstellen und beseitigen.	250 m2	EP.....	GP
01.01.0040	Schutzabdeck. Bodenfläche B 90-100cm Hartfaserpl. D 6mm herstellen beseitigen Schutzabdeckung der Bodenfläche, Sportboden, im Randbereich, Breite ca. 250 cm, Abdeckung aus Hartfaserplatten, Dicke 3,2 mm, herstellen und beseitigen.	145 m	EP.....	GP
Summe Bereich 01.01				
		3-Feldhalle, Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände			
01	Titel	Baustelleneinrichtung / Sicherheits- und Schutzeinrichtungen			
01.02	Bereich	2-Feldhalle			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.02 Bereich 2-Feldhalle					
01.02.0010	Baustelle einrichten, vorhalten und räumen Baustelle für sämtliche, die 2-Feldhalle betreffenden Leistungen einrichten, herstellen der dazu erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze, Baustelleneinrichtung vorhalten und räumen. Geräte, Werkzeuge, Anlagen, Einrichtungen und sonstige Betriebsmittel, die zur Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen (soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird) und betriebsfertig aufstellen, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Nach Fertigstellung der Baumaßnahme alle Geräte, Werkzeuge, Anlagen, Einrichtungen und sonstige Betriebsmittel von der Baustelle räumen.				
		1 St	EP.....	GP	
01.02.0020	Schutzabdeck. Bodenfläche Pappe herstellen beseitigen Schutzabdeckung der Bodenfläche, Sportboden, Abdeckung aus beschichteter Pappe, 280 g/m². Stöße und Ränder verkleben, herstellen und beseitigen.				
		831 m2	EP.....	GP	
01.02.0030	Schutzabdeck. Bodenfläche Hartfaserplatten herstellen beseitigen Schutzabdeckung der Bodenfläche, Sportboden, für Lagerfläche, innen, Abdeckung aus Hartfaserplatten, Dicke 3,2 mm, herstellen und beseitigen.				
		167 m2	EP.....	GP	
01.02.0040	Schutzabdeck. Bodenfläche B 90-100cm Hartfaserpl. D 6mm herstellen beseitigen Schutzabdeckung der Bodenfläche, Sportboden, im Randbereich, Breite ca. 250 cm, Abdeckung aus Hartfaserplatten, Dicke 3,2 mm, herstellen und beseitigen.				
		115 m	EP.....	GP	
Summe Bereich 01.02					
2-Feldhalle, Netto:					

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände			
01	Titel	Baustelleneinrichtung / Sicherheits- und Schutzeinrichtungen			
01.03	Bereich	Lager- und Arbeitsfläche außen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03 Bereich Lager- und Arbeitsfläche außen					
01.03.0010	Bauzaun Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m aufstellen STLB-Bau 04/2026 000 Bauzaun, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen.		35 m	EP.....	GP
01.03.0020	Wie vor, jedoch umsetzen nach besonderer Anordnung des AG; STLB-Bau 04/2026 000 Wie Position 01.03.0010 , jedoch: umsetzen nach besonderer Anordnung des AG		35 m	EP.....	GP
01.03.0030	Wie vor, jedoch räumen; STLB-Bau 04/2026 000 Wie Position 01.03.0010 , jedoch: räumen		35 m	EP.....	GP
01.03.0040	Wie vor, jedoch vorhalten; STLB-Bau 04/2026 000 TA Wie Position 01.03.0010 , jedoch: vorhalten Positionsmenge = Produkt aus 35 m (Vorhaltemenge)mal 15 Wochen (Vorhaltedauer)		525 mWo	EP.....	GP
Summe Bereich 01.03					
			Lager- und Arbeitsfläche außen, Netto:		
Summe Titel 01					
			Baustelleneinrichtung / Sicherheits- und Schutzeinrichtungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände		
02	Titel	Abbruch- und Entsorgungssarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Abbruch- und Entsorgungssarbeiten			
02.01	Bereich 3-Feldhalle			
