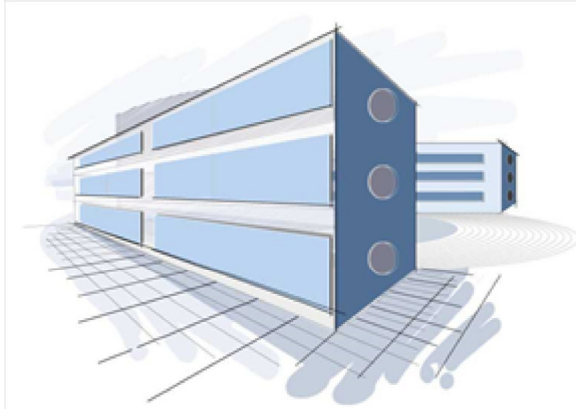


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

2504_638_Led

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle

Bauvorhaben

Geräteraumtore, Türen und Prallschutz Turn...

Heinrich-Heine-Schule (HHS)

Hans-Böckler-Straße 30

27578 Bremerhaven

Leistung (LV)

01

Prallschutzwand

Ausführungsbeginn

08.07.2027

Ausführungsende

18.08.2027

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

02.07.2026

Abgabezeit

11:30

Abgabeort

Stadthaus 4

Hinrich-Schmalfeld-Straße 36

Zi 204

Zuschlagsfrist

31.07.2026

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 53

Leistungsverzeichnis (ohne Rahmen)

Leistungsverzeichnis

Projekt (2504_638_Led)

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle

Leistung (LV)

01 Prallschutzwand

Bauvorhaben

Geräteraumtore, Türen und Prallschutz Turnhalle

Heinrich-Heine-Schule (HHS)

Hans-Böckler-Straße 30

27578 Bremerhaven

Bauherr

Seestadt Immobilien

Telefon

Hinrich-Schmalfeldt-Straße

Fax

27576 Bremerhaven

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon

Fax

Bauleitung

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

Vertragsgrundlage

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

Sonstige Vereinbarungen

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

Abzüge Netto

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

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

Wichtiger Hinweis

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-Datei können Sie diese Ausschreibungsunterlagen auch als Austauschdatei per E-Mail bzw. Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90 / 2000 / XML 3.13 (Datenart 81 / 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '112233PPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**
- Ein Modul zur digitalen Angebotsabgabe kann zur Verfügung gestellt werden (Digitale Angebotsanforderung).

Inhaltsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Prallschutz, Geräteraumtore und Türen	5
01.01	Bereich	Technische Vorbemerkungen	5
01.02	Bereich	Baustelleneinrichtung	14
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz	17
02.01	Bereich	Technische Vorbemerkungen	17
02.02	Bereich	Demontage und Entsorgung	17
02.03	Bereich	Holzprallwand	18
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente	30
02.04.01	Abschnitt	Sporthallen - Geräteraumtore	30
02.04.02	Abschnitt	Wartung Geräteraumtore	34
02.04.03	Abschnitt	Sporthallen-Innentüren 1-flg.	35
02.04.04	Abschnitt	Sporthallen - Regieraumfenster	43
02.04.05	Abschnitt	Sporthallenklappen	46
02.05	Bereich	Regiearbeiten	51
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	53

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
01	Titel	Prallschutz, Geräteraumtore und Türen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01 Titel Prallschutz, Geräteraumtore und Türen

01.01 Bereich Technische Vorbemerkungen

Zeichnungen

Folgende Zeichnungen sind Bestandteil der Ausschreibung:

- Grundriss Turnhalle
- Aufmass Prallwand

Allgemeine Vorbemerkungen

Allgemeine Vorbemerkungen

Angaben zur Baustelle und Ausführung - DIN 18299

Baubeschreibung

Der Magistrat der Stadt Bremerhaven vertreten durch Seestadt Immobilien beabsichtigt, auf dem Grundstück Hans-Böckler-Straße 30 in 27578 Bremerhaven, die Wände der Turnhalle im Hauptgebäude der 1967 errichteten Heinrich-Heine-Schule in Teilbereichen mit Prallschutz zu versehen sowie die Geräteraumtore und Türen als auch Fenster auszutauschen.

