

Inhaltsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

17	LV	Sporthallen-Prallwand	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Beschreibung der Baumaßnahme	2
		Zusätzliche technische Vorbemerkungen	4
01	Titel	Prallwand	5
02	Titel	Stundenlohnarbeiten	12
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	14

17 LV Sporthallen-Prallwand

Beschreibung der Baumaßnahme

Beschreibung der Baumaßnahme

Baumaßnahme:

DSH - Neubau 3-Fach-Sporthalle Delbrück

Bauherr:

Stadt Delbrück

Himmelreichallee 20, 33129 Delbrück

Bauort:

Nordring, 33129 Delbrück

Zufahrt

Die Zufahrt erfolgt über die öffentliche Straße "Nordring"

Gebäude/Fassade:

Das Gebäude wird als eingeschossiger Neubau in Massivbauweise ausgeführt. Die Decken über dem Geräteraumtrakt und über dem Umkleidetrakt sollen als vorgefertigte Großflächenplatten mit Aufbeton ausgeführt werden. Das Sporthallendach wird mittels einer Stahlfachwerkträgerkonstruktion mit Trapezblechdeckung ausgeführt. Die Fassade wird im unteren Bereich mit Verblendmauerwerk und im oberen Bereich der Sporthalle mit einer vorgehängten Fassade aus Trespa-Platten ausgestattet.

Gebäudedaten:

Bruttogrundfläche BGF: ca. 2.020 m²
Nutzfläche: ca. 1.665 m²
Höhe Sporthalle: ca. 9,70 m
Höhe Umkleide- und Gerätetrakt:
ca. 3,90 m

Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle

Lagerflächen und Parkplätze auf dem Baugrundstück sind nur im begrenzten Maße vorhanden.

Zusätzliche Parkflächen (geschottert) werden auf dem

17 LV Sporthallen-Prallwand

Beschreibung der Baumaßnahme

Nachbargrundstück zur Verfügung gestellt.

Lagerflächen außerhalb des umzäunten Grundstücks sind nicht möglich.

Baustrom / Bauwasser:

Baustrom und Bauwasseranschlüsse werden im Gewerk Rohbau ausgeschrieben und zur Nutzung für alle Firmen vorgehalten.

Eine Umlage der Verbrauchskosten, sowie weitere Umlagen sind den "Besonderen Vertragsbedingungen" zu entnehmen.

Baustellen WC:

Sanitäreinrichtungen werden im Gewerk Rohbau ausgeschrieben und zur Nutzung für alle Firmen vorgehalten.

Eine Umlage der Verbrauchskosten, sowie weitere Umlagen sind den "Besonderen Vertragsbedingungen" zu entnehmen.

Anlieferverkehr:

Die Zufahrt und Abfahrt erfolgen über die Straße "Nordring"

Besonders intensiver Baustellenverkehr z.B. bei erhöhtem Materialtransport ist mit der Bauleitung abzustimmen.

Ausführungszeiten:

Beginn der Montage: 16. KW 2027

Fertigstellung der Montage: 22. KW 2027

Separate Anfahrt ein paar Wochen später für die Montage der Sockelleisten nach der bauseitigen Verlegung des Sportbodens.

17 LV Sporthallen-Prallwand

Zusätzliche technische Vorbemerkungen

Zusätzliche technische Vorbemerkungen:

Der Ausschreibung, der Ausführung, dem Aufmaß und der Abrechnung liegen die aktuelle Fassung der VOB sowie die spezifischen Regelwerke zugrunde.

Als Vertragsbestandteil wird neben den für die einzelnen Gewerke zutreffenden DIN VOB/C ausdrücklich auch VOB/C DIN 18299 "Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art" vereinbart. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sich anhand der Planunterlagen und der örtlichen Verhältnisse über Art und Umfang der Arbeit zu informieren. Erschwernisse, die aus den Planungsunterlagen erkennbar sind, berechtigen nicht zu Nachforderungen.

Fabrikate und Typen

Die im Leistungsverzeichnis in einzelnen Positionen enthaltenen konkret benannten Produktbezeichnungen mit dem Zusatz

"Beispielhaftes Fabrikat: ... - oder gleichwertig -

erfolgen lediglich beispielhaft. Sie dienen dazu dem Bieter die Bearbeitung des Angebotes zu erleichtern. Eine Festlegung auf ein bestimmtes Produkt eines Herstellers ist damit nicht verbunden. Alle vom anzugebenden Produkt eines Herstellers einzuhaltenden technischen und qualitativen Merkmale sind im Positionstext konkret beschrieben.

Hersteller und Produkttyp sind zwingend vom Bieter einzutragen.

Die angebotenen Produkte sind als ein aufeinander abgestimmtes System anzubieten.