02.01.0010	Beplankung Prallwand MDF-Platte abbrechen und entsorgen Abbruch Beplankung Prallwand, Paneele aus gelochten Holzwerkstoffplatten, MDF-Platten, mit Decklage aus Holz, Paneelbreite 625 mm, Paneeldicke 19 mm, Prallwandhöhe 3000 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 200 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren und entsorgen auf einer zugelassenen Entsorgungsdeponie oder einem Recyclinghof. Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	439 m2	EP.....	GP
02.01.0020	Unterkonstruktion Prallwand Stahlblech verz abbrechen und entsorgen Abbruch Unterkonstruktion Prallwand, Unterkonstruktion aus Stahlblech, verzinkt, aus Trag- und Grundlattung aus C-Profilen 62/27/06 mm, einschl. unterer Abschluss aus L-Stahlwinkel 4/90/50 mm, Achsabstand Traglattung 300 mm, Achsabstand Grundlattung ca. 1250 mm, Prallwandhöhe 3000 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 200 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände			
02	Titel	Abbruch- und Entsorgungssarbeiten			
02.01	Bereich	3-Feldhalle			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren und entsorgen auf einer zugelassenen Entsorgungsdeponie oder einem Recyclinghof. Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			Übertrag:	
			439 m2	EP.....	GP
Summe Bereich 02.01			3-Feldhalle, Netto:		

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände			
02	Titel	Abbruch- und Entsorgungssarbeiten			
02.02	Bereich	2-Feldhalle			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02 Bereich 2-Feldhalle					
02.02.0010	Beplankung Prallwand MDF-Platte abbrechen und entsorgen				
	Abbruch Beplankung Prallwand, Paneele aus gelochten Holzwerkstoffplatten, MDF-Platten, mit Decklage aus Holz, Paneelbreite 625 mm, Paneeldicke 19 mm, Prallwandhöhe 3000 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 200 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren und entsorgen auf einer zugelassenen Entsorgungsdeponie oder einem Recyclinghof. Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.				
			347 m2	EP.....	GP
02.02.0020	Unterkonstruktion Prallwand Stahlblech verz abbrechen und entsorgen				
	Abbruch Unterkonstruktion Prallwand, Unterkonstruktion aus Stahlblech, verzinkt, aus Trag- und Grundlattung aus C-Profilen 62/27/06 mm, einschl. unterer Abschluss aus L-Stahlwinkel 4/90/50 mm, Achsabstand Traglattung 300 mm, Achsabstand Grundlattung ca. 1250 mm, Prallwandhöhe 3000 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 200 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren und entsorgen				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände			
02	Titel	Abbruch- und Entsorgungssarbeiten			
02.02	Bereich	2-Feldhalle			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	auf einer zugelassenen Entsorgungsdeponie oder einem Recyclinghof. Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			Übertrag:	
			347 m2	EP.....	GP
Summe Bereich 02.02			2-Feldhalle, Netto:		
Summe Titel 02			Abbruch- und Entsorgungssarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände		
03	Titel	Tischlerarbeiten Prallwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Tischlerarbeiten Prallwände			
03.01	Bereich 3-Feldhalle			
	Ausführungsbeschreibung Der Gesamtaufbau des nachfolgend beschriebenen Prallschutzwandsystems aus Prallwandbekleidung, Akustikvlies, Akustikdämmung und Unterkonstruktion muss folgende Anforderungen erfüllen. Diese sind anhand von Prüfberichten nachzuweisen. - Kraftabbau: $\geq 60\%$ gemäß DIN 18032-7 - Schlagfestigkeit: $\geq 12\text{ Nm}$ gemäß DIN 18032-7 - Ballwurfsicherheit Kategorie W2 DIN 18032-3 - Schallabsorber DIN EN ISO 11654 Klasse C, bewerteter Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 Alpha w mindestens 0,6 - Brandschutzklasse: mindestens schwer entflammbar (B1), nicht brennend abtropfend Bestehende Einbauelemente wie Tore, Türen, Regieraumfenster, etc. bleiben erhalten. Es wird nur die Bekleidung aus Akustikplatten ausgetauscht. Die Oberfläche der neuen Prallwände und der Einbauelemente muss entsprechend flächenbündig hergestellt werden. Sie müssen die gleichen Anforderungen, wie das oben beschriebene Prallschutzwandsystem erfüllen. angebotenes Fabrikat: '.....' Prüfzeugnis-Nr.: '.....' Prüfzeugnisdatum: '.....'			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände		