Die Räume liegen zentral im Erdgeschoss.

Ein Materialtransport und die Ausführung der Schutzmaßnahmen in den verschiedenen Bereichen werden nicht gesondert vergütet.

Lärmintensive Arbeiten sind in der Ferienzeit auszuführen oder mit der Bauleitung und Schulleitung abzustimmen.

Angaben zur Baustelle:

Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere auch Verkehrsbeschränkungen:

Der Zugang erfolgt über den Haupteingang an der Straßenseite.

Die Baustellenzufahrt erfolgt über die Feuerwehrezufahrt / den Schulhof von der Hans-Böckler-Straße.

Das Be- und Entladen erfolgt durch diese Zufahrt.

In der Feuerwehrezufahrt dürfen keine Fahrzeuge abgestellt werden.

Beim Befahren des Schulhofes außerhalb der Ferienzeiten ist besonders auf den Pausenbetrieb zu achten.

Lager-, Arbeits- und Containerplätze können in Absprache mit der Bauleitung auf dem Gelände eingerichtet werden.

Falls für die Ausführung die Arbeiten zusätzlich zur Baustelleneinrichtung Montagehilfen wie Auto-, Schwerlastkran, Materialaufzug, Schuttcontainer, Materialcontainer, Aufenthaltscontainer oder ähnliches

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand			
01	Titel	Prallschutz, Geräteraumtore und Türen			
01.01	Bereich	Technische Vorbemerkungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

benötigt wird, sind diese Kosten in die Einheitspreise einzurechnen.

Lage, Art, Anschlußwert und Bedingungen für das überlassen der Anschlüsse für Energie, Wasser und Abwasser:

Die erforderlichen Anschlüsse für Strom und Wasser werden vom Haus kostenlos gestellt. Der Auftragnehmer ist für den Transport (Legen der Zuleitungen) zu den jeweiligen Verwendungsstellen verantwortlich.

Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Beschränkungen nach Art, Ort und Zeit:

Die angebotenen Preise sind als Festpreis für die vollendete Lieferung und Montage innerhalb der vorgesehenen Ausführungsstermine der einzelnen Bauabschnitte zu kalkulieren.
Mehrere 1-wöchige Unterbrechungen und Verschiebungen bis 4 Wochen gegenüber Terminplan sind in die Einheitspreise einzurechnen; es werden keine gesonderten Anfahrten erstattet.

Gerüst

Die Stellung eines bauseitigen Gerüsts ist nicht vorgesehen.

Alle für die ausgeschriebenen Arbeiten erforderlichen Gerüste sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Ausführungszeiten:

Die Ausführungszeiten sind kurzfristig nach Auftragsvergabe einzuplanen, bzw. dem beigefügten Terminplan zu entnehmen. Es ist stets ausreichend Personal vorzuhalten, damit der Fertigstellungstermin eingehalten wird. Die Leistungen sind abschnittsweise in den einzelnen Bereichen mit zeitlichen Unterbrechungen als Teilleistungen zu erbringen. Zusätzliche Anfahrten werden nicht gesondert vergütet.

Baubesprechungen

Das gleichzeitige Zusammenwirken unterschiedlicher Gewerke erfordert Absprachen mit der Bauleitung.

Um eine termingerechte Abwicklung zu gewährleisten, wird vom Auftraggeber während der Bauzeit eine wöchentliche Baubesprechung durchgeführt, an der der Auftragnehmer bzw. eine von ihm autorisierte Person teilzunehmen hat.

Regelungen zum Bauablauf:

Maßgebend für die Durchführung und Abrechnung sind die beigefügten Vertragsbedingungen, die VOB neueste Ausgabe, sowie alle einschlägigen behördlichen Bestimmungen und DIN- Normen.

Abrechnung:

Die Rechnungen sind mit allen Aufmassen und Abrechnungszeichnungen getrennt nach den Titeln / Positionen zu erstellen. Dieser Aufwand ist in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert erstattet.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand			
01	Titel	Prallschutz, Geräteraumtore und Türen			
01.01	Bereich	Technische Vorbemerkungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Produktdatenblätter

Von allen Materialien sind Produktdatenblätter und Zulassungen als Bestandsunterlagen zu liefern.