Aufmaß und Abrechnung

Das Aufmaß wird eigenverantwortlich vom Auftragnehmer vor Ort genommen.

Rechnungen und Aufmaße sind kumuliert aufzustellen. Massen sind anhand einer detaillierten Massenermittlung leicht prüfbar, auch für Dritte, durch Aufmaße/Nachweise (zB Aufmaßpläne, Stücklisten etc.) zu belegen.

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

17	LV	Sporthallen-Prallwand		
01	Titel	Prallwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Prallwand			
01.1	Baustelleneinrichtung Einrichten der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.	1 psch		GP
01.2	Genehmigungszeichnungen/Werkplanung Erstellen von Genehmigungszeichnungen in digitaler Form (PDF+DWG/DXF) zur Vorlage beim Bauherrn/Planer. Es sind mind. alle Ansichten und alle relevanten Schnitte darzustellen.	1 psch		GP
01.3	Standgerüst fahrbar Standgerüst fahrbar oder fahrbahre Arbeitsbühne unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften aufstellen, für die Dauer der Arbeiten vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen.	1 St	EP	GP
01.4	Flächenelastische Prallwand mit Sperrholzpaneelen Nachgiebige Wandverkleidung mit Sperrholz-Paneelen nach DIN 18032 geprüft und durch Prüfzeugnis belegt, liefern und montieren Gesamtwandaufbau: ca. 120 mm Anforderungen an die Unterkonstruktion: Die Konstruktion muss nach DIN 18032 auf Kraftabbau sowie auf Ballwurfsicherheit geprüft sein. Die Eignungsprüfung ist durch ein Prüfzeugnis nachzuweisen. Anforderungsprofil hinsichtlich der funktionalen Gleichwertigkeit der Prallwandkonstruktion: Gefordert wird ein Kraftabbau von $\geq 60\%$ Bieterintrag Kraftabbau: '.....' % Die Nachgiebigkeit soll über Schwingträger aus Sperrholz erreicht werden. Der Einsatz von Elastikpads ist ausdrücklich ausgeschlossen. Richtqualität / beispielhaftes Produkt: Polysport MPW			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

17	LV	Sporthallen-Prallwand		
01	Titel	Prallwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>- oder gleichwertig -</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>Fabrikat: '.....'</p> <p>Typ: '.....'</p> <p>Prüfzeugnis-Nr.: '.....'</p> <p>Prüfinstitut: '.....'</p> <p>Eine Kopie des Prüfzeugnisses ist bei Angebotsabgabe beizulegen.</p> <p>Die Montage hat mittels bauamtlich zugelassenen Montagesystemen zu erfolgen. Die maximalen Abstände gemäß Prüfzeugnis sind einzuhalten.</p> <p>Zur Leistung zählt das lot- und fluchtgerechte Ausrichten der Tragkonstruktion gemäß DIN 18202, Tabelle 3.</p> <p>Unterkonstruktion überdeckt mit einem reißfesten nicht brennbaren schwarzen Glasvliesgewebe zur Hinterlegung der Fugen.</p> <p>angebotenes Fabrikat Glasvlies: '.....'</p> <p>Paneelverkleidung:</p> <p>Paneelverkleidung aus Sperrholz-Paneelen, Stärke nach Prüfzeugnis des Bieters, aus hochwertigem Birke-Sperrholz</p> <p>Paneel-Abmessung: ca. 2450 x 480 mm</p> <p>Oberfläche mit Ahorn-Messerfurnier in Möbelqualität überfurniert, geschliffen und klar lackiert, Kanten gebrochen.</p> <p>Die Paneele sind exakt auszurichten und mit max. 7 mm Fuge auf der vorgenannten Unterkonstruktion mit einem gleichmäßig ausgerichtetem Schraubenbild dauerhaft zu verschrauben.</p>			Übertrag:
		380 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

17	LV	Sporthallen-Prallwand		
01	Titel	Prallwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.5	<p>Zulage Akustiklochung 6/16 mm</p> <p>Zulage zu vorgenannten Paneelen für eine T-Lochung der Paneele</p> <p>Vorderseite Durchmesser 6 mm im Raster von 16 x 16 mm. Zur Erreichung der erforderlichen Schallabsorptionswerte sind die Paneele mit entsprechend größerem Durchmesser gemäß Akustikbericht rückseitig aufzubohren.</p> <p>Folgende akustische Mindesteigenschaften sind gefordert und müssen durch einen Prüfbericht nachgewiesen werden.</p> <p>Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654:</p> <p>alpha w = 0,65</p> <p>Die einzelnen alpha p-Werte für die verschiedenen Frequenzen sind anzugeben:</p> <p>Frequenz 125: alpha p: '.....'</p> <p>Frequenz 250: alpha p: '.....'</p> <p>Frequenz 500: alpha p: '.....'</p> <p>Frequenz 1000: alpha p: '.....'</p> <p>Frequenz 2000: alpha p: '.....'</p> <p>Frequenz 4000: alpha p: '.....'</p> <p>Bewerteter Schallabsorptionsgrad:</p> <p>alpha w: '.....'</p> <p>Prüfbericht-Nr.: '.....'</p> <p>Prüfberichtsdatum: '.....'</p> <p>Prüfinstitut: '.....'</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p>	380 m²	EP	GP
***Bedarfspos.				
01.6	<p>Zulage Mikroperforierung</p> <p>Zulage zu vorgenannten Paneelen für eine Mikroperforierung der Vorderseite</p> <p>Durchmesser max 1 mm im Raster von 6 x 6 mm</p> <p>Zur Erreichung der erforderlich Schallabsorptionswerte sind die Paneele mit entsprechend größerem Durchmesser rückseitig aufzubohren.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