03	Titel	Tischlerarbeiten Prallwände		
03.01	Bereich	3-Feldhalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Prüfinstitut: '.....' Angebote ohne beiliegende Prüfberichte werden aus der Wertung ausgeschlossen. 03.01.0010 Werk- und Montageplanung Werk- und Montageplanung für die Prallwände der 3-Feldhalle bestehend aus: - Aufmaß - Eignungsprüfung der bauseitig vorhandenen Einbauelemente - Ausführungsgespräch vor Montagebeginn auf der Baustelle - Erstellen von prüffähigen Fertigungs- und Montagezeichnungen Die Planungskosten enthalten die bis zu zweimalige Abänderung der Pläne bis zur Freigabe. Die Planung umfasst alle Ansichten mindestens im Maßstab 1:50, alle relevanten Schnitte mindestens im Maßstab 1:10 und Details mindestens im Maßstab 1:2. Die Planung ist dem Auftraggeber vor Fertigungsbeginn zur Freigabe in digitaler Form im Datenformat PDF zu übergeben. Die Kommunikation erfolgt ausschließlich über das Kommunikationstool von Awaro. Aus E-Mail-Programmen (z.B. Outlook) versendete Nachrichten gelten als nicht zugestellt und gegenstandslos. Siehe Technische Vorbemerkungen.			Übertrag:
		1 psch		GP
03.01.0020	Flächenelastische Unterkonstruktion, nicht brennbar Unterkonstruktion der flächenelastischen Prallwand nach DIN 18032-7, für Sportnutzung , aus verzinktem Stahlblech, Kraftabbau gemäß DIN 18032-7 ≥ 60 %, Ballwurfsicherheit Kategorie W2 DIN 18032-3, Brandverhalten Klasse A1 (nicht brennbar) nach DIN EN 13501-1 Gesamtkonstruktionshöhe: ca. 130 mm Einbauhöhe: bis 2.000 mm über OKFF Befestigungsuntergrund: Stahlbeton Aufbau und Konstruktion:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände		
03	Titel	Tischlerarbeiten Prallwände		
03.01	Bereich	3-Feldhalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Metallwinkelaufständering bestehend aus - Befestigungsmittel mit bauaufsichtlicher Zulassung - verzinkten Metallwinkeln (mind. 2 mm Materialstärke) - Stahldruckfeder - verzinktem Stahl U-Profil (Profildicke mind. 1,5 mm) - Montageschicht - verzinktem Rechteckstahlrohr (Wandstärke mind. 1,5 mm) einschl. Ausgleich von Unebenheiten nach DIN 18202, 1997-04, Tabelle 3 Die Nachgiebigkeit der Wand muss mindestens 5 mm betragen und ist im Prüfzeugnis nachzuweisen.	293 m2	EP.....	GP
03.01.0030	Prallwand-Unterkonstruktion mit Kraftabbau < 60% Wie Position 03.01.0020 (Seite 18) jedoch: als starre Ausführung, mit Kraftabbau < 60%, Einbauhöhe: ab 2.000 mm bis 3.000 mm über OKFF	146 m2	EP.....	GP
03.01.0040	Weitspannträgerkonstruktion für Prallwand-Unterkonstruktion Zulage für das Herstellen eines Befestigungsuntergrunds für die Prallwand zwischen frei stehenden Stahlbetonstützen mit einem Achsmaß von 5.120 mm, als Weitspannträgerkonstruktion aus Stahlprofilen, an die die zuvor beschriebene kraftabbauende Unterkonstruktion der Prallwand befestigt werden kann. Einschließlich aller Befestigungsmittel, Stahlbauteile, Anschlüsse an angrenzende Bauteile, Bohrungen etc. Einbauort: Längsseiten Keine massive Wand vorhanden. Am bauseits vorhandenen OSB-Wanduntergrund darf nicht befestigt werden.	15,5 m2	EP.....	GP