-Ende der Allgemeinen Vorbemerkungen-

Bauliche Voraussetzungen

Bauliche Voraussetzungen

Maximale Ausbauhöhe: OKFFB bis 2.340 / 7.950 mm

Maximale Konstruktionstiefe: 65 mm

Wanduntergrund: Klinker-/ Mauerwerk, Stahlbetonwände und Stahlbetonstützen

Es handelt sich um ein Bestandsgebäude aus dem Jahr 1967.

Der Wanduntergrund ist bauseits nach
DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 5, hergestellt.

Technische Vorbemerkungen

Technische Vorbemerkungen

Ausführungsgrundlagen

Für die im Leistungsverzeichnis (LVZ)
beschriebenen Arbeiten gelten (ohne
Anspruch auf die Reihenfolge) die
nachstehend aufgeführten Normen (in der
jeweils aktuellen Fassung), Richtlinien,
Verordnungen etc.

- VOB, Teil A-C Verdingungsordnung für Bauleistungen
- DIN 18032, Teil 1-7 Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung
- Richtlinien der Bundesunfallkasse BUK für den Bau und die Ausrüstung von Schulsporthallen, GUV SR 2001, GUV Nr.16.3.
- VStättVO: Versammlungsstättenverordnung
- DIN 4102, Teil 1-5 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
- DIN 1055 Lastannahmen für Bauten
- DIN 18202 Toleranzen im Hochbau
- DIN 18355 Tischlerarbeiten
- DIN 58125 Schulbau

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand		
01	Titel	Prallschutz, Geräteraumtore und Türen		
01.01	Bereich	Technische Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Raumklima

Raumklima

Das Klima ist während und nach der Montage der Prallwand, um die Funktion, Gebrauchseigenschaften und Haltbarkeit auf Dauer zu gewährleisten, ca. 17° Celsius und ca. 55% relative Luftfeuchtigkeit. In der DIN V 18 032 - 2, 2001 - 0.4 wird unter Punkt 2 "Normative Verweisungen" hier die DIN 50014 Normklimata zitiert.

Vorbereitende Maßnahmen

Vorbereitende Maßnahmen

Vor Aufnahme der Auftragsvorbereitung ist durch den Bieter ein eigenverantwortliches Aufmaß zu nehmen. Bauseits werden hierzu an allen Öffnungen bzw. Messhilfspunkten verbindliche Meterisse angebracht. Diese sind zu überprüfen und bei Unstimmigkeiten mit der örtlichen Bauleitung auf Verbindlichkeit festzulegen.

Durch Erstellen eines Schnurgerüsts sind Maßtoleranzen, die außerhalb der zu beanspruchenden Norm liegen, festzustellen und Abweichungen unverzüglich / sofort anzuzeigen. Für den Ausgleich ist, soweit dieser nicht bauseits bis zur Aufnahme der Montageleistung erfolgt, ein Nachtragsangebot einzu- reichen. Die Beauftragung durch den Bauherren muss spätestens bei Montagebeginn vorliegen.

Prallwandaufforderung / Abrechnungsgrundlagen

Prallwandaufforderung / Abrechnungsgrundlagen

Die Halleninnenflächen erhalten eine Verkleidung entsprechend den unter Ausführungsgrundlagen benannten Kriterien. Nach erfolgter Aufdoppelung müssen diese der Genauigkeitsklasse nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 6 entsprechen.

Die Verkleidung wird untergliedert in oberflächenfertige Wände mit

- a) Kraftabbau (KA) > 60%
nach DIN 18032, Teil 7
- b) Ballwurfsicherheit nach DIN 18032, Teil 3
- c) Grundlagen Kraftabbau (KA) < 60%
- d) Schlagfestigkeit >= 12 Nm

Für die Halleninnenwandverkleidung mit KA > 60% werden nur Angebote mit einem Prüfzeugnis, lautend auf den Namen des Bieters, zur Angebotsabgabe zugelassen.

Angebotenes System: '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand		
01	Titel	Prallschutz, Geräteraumtore und Türen		
01.01	Bereich	Technische Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Ballwurfsicherheit (BWS) gemäß DIN 18032, Teil 3.