17	LV	Sporthallen-Prallwand		
01	Titel	Prallwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Zusätzlich ist hier eine mineralfaserfreie Dämmung aus 30 mm Polyestervlies Caruso - oder gleichwertig - einzubauen, um die akustischen Werte zu erreichen.</p> <p>Fabrikat Bedämpfung: '.....'</p> <p>Stärke Bedämpfung: '.....'</p> <p>Folgende akustische Mindesteigenschaften sind gefordert und müssen durch einen Prüfbericht nachgewiesen werden.</p> <p>Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654:</p> <p>alpha w = 0,60 L, M</p> <p>Die einzelnen alpha p-Werte für die verschiedenen Frequenzen sind anzugeben:</p> <p>Frequenz 125: alpha p: '.....'</p> <p>Frequenz 250: alpha p: '.....'</p> <p>Frequenz 500: alpha p: '.....'</p> <p>Frequenz 1000: alpha p: '.....'</p> <p>Frequenz 2000: alpha p: '.....'</p> <p>Frequenz 4000: alpha p: '.....'</p> <p>Bewerteter Schallabsorptionsgrad:</p> <p>alpha w: '.....'</p> <p>Prüfbericht-Nr.: '.....'</p> <p>Prüfberichtsdatum: '.....'</p> <p>Prüfinstitut: '.....'</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>Die Ballwurfsicherheit der gelochten Paneele gemäß DIN 18032 ist durch einen Prüfbericht nachzuweisen. Die Abstände der Unterkonstruktion gemäß Prüfbericht sind zwingend einzuhalten und dürfen nicht überschritten werden.</p> <p>Prüfbericht Ballwurfsicherheit:</p> <p>Prüfbericht-Nr.: '.....'</p> <p>Prüfberichtsdatum: '.....'</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

17	LV	Sporthallen-Prallwand		
01	Titel	Prallwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Prüfinstitut: '.....'			Übertrag:
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
		380 m²	EP	- Nur EP -
01.7	Akustikdämmung, 30mm, mineralfaserfrei Akustikdämmung aus 100 % Polyesterfasern ohne Anteil von Glasmineralfasern, schwer entflammbar B1 nach DIN 4102-1, weitestgehend resistent gegen Feuchtigkeit und Schimmelpilzbefall in einer Stärke von 30 mm liefern und einbauen Beispielhaftes Produkt: Polysport Wool - oder gleichwertig - Angebotenes Produkt: '.....'			
		380 m²	EP	GP
01.8	Zulage Bekleidung von Sporthallentüren, 2-flg Zulage zu vorgenannter Paneelverkleidung für die Beplankung von 2-flügeligen Sporthallenzugangstüren. Mit dieser Position sind alle zusätzlichen Anschchnittarbeiten abgegolten			
		3 St	EP	GP
01.9	Zulage Bekleiden von Geräteraumtoren Zulage zu vorgenannter Paneelverkleidung für die Beplankung von Geräteraumtoren Mit dieser Position sind alle zusätzlichen Anschchnittarbeiten abgegolten			
		4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

17	LV	Sporthallen-Prallwand		
01	Titel	Prallwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.10	Zulage Bekleiden von Seiltaschen-/Revisionstüren, 1-flg Zulage zu vorgenannter Paneelverkleidung für die Beplankung von 1-flügeligen Seiltaschen- bzw. Revisionstüren. Mit dieser Position sind alle zusätzlichen Anschnittarbeiten abgegolten.	4 St	EP	GP
01.11	Zulage Anarbeiten an Fensterlement Zulage zu vorgenannter Paneelverkleidung für das Anarbeiten an Fensterelemente Mit dieser Position sind alle zusätzlichen Anschnittarbeiten abgegolten.	4 St	EP	GP
01.12	Aussparungen bis 10 x 10 cm Zulage zu vorgenannter Paneelverkleidung für das saubere Anarbeiten an Wandausschnitte für Sportgeräte, Türgriffe, Steckdosen oder andere Durchdringungen	20 St	EP	GP
01.13	Aussparungen bis 30 x 30 cm Zulage zu vorgenannter Paneelverkleidung für das saubere Anarbeiten an Wandausschnitte für Sportgeräte, Türgriffe, Steckdosen oder andere Durchdringungen	3 St	EP	GP
01.14	Sockelleiste aus Sperrholz, schwarz lackiert Zulage zur Wandverkleidung für die Ausbildung des unteren Abschlusses der Prallwand als flächenbündige Sockelleiste aus Sperrholz, zweifach deckend schwarz lackiert. inkl. unterseitigem Dichtgummi als Wischwasserschutz zum Sportboden Höhe: ca. 100 mm In diese Position ist eine separate Anfahrt nach Verlegung des Sportbodens einzukalkulieren.	150 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