03.01.0050	Akustikdämmung Akustikdämmung in flächenelastischer Prallwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke mindestens 40 mm, längenbezogener Strömungswiderstand AFr ≥ 5 kPa·s/m2,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
001	LV Tischlerarbeiten Prallwände			
03	Titel Tischlerarbeiten Prallwände			
03.01	Bereich 3-Feldhalle			
	mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., gesundheitlich unbedenklich nach der Gefahrstoffverordnung und freigegeben nach EU-Richtlinie 97/69 Nota Q, Einbauhöhe: bis 3.000 mm über OKFF, einschl. Abkippsicherung.	439 m2	EP.....	GP
03.01.0060	Akustikvlies als Riesel- und Schallschutz Akustikvlies, glas-/mineralfaserfrei, als Riesel- und Schallschutz, in flächenelastischer Prallwand, Flächengewicht: 50 g/m², Brandklasse: B-S1,d0 (DIN EN 13501-1), Farbe: schwarz, Dicke: 0,15 mm, Einbauhöhe: bis 3.000 mm über OKFF, Montage mittels doppelseitigem, flammbeständigem Kleband auf der Metallunterkonstruktion.	439 m2	EP.....	GP
03.01.0070	Prallwandbekleidung Bekleidung der flächenelastischen Prallwand, aus Akustikplatten aus Sperrholz, Dicke 15 mm, mit abriebfester Oberflächenbeschichtung auf CPL-Basis, CPL-Dekor nach Wahl des Auftraggebers, mit Lochbild, Lochdurchmesser: 3 mm, Loch-Raster: 8/8 mm, Lochfreier Rand: 30-40 mm, Brandklasse: C-s2-d0 nach EN 13501, Ballwurfsicherheit Kategorie W2 DIN 18032-3, Paneelabmessung: ca. 2.400 mm x 600 mm, Kanten: umlaufend gebrochen, Verlegerichtung: horizontal, Fugen: ca. 5 mm, Einbauhöhe: bis 3.000 mm über OKFF, Befestigung durch sichtbare Verschraubung mit Senkkopfschrauben im Lochraster, mittels Sacklochbohrung in Platte, Auf ein gleichmäßiges Schraubbild ist zu achten. Ausrichtung der Paneele lot- und fluchtgerecht.			

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände		
03	Titel	Tischlerarbeiten Prallwände		
03.01	Bereich	3-Feldhalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Die Brandklasse ist für die mit CPL beschichtete Platte nachzuweisen. Ein Nachweis allein der Trägerplatte ist nicht ausreichend. Das Prüfzeugnis ist dem Angebot beizufügen. Angebote ohne Prüfzeugnis werden aus der Wertung ausgeschlossen.			
		439 m2	EP.....	GP
03.01.0080	Zulage Belegung Türen und Tore Zulage zur in der Vorposition beschriebenen Prallwandbekleidung für flächenbündige Bekleidung der bestehenden Einbauelemente (Türen und Tore), einschl. Justierung der Türen und Tore nach Montage der Bekleidungsplatten. Auf den Geräteraumtoren wird kein (Akustik-)Vlies hinterlegt.			
		85 m2	EP.....	GP
03.01.0090	Platten nachschneiden / Kanten fasen Nachschneiden von Anpassplatten und Fasen der Plattenkanten, Fasenbreite ca. 3 mm (gemäß DGUV Vorschrift 81 "Schulen"), Schneide- und Fasarbeiten an der Baustelle sollen möglichst im Freien bzw. staubarm durchgeführt werden.			
		785 m	EP.....	GP
03.01.0100	Leibungsbekleidung, Tiefe ca. 130 mm Leibungsbekleidung aus Material wie Wandbekleidung als Abschluss der Prallwand an den Seil- und Elektrokappen, einschl. Unterkonstruktion, Leibungstiefe ca. 130 mm			
		18 m	EP.....	GP
03.01.0110	Leibungsbekleidung, Tiefe ca. 230 mm Wie Position 03.01.0100 jedoch: Einbauort: Feuerlöscherklappen Leibungstiefe ca. 230 mm			
		12 m	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände			
03	Titel	Tischlerarbeiten Prallwände			
03.01	Bereich	3-Feldhalle			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
03.01.0120	Ballabrollbrett, Tiefe ca. 130 mm Ballabrollbrett aus Material wie Wandverkleidung als oberer Abschluss der Prallwand, einschl. Unterkonstruktion, Tiefe ca. 130 mm, Neigung ca. 5 Grad	147 m	EP.....	GP	
03.01.0130	Sockelleiste Sockelleiste aus Material wie Wandverkleidung als unterer Abschluss der Prallwand, Höhe ca. 100 mm, flächenbündig mit Prallwandbekleidung.	132 m	EP.....	GP	