Für die Halleninnenwandflächen ab einer Höhe von ca. 2.000 mm über OKFFB ist ebenfalls eine Prüfung vorzulegen, jedoch mit den Kennwerten nach DIN 18032, Teil 3.

Die Vorlage der Prüfzeugnisse BWS nach DIN ist zwingend vorgeschrieben.

Zum Nachweis der Fachkunde ist die Eintragung als Tischlereifachbetrieb in der Handwerksrolle sowie die Nachweise gemäß VOB Teil A § 8 bereits bei Angebotsabgabe vorzulegen. Die Beschäftigung von eigenen Mitarbeitern ist zu belegen, eine Vergabe an Vermittlerfirmen wird ausgeschlossen.

Montage

Der Bieter hat sich vor Abgabe des Angebots durch Besichtigung an der Baustelle zu orientieren und evtl. zusätzlich erforderliche Detailinformationen bei der planenden Bauleitung einzuholen. Leistungsverzeichnis und Baupläne sind Grundlage zur Ausführung. Maßverantwortung liegt beim Auftragnehmer. Bauseits wird an allen Öffnungen sowie den nach Art und Umfang erforderlichen Messhilfspunkten ein als solches gekennzeichnetes verbindliches Meterriss angebracht.

Vor Montage der Wandverkleidung ist ein Schnurgerüst zu erstellen und die Flucht / Wand-Abweichung festzustellen. Sollte diese außerhalb der Toleranzen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 5 liegen, so ist der Bauleitung hierüber unverzüglich / sofort Anzeige zu erstatten und die Abweichung festzuhalten. Zum Arbeitsaufwand für den erhöhten Aufwand des Toleranzausgleiches wird eine Vergütung entsprechend der Hauptposition des LVZ oder eines einzureichenden Nachtragsangebotes gewährt. Ersatzweise hat der Bauherr die Möglichkeit, den Ausgleich der Rohbautoleranzen durch den Verursacher (Rohbauunternehmer) bis zu Montagebeginn beheben zulassen. Die Vergütung erfolgt für jeweils die gesamte Wandabwicklung (Öffnungen werden übermessen), wo eine Abweichung festgestellt wird.

Für die Befestigung der Tragkonstruktion hat der Bieter, abhängig vom Wanduntergrund, eigenverantwortlich die geeignete Montagetechnik zu wählen. Für die Verdübelung in porösem Mauerwerk (Hohllochstein, Poroton o. ä.) wird eine durch Zulassungsbescheid

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand		
01	Titel	Prallschutz, Geräteraumtore und Türen		
01.01	Bereich	Technische Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

freigegebene Befestigungstechnik, z.B. Injektionsanker, vorgeschrieben.

Aufmaß und Abrechnung

Grundlage für die Abrechnung (Abschlags- und Schlußrechnung) ist ein gemeinsam zwischen Auftragnehmer und einem Vertreter des Bauherrn gestelltes Aufmaß. Dort sind alle Positionen in der Reihenfolge des Leistungsverzeichnisses mit Standortangabe aufzuführen. Bei der Abrechnung nach Stückzahl beinhaltet das Aufmaß eine Einzelaufstellung mit Addition der Gesamtstückzahl.

Bei der Abrechnung nach Flächenmaß (m²) bzw. Längenmaß (m) gilt die ATV Tischlerarbeiten DIN 18355, Ausgabe Dezember 2000, gem. VOB/C. Abzugsgrundlage für Unterkonstruktion nebst Zubehör (z.B. Schalldämmung, Rieselschutz u. dgl.) sind jeweils die lichten Zargenmaße der durch den AN gelieferten Ausbauelemente, sofern der jeweilige Einzelflächeninhalt > 2,50 m² beträgt.

Für die Oberflächenbehandlung wird in der Addition der Flächeninhalt der Wandverkleidung sowie der Fensterabdeckungen / Ballabrollbretter / Leibungsverkleidungen vergütet. Gleiches gilt für die Behandlung der Unterkonstruktion und / oder SE - Behandlung.

Einbauelemente prallwandintegriert

Einbauelemente prallwandintegriert

In der o. g. Sporthalle sollen Sporthallentore zum Abschluss der Geräteräume, Sporthallenzugangstüren und Regieraumfenster eingebaut werden.