17	LV	Sporthallen-Prallwand		
01	Titel	Prallwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.15	<p>Ballabrollbrett bis 120 mm</p> <p>Zulage zu vorgenannter Wandverkleidung für die Ausbildung des oberen Abschlusses der Wandverkleidung als Ballabrollbrett mit ca. 10 Grad Neigung zur Halle, verdeckt hinter der Verkleidung angeordnet</p> <p>Tiefe: bis 120 mm</p>	150 m	EP	GP
01.16	<p>Wandgeräteschrank</p> <p>Wandgeräteschrank mit bündig liegender Drehtür vor bauseitiger Stahlbetonwand als Nische für die Klettertaue, hergestellt als ballwurf- und aufprallsicheres Element.</p> <p>Größe B / H = 33 / 250 cm</p> <p>Oberkante Drehflügel 205 cm über OKFF, darüber offen, um die Taue einführen zu können.</p> <p>Die Tür öffnet zur Hallenseite, Öffnungswinkel 90°.</p> <p>Beschläge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einsteckschloss für Stahlrahmentüren, schwere Ausführung. - Betätigung von der Hallenseite mit Aluminium-Klappringmuschelgriff. - Türflügel angeschlagen mit sporthallengeeigneten Bändern, Öffnungswinkel 90°. <p>Ausführung Hallenseite:</p> <p>Verkleidung mit mind. 3 mm dickem, verzinktem Stahlblech. Das Stahlblech muss 4-seitig als Paneel gekantet sein und dient als Trägerplatte für die vorgenannte Holzpaneelverkleidung.</p> <p>Das Ausrüsten des Türelementes mit flächenelastischer Prallwandfunktion (= erhöhter Kraftabbau >= 60%) ist ebenfalls zu gewährleisten.</p> <p>Wandgeräteschrank als sporthallengeeignete Konstruktion, hergestellt aus mind. 1,5 mm dickem Stahlblech mit zwei Seitenteilen, einem Boden, einem Deckel und einer Rückwand, verzinkt, vorgerichtet für eine bauseitige Oberflächenbehandlung.</p> <p>Wandgeräteschrank aus Stahlblech mit 1-flgl. Drehtür und Prallwandfunktion herstellen, liefern und gebrauchsfertig montieren.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

17	LV	Sporthallen-Prallwand		
01	Titel	Prallwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- vom Bieter einzutragen -			
	angebotenes Fabrikat / Typ:			
	'.....'			
		4 Stk	EP	GP
01.17	Zulage Fertigbeschichtung Fertigbeschichtung aller sichtbaren Stahlteile des Wandgeräteschranks in einem RAL-Farbtönen nach Wahl des Auftraggebers. angebotenes Beschichtungsverfahren: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		4 Stk	EP	GP
01.18	Acrylglasabdeckungen vor den Brandmeldern Klappen aus Acrylglas vor den bauseitigen Brandmeldern Abmessung: ca. 150 x 150 mm mit Spezialbändern und Griffloch inkl. Rahmenkonstruktion. Die Klappe liegt aufgrund der Bänder geringfügig hinter der Wandverkleidungsvorderseite.			
		2 St	EP	GP
Summe Titel 01			Prallwand, Netto:
02	Titel	Stundenlohnarbeiten		
02.1	Facharbeiterstunden Stunden eines Facharbeiters für unvorhergesehene Leistungen nur auf besondere Anweisung durch die Bauleitung und auf Nachweis.			
		10 Std	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

17	LV	Sporthallen-Prallwand		
02	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.2	Helferstunden Stunden eines Helfers für unvorhergesehene Arbeiten nur auf besondere Anweisung durch die Bauleitung.			
		10 Std	EP	GP
Summe Titel 02		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

17	LV	Sporthallen-Prallwand		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Prallwand	5
02	Titel	Stundenlohnarbeiten	12
Summe LV 17 Sporthallen-Prallwand				
Angebotssumme, Netto:			EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>