03.01.0140	Sockeldichtung Elastische Bodenanschlussdichtung am Sockel, Farbe Schwarz, schwallwasserdicht bei allen Bodenbewegungen.	132 m	EP.....	GP	
03.01.0150	Brandmelderklappe Abdeckung für Brandmelde-Taster aus Spezialkunststoff, als Klappe gemäß DIN 18032-3 aus bruchfestem und transparentem Polycarbonat, Materialdicke 10 mm, Brandklasse: B-S1,d0 (DIN EN 13501-1), mit Griffloch in der Polycarbonatscheibe, mit integriertem Federmechanismus für das rasche selbsttätige Schließen der Klappe, flächenbündig mit Prallwandbekleidung, Außenmaße: 205x185 mm Lichte Maße: 157x144 mm	1 St	EP.....	GP	
03.01.0160	Ausschnitte 0,10 m2 Erstellen von Ausschnitten in der Prallwandbekleidung bis zu einer Größe von 0,10 m2.	30 St	EP.....	GP	
03.01.0170	Ausschnitte 0,25 m2 Wie Position 03.01.0160 jedoch: Größe >0,10 bis 0,25 m2.	10 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände		
03	Titel	Tischlerarbeiten Prallwände		
03.01	Bereich	3-Feldhalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.01.0180	Zulage Ausschnittverstärkung Hinterlegen der Ausschnitte mit schwarz lackierten Montageplatten, z. B. für Hohlwand Dosen.	15 St	EP.....	GP
Summe Bereich 03.01		3-Feldhalle, Netto:		

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände		
03	Titel	Tischlerarbeiten Prallwände		
03.02	Bereich	2-Feldhalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02 Bereich 2-Feldhalle				
Ausführungsbeschreibung Der Gesamtaufbau des nachfolgend beschriebenen Prallschutzwandsystems aus Prallwandbekleidung, Akustikvlies, Akustikdämmung und Unterkonstruktion muss folgende Anforderungen erfüllen. Diese sind anhand von Prüfberichten nachzuweisen. - Kraftabbau: $\geq 60\%$ gemäß DIN 18032-7 - Schlagfestigkeit: $\geq 12\text{ Nm}$ gemäß DIN 18032-7 - Ballwurfsicherheit Kategorie W2 DIN 18032-3 - Schallabsorber DIN EN ISO 11654 Klasse C, bewerteter Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 Alpha w mindestens 0,6 - Brandschutzklasse: mindestens schwer entflammbar (B1), nicht brennend abtropfend Bestehende Einbauelemente wie Tore, Türen, Regieraumfenster, etc. bleiben erhalten. Es wird nur die Bekleidung aus Akustikplatten ausgetauscht. Die Oberfläche der neuen Prallwände und der Einbauelemente muss entsprechend flächenbündig hergestellt werden. Sie müssen die gleichen Anforderungen, wie das oben beschriebene Prallschutzwandsystem erfüllen. angebotenes Fabrikat: '.....' Prüfzeugnis-Nr.: '.....' Prüfzeugnisdatum: '.....' Prüfinstitut: '.....' Angebote ohne beiliegende Prüfberichte werden aus der Wertung ausgeschlossen.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände		
03	Titel	Tischlerarbeiten Prallwände		
03.02	Bereich	2-Feldhalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.0010	Werk- und Montageplanung Werk- und Montageplanung für die Prallwände der 2-Feldhalle bestehend aus: - Aufmaß - Eignungsprüfung der bauseitig vorhandenen Einbauelemente - Ausführungsgespräch vor Montagebeginn auf der Baustelle - Erstellen von prüffähigen Fertigungs- und Montagezeichnungen Die Planungskosten enthalten die bis zu zweimalige Abänderung der Pläne bis zur Freigabe. Die Planung umfasst alle Ansichten mindestens im Maßstab 1:50, alle relevanten Schnitte mindestens im Maßstab 1:10 und Details mindestens im Maßstab 1:2. Die Planung ist dem Auftraggeber vor Fertigungsbeginn zur Freigabe in digitaler Form im Datenformat PDF zu übergeben. Die Kommunikation erfolgt ausschließlich über das Kommunikationstool von Awaro. Aus E-Mail-Programmen (z.B. Outlook) versendete Nachrichten gelten als nicht zugestellt und gegenstandslos. Siehe Technische Vorbemerkungen.			