Für die Ausführung der nachstehenden Arbeiten gilt die VOB in ihrer neuesten Fassung sowie alle für die einzelnen Arbeiten geltenden DIN und EN - Vorschriften. Insbesondere wird auf die DIN 18032 hingewiesen, deren Einhaltung als vorrangig zu betrachten ist.

Sind in den einzelnen Leistungsbeschreibungen von den DIN- bzw. EN-Vorschriften oder Regeln abweichende Forderungen gestellt, so ist der Bieter verpflichtet, falls er Bedenken gegenüber der beschriebenen Ausführung hat, diese mit Angebotsabgabe schriftlich in einem separaten Schreiben zu äußern.

Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über die örtlichen Verhältnisse an der Baustelle zu informieren, da spätere Nachforderungen, welche auf baulichen Besonderheiten beruhen, nicht anerkannt werden.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sämtliche Maße alleinverantwortlich zu nehmen. Eventuelle Maßabweichungen sind vor Arbeitsbeginn mit der Bauleitung verbindlich zu klären.

Die angegebenen Rohbaumaße verstehen sich in der Breite zwischen den Rohleibungen und in der Höhe von OKFF bis UK Sturz.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
01	Titel	Prallschutz, Geräteraumtore und Türen
01.01	Bereich	Technische Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Unter dem Erstellen der Leistung ist zu verstehen, das Liefern von sämtlichen notwendigen Materialien und Zusammenfügen der Materialien bis zum fertigen Produkt, einschließlich der Anlieferung bis zum Verwendungsort und der örtlichen Montage in gebrauchsfertigem Zustand.

Die einzelnen Wandabwicklungen sind jeweils als eine Einheit absolut lot- und fluchtgerecht herzustellen.

Sporthallentore

Die folgenden Anforderungen an die Geräteraumtore sind zwingend einzuhalten und auf Verlangen nachzuweisen:

Torblätter aus verwindungsfrei verschweißtem Stahlrechteckrohr in den statisch erforderlichen Abmessungen, Rohrquerschnitt der Außenrahmen mind. 60/40/2 mm. Blendrahmen als Holzkonstruktion, Breiten nach den Erfordernissen.

Alle Stahlteile mit Fertiganstrich im Farbton RAL 7016, anthrazitgrau, alle Holzteile mit Bläuesperrgrundierung.

Die Tore müssen einen gleichmäßigen Lauf aufweisen und leicht zu bedienen sein.

Die Tore müssen über TÜV-geprüfte Absturzsicherungen für den Fall des Versagens eines oder mehrerer Tragmittel verfügen. Systeme, die auf Verklemmen, Verkanten oder Einrasten basieren, sind nicht zugelassen.

Die Tore müssen gemäß EU-Bauproduktenrichtlinie und DIN EN 13241-1 mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet sein. Die CE-Kennzeichnung muss am Tor dauerhaft lesbar angebracht sein.

Die Einhaltung der Forderungen der DIN EN 13241-1 muss durch eine Erstprüfung einer anerkannten Prüfstelle, werkseigene Prüfungen und die werkseigene Produktionskontrolle sichergestellt sein.

Der Prüfbericht über die Erstprüfung der Tore durch eine anerkannte Prüfstelle muss dem Angebot beigelegt werden. Angebote ohne diesen Nachweis werden von der Wertung ausgeschlossen.

Gemäß DIN EN 12604 muss die Seilrolle einen Wickeldurchmesser von mindestens dem 20-fachen des Seildurchmessers haben. Die Tore müssen absolut ballwurfsicher jederzeit vom Geräteraum aus zu öffnen sein.

Die senkrechte Führung der Tore muss so erfolgen, dass sie weder beim Öffnen noch im geöffneten Zustand in die Halle hineinragen können.

Der Bewegungsmechanismus muss so konzipiert sein, dass Quetsch- und Scherstellen an diesem Mechanismus sowie an der oberen und unteren Torkante vermieden werden.

Der Abstand zwischen Fußboden und starrer Torunterkante muss mindestens 10 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand		
01	Titel	Prallschutz, Geräteraumtore und Türen		
01.01	Bereich	Technische Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

betragen.