		1 psch		GP
03.02.0020	Flächenelastische Unterkonstruktion, nicht brennbar Unterkonstruktion der flächenelastischen Prallwand nach DIN 18032-7, für Sportnutzung , aus verzinktem Stahlblech, Kraftabbau gemäß DIN 18032-7 $\geq 60 \%$, Ballwurfsicherheit Kategorie W2 DIN 18032-3, Brandverhalten Klasse A1 (nicht brennbar) nach DIN EN 13501-1 Gesamtkonstruktionshöhe: ca. 130 mm Einbauhöhe: bis 2.000 mm über OKFF Befestigungsuntergrund: Stahlbeton Aufbau und Konstruktion: Metallwinkelaufständering bestehend aus - Befestigungsmittel mit bauaufsichtlicher Zulassung - verzinkten Metallwinkeln (mind. 2 mm Materialstärke) - Stahldruckfeder - verzinktem Stahl U-Profil (Profildicke mind. 1,5 mm) - Montageschicht - verzinktem Rechteckstahlrohr (Wandstärke mind. 1,5			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände		
03	Titel	Tischlerarbeiten Prallwände		
03.02	Bereich	2-Feldhalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	mm)			
	einschl. Ausgleich von Unebenheiten nach DIN 18202, 1997-04, Tabelle 3			
	Die Nachgiebigkeit der Wand muss mindestens 5 mm betragen und ist im Prüfzeugnis nachzuweisen.			
		231 m2	EP.....	GP
03.02.0030	Prallwand-Unterkonstruktion mit Kraftabbau < 60%			
	Wie Position 03.02.0020 (Seite 25) jedoch: als starre Ausführung, mit Kraftabbau < 60%, Einbauhöhe: ab 2.000 mm bis 3.000 mm über OKFF			
		116 m2	EP.....	GP
03.02.0040	Weitspannträgerkonstruktion für Prallwand-Unterkonstruktion			
	Zulage für das Herstellen eines Befestigungsuntergrunds für die Prallwand zwischen frei stehenden Stahlbetonstützen mit einem Achsmaß von 5.120 mm, als Weitspannträgerkonstruktion aus Stahlprofilen, an die die zuvor beschriebene kraftabbauende Unterkonstruktion der Prallwand befestigt werden kann. Einschließlich aller Befestigungsmittel, Stahlbauteile, Anschlüsse an angrenzende Bauteile, Bohrungen etc. Einbauort: Längsseiten Keine massive Wand vorhanden. Am bauseits vorhandenen OSB-Wanduntergrund darf nicht befestigt werden.			
		15,5 m2	EP.....	GP
03.02.0050	Akustikdämmung			
	Akustikdämmung in flächenelastischer Prallwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke mindestens 40 mm, längenbezogener Strömungswiderstand AFR ≥ 5 kPa·s/m2, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., gesundheitlich unbedenklich nach der Gefahrstoffverordnung und freigegeben nach EU-Richtlinie 97/69 Nota Q, Einbauhöhe: bis 3.000 mm über OKFF, einschl. Abkippsicherung.			
		347 m2	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände			
03	Titel	Tischlerarbeiten Prallwände			
03.02	Bereich	2-Feldhalle			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
03.02.0060	Akustikvlies als Riesel- und Schallschutz Akustikvlies, glas-/mineralfaserfrei, als Riesel- und Schallschutz, in flächenelastischer Prallwand, Flächengewicht: 50 g/m², Brandklasse: B-S1,d0 (DIN EN 13501-1), Farbe: schwarz, Dicke: 0,15 mm, Einbauhöhe: bis 3.000 mm über OKFF, Montage mittels doppelseitigem, flammbeständigem Klebeband auf der Metallunterkonstruktion.	347 m2	EP.....	GP	
03.02.0070	Prallwandbekleidung Bekleidung der flächenelastischen Prallwand, aus Akustikplatten aus Sperrholz, Dicke 15 mm, mit abriebfester Oberflächenbeschichtung auf CPL-Basis, CPL-Dekor nach Wahl des Auftraggebers, mit Lochbild, Lochdurchmesser: 3 mm, Loch-Raster: 8/8 mm, Lochfreier Rand: 30-40 mm, Brandklasse: C-s2-d0 nach EN 13501, Ballwurfsicherheit Kategorie W2 DIN 18032-3, Paneelabmessung: ca. 2.400 mm x 600 mm, Kanten: umlaufend gebrochen, Verlegerichtung: horizontal, Fugen: ca. 5 mm, Einbauhöhe: bis 3.000 mm über OKFF, Befestigung durch sichtbare Verschraubung mit Senkkopfschrauben im Lochraster, mittels Sacklochbohrung in Platte, Auf ein gleichmäßiges Schraubbild ist zu achten. Ausrichtung der Paneele lot- und fluchtgerecht. Die Brandklasse ist für die mit CPL beschichtete Platte nachzuweisen. Ein Nachweis allein der Trägerplatte ist nicht ausreichend. Das Prüfzeugnis ist dem Angebot beizufügen. Angebote ohne Prüfzeugnis werden aus der Wertung ausgeschlossen.	347 m2	EP.....	GP	
03.02.0080	Zulage Belegung Türen und Tore Zulage zur in der Vorposition beschriebenen Prallwandbekleidung für flächenbündige Bekleidung der bestehenden Einbauelemente (Türen und Tore),				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände			
03	Titel	Tischlerarbeiten Prallwände			
03.02	Bereich	2-Feldhalle			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	einschl. Justierung der Türen und Tore nach Montage der Bekleidungsplatten.				