Diese Sicherheitsöffnung muss bis auf einen Zirkulationsspalt von ca. 2 cm Höhe, wieder durch verformbares Weichmaterial, welches als formstabile Sicherheitspolsterleiste ausgebildet sein muss, verschlossen werden.

Der Verschluss erfolgt durch die Verriegelung nach oben. Der Verschluss ist federnd gelagert und muss beim Schließen der Tore automatisch einrasten.

Der Schließvorgang der Tore muss durch eine spezielle Dämpfungseinrichtung weich abgefangen werden, damit ein unkontrolliertes Zuschlagen bei unsachgemäßer Behandlung ausgeschlossen ist. Wichtig ist, dass das Tor bereits ca. 30 cm vor Erreichen der Endstellung abgebremst wird. Die Dämpfung muss bei hoher Schließgeschwindigkeit stark wirken und darf bei normaler Schließgeschwindigkeit das leichte Schließen der Tore nicht behindern.

Die Bedienung von der Hallenseite muss über einen versenkt liegenden, großformatigen Klapppringmuschelgriff in Edelstahlausführung erfolgen.

Die Gegengewichte sind über kugelgelagerte Seilrollen mittels mind. 4 mm starken Stahlseilen nach DIN 3066 zu führen. Sie erhalten zwei Gegengewichtskastenverkleidungen in U-förmiger Abwicklung aus mindestens 15 mm dicken Birke Multiplexplatten farblos lackiert.

Die waagerechten Führungsschienen müssen durch den örtlichen Gegebenheiten angepasste Konstruktionen an der Geräteraumdecke abgehangen werden.

Sporthallenzugangstüren

Folgende Bedingungen müssen die angebotenen Türen mind. erfüllen:

Tür hergestellt als Sonderkonstruktion nach DIN 18032 für Sporthallen. Blend- und Türflügelrahmen aus Rechteck- und Anschlag- Profilrohren.

Einbau der Sporthallenzugangstüren flächenbündig mit Hallenprallwand.

Türblatt mit 3-seitig umlaufender Falz- und Lippendichtung.

Alle Rahmenteile im Farbton RAL 7016.

Beschläge 1-flügelige Türen: Flügel mit 3 Stück schweren Konstruktionsbändern, mit Druckkugellager, mit schwerem Einsteckschloss PZ vorgerichtet, hallenseitig Turnhallenmuscheldrucker in versenkt liegender Ausführung, Fabrikat FSB oder gleichwertig, Edelstahl, PZ gelocht, flurseitig mit Drückergarnitur in abgebogener Form, Fabrikat FSB oder gleichwertig, Aluminium, mit Drucker- und PZ-Rosette.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand		
01	Titel	Prallschutz, Geräteraumtore und Türen		
01.01	Bereich	Technische Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Beschläge 2-flügelige Türen: Pro Flügel mit 3 Stück schweren Konstruktionsbändern, mit Druckkugellager, Gehflügel mit schwerem Einsteckschloss PZ vorgerichtet, hallenseitig Turnhallenmuscheldrucker in versenkt liegender Ausführung Fabrikat FSB oder gleichwertig, Edelstahl, PZ gelocht, flurseitig mit Drückergarnitur in abgebogener Form, Fabrikat FSB oder gleichwertig, Aluminium mit Drücker- und PZ-Rosette. Standflügel mit verdeckt liegendem Kantriegel mit Klapphebel, verzinkt, doppelseitig wirkend, die Betätigung ist erst nach dem Öffnen des Gehflügels möglich.

Die Türen öffnen zur Hallengegenseite.

Bei der Herstellung der Türen ist zu beachten, dass die hallenseitige Verblendung von Blendrahmen und Türflügeln absolut eben und flächenbündig sein muss. Ebenso sind die Anforderungen in Bezug auf Ballwurfsicherheit vollständig zu erfüllen.

Sporthallenklappen

Folgende Bedingungen müssen die angebotenen Klappen mindestens erfüllen:

Klappe hergestellt als Sonderkonstruktion nach DIN 18032 für Sporthallen. Blend- und Türflügelrahmen aus Rechteck- und Anschlag- Profilrohren.