	Auf den Geräteraumtoren wird kein (Akustik-)Vlies hinterlegt.				
		72 m2	EP.....	GP	
03.02.0090	Platten nachschneiden / Kanten fasen				
	Nachschneiden von Anpassplatten und Fasen der Plattenkanten, Fasenbreite ca. 3 mm (gemäß DGUV Vorschrift 81 "Schulen"),				
	Schneide- und Fasarbeiten an der Baustelle sollen möglichst im Freien bzw. staubarm durchgeführt werden.				
		630 m	EP.....	GP	
03.02.0100	Leibungsbekleidung, Tiefe ca. 130 mm				
	Leibungsbekleidung aus Material wie Wandbekleidung als Abschluss der Prallwand an den Seil- und Elektroklappen, einschl. Unterkonstruktion, Leibungstiefe ca. 130 mm				
		12 m	EP.....	GP	
03.02.0110	Leibungsbekleidung, Tiefe ca. 230 mm				
	Wie Position 03.02.0100 jedoch: Einbauort: Feuerlöschklappen Leibungstiefe ca. 230 mm				
		8 m	EP.....	GP	
03.02.0120	Ballabrollbrett, Tiefe ca. 130 mm				
	Ballabrollbrett aus Material wie Wandverkleidung als oberer Abschluss der Prallwand, einschl. Unterkonstruktion, Tiefe ca. 130 mm, Neigung ca. 5 Grad				
		116 m	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände		
03	Titel	Tischlerarbeiten Prallwände		
03.02	Bereich	2-Feldhalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.0130	Sockelleiste Sockelleiste aus Material wie Wandverkleidung als unterer Abschluss der Prallwand, Höhe ca. 100 mm, flächenbündig mit Prallwandbekleidung.	101 m	EP.....	GP
03.02.0140	Sockeldichtung Elastische Bodenanschlussdichtung am Sockel, Farbe Schwarz, schwallwasserdicht bei allen Bodenbewegungen.	101 m	EP.....	GP
03.02.0150	Brandmelderklappe Abdeckung für Brandmelde-Taster aus Spezialkunststoff, als Klappe gemäß DIN 18032-3 aus bruchfestem und transparentem Polycarbonat, Materialdicke 10 mm, Brandklasse: B-S1,d0 (DIN EN 13501-1), mit Griffloch in der Polycarbonatscheibe, mit integriertem Federmechanismus für das rasche selbsttätige Schließen der Klappe, flächenbündig mit Prallwandbekleidung, Außenmaße: 205x185 mm Lichte Maße: 157x144 mm	1 St	EP.....	GP
03.02.0160	Ausschnitte 0,10 m2 Erstellen von Ausschnitten in der Prallwandbekleidung bis zu einer Größe von 0,10 m2.	25 St	EP.....	GP
03.02.0170	Ausschnitte 0,25 m2 Wie Position 03.02.0160 jedoch: Größe >0,10 bis 0,25 m2.	5 St	EP.....	GP
03.02.0180	Zulage Ausschnittverstärkung Hinterlegen der Ausschnitte mit schwarz lackierten Montageplatten, z. B. für Hohlwand Dosen.	10 St	EP.....	GP
Summe Bereich 03.02		2-Feldhalle, Netto:		

Leistungsverzeichnis

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände		
03	Titel	Tischlerarbeiten Prallwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03		Tischlerarbeiten Prallwände, Netto:		

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten, Erschwerniszulage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel Stundenlohnarbeiten, Erschwerniszulage			
04.01	Bereich Stundenlohnarbeiten			
	Stundenlohnarbeiten			
	Stundenlohnarbeiten			
	Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach besonderer Vereinbarung mit der Bauleitung des Auftraggebers ausgeführt werden. Tagelohnzettel sind wöchentlich zur Unterschrift vorzulegen.			
04.01.0010	Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in STLB-Bau 04/2026 091 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.	10 h	EP.....	GP
04.01.0020	Wie vor, jedoch Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in STLB-Bau 04/2026 091 Wie Position 04.01.0010 , jedoch: Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in	10 h	EP.....	GP
04.01.0030	Zulage zu Stundenlohnarbeiten Facharbeiter/-in für Abendarbeit Zulage zu der Position „Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in“ für Abendarbeiten ab 17:00 Uhr. Die Vergütung erfolgt je tatsächlich geleisteter und bestätigter Arbeitsstunde zusätzlich zum vereinbarten Stundenlohn.	10 h	EP.....	GP
04.01.0040	Wie vor, jedoch zu Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in Wie Position 04.01.0030 jedoch: Zulage zu der Position „Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in“	10 h	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten, Erschwerniszulage		
04.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.01.0050	Zulage zu Stundenlohnarbeiten Facharbeiter/-in für Samstagsarbeit			
	Zulage zu der Position „Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in“ für Samstagsarbeit.			
	Die Vergütung erfolgt je tatsächlich geleisteter und bestätigter Arbeitsstunde zusätzlich zum vereinbarten Stundenlohn.			
		10 h	EP.....	GP
04.01.0060	Wie vor, jedoch zu Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in			
	Wie Position 04.01.0050 jedoch: Zulage zu der Position „Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in“			
		10 h	EP.....	GP
04.01.0070	Zulage zu Stundenlohnarbeiten Facharbeiter/-in für Sonn- und Feiertagsarbeit			
	Zulage zu der Position „Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in“ für Sonn- und Feiertagsarbeit.			
	Die Vergütung erfolgt je tatsächlich geleisteter und bestätigter Arbeitsstunde zusätzlich zum vereinbarten Stundenlohn.			
		10 h	EP.....	GP
04.01.0080	Wie vor, jedoch zu Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in			
	Wie Position 04.01.0070 jedoch: Zulage zu der Position „Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in“			
		10 h	EP.....	GP
Summe Bereich 04.01		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten, Erschwerniszulage		
04.02	Bereich	Erschwerniszulage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02 Bereich Erschwerniszulage				
04.02.0010	Erschwerniszulage Erschwerniszulage für die Ausführung der zuvor beschriebenen Leistungen während des laufenden Schulbetriebs. Der Bauablauf ist so zu organisieren, dass während der Schulzeiten mindestens vier der fünf Hallenfelder jederzeit nutzbar bleiben. Die Arbeiten sind hallenfeldweise auszuführen. Ein Hallenfeld ist jeweils vollständig fertigzustellen, bevor die Arbeiten im nächsten Hallenfeld beginnen. Mit der Zulage sind alle aus diesen Bauablaufvorgaben resultierenden Mehraufwendungen abgegolten.			
		1 psch		GP
Summe Bereich 04.02		Erschwerniszulage, Netto:		
Summe Titel 04		Stundenlohnarbeiten, Erschwerniszulage, Netto:		

LV-Zusammenfassung

BCM Moers Prallwände (24-06)

001	LV	Tischlerarbeiten Prallwände		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung / Sicherheits- und Schutzeinrich...	10	.....
01.01	Bereich	3-Feldhalle	10	.....
01.02	Bereich	2-Feldhalle	11	.....
01.03	Bereich	Lager- und Arbeitsfläche außen	12	.....
02	Titel	Abbruch- und Entsorgungssarbeiten	13	.....
02.01	Bereich	3-Feldhalle	13	.....
02.02	Bereich	2-Feldhalle	15	.....
03	Titel	Tischlerarbeiten Prallwände	17	.....
03.01	Bereich	3-Feldhalle	17	.....
03.02	Bereich	2-Feldhalle	24	.....
04	Titel	Stundenlohnarbeiten, Erschwerniszulage	31	.....
04.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	31	.....
04.02	Bereich	Erschwerniszulage	33	.....
Summe LV 001 Tischlerarbeiten Prallwände				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			Angebotssumme, Brutto:	EUR
Anbieter - Unterschrift				