Blendrahmen für Stumpfeinbau in Mauerwerksleibung vorgerichtet. Einbau flächenbündig mit Hallenprallwand.

Alle Rahmenteile im Farbton RAL 7016.

Hallenseitig Turnhallenmuscheldrucker in versenkt liegender Ausführung, B x H = 70 x 70 mm in Edelstahl Fabrikat FSB oder gleichwertig.

Kleinere Turnhallenmuschelgriffe sind technisch nicht gleichwertig.

Die Klappen öffnen zur Hallengegenseite.

Bei der Herstellung der Klappen ist zu beachten, dass die hallenseitige Verblendung von Blendrahmen und Türflügeln absolut eben und flächenbündig sein muss. Ebenso sind die Anforderungen in Bezug auf Ballwurfsicherheit vollständig zu erfüllen.

Die Montage der Elemente erfolgt stumpf zwischen den Leibungen oder vor der Wand an stabilen geeigneten Stahlwinkeln oder ähnlichem, welche ausschließlich durch Spreizdübel und starken Schrauben mit dem Mauerwerk oder Beton verbunden werden dürfen.

Die Befestigung an Stahlprofilen hat durch verschweißen oder verschrauben zu erfolgen.

Regieraumfenster

Folgende Bedingungen müssen die angebotenen Fenster mindestens erfüllen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand			
01	Titel	Prallschutz, Geräteraumtore und Türen			
01.01	Bereich	Technische Vorbemerkungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Regieraumfenster hergestellt als Sonderkonstruktion nach DIN 18032 für Sporthallen. Rahmen je nach Konstruktion aus Rechteckprofilrohr oder Anschlag- profilrohr, für Stumpfeinbau in Mauerwerksleibung vorgerichtet. Einbau flächenbündig mit Hallenwand.

Alle Rahmenteile mit Farbanstrich im Farbton RAL 7016, alle Holzteile mit Bläueschutzgrundierung.

Festverglasung mit 8 - 10 mm starkem Einscheibensicherheitsglas, trocken eingesetzt mit Glasvorlegeband. Das Glas wird je nach Konstruktion durch Holz- oder Metallglasleisten raumseitig eingefasst.

Die Montage der Elemente erfolgt stumpf zwischen den Leibungen an stabilen geeigneten Stahlwinkeln oder ähnlichem, welche ausschließlich durch Spreizdübel und starken Schrauben mit dem Mauerwerk oder Beton verbunden werden dürfen. Die Befestigung an Stahlprofilen hat durch verschweißen oder verschrauben zu erfolgen.

Die Befestigung durch Schussapparate ist nicht gestattet.

Revisionsunterlagen

Folgende Revisionsunterlagen sind mit der Schlussrechnung zu überreichen:

1. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen/ Prüfzeugnisse
2. Produktdatenblätter
3. Fachbauleiter-/Fachunternehmererklärung
4. Konformitätserklärung
5. Lieferscheine

Die Unterlagen sind wie folgt zu übergeben:

- 1 x Papierformat
- 1 x digital

Nur Textinformation - Bereich 01.01

Technische Vorbemerkungen

01.02 Bereich Baustelleneinrichtung

01.02.1 Baustelle einrichten

Baustelle einrichten

Einrichten der Baustelle mit erforderlichen Maschinen und Werkzeugen, sowie

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
01	Titel	Prallschutz, Geräteraumtore und Türen
01.02	Bereich	Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Räumen und besenreines Verlassen der Baustelle nach Beendigung der Arbeiten.

Die Einheitspreise enthalten auch das Vorhalten der notwendigen Gesundheitsschutzdokumente, Materialien und Hilfsstoffe etc.

1 Stüc EP GP

01.02.2 Gerüstkosten

Gerüstkosten

Zulage für Gerüststellung ab einer Arbeitshöhe von +2.000 mm über OKFFB, für die Dauer der Montagezeit. Gerüste als Fahrgerüste, Flächengerüste oder Hebebühnen, entsprechend der jeweiligen Bauaufgabe unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften bzw. Auflagen der Berufsgenossenschaft.

1 Stüc EP GP

01.02.3 Planungskosten

Planungskosten

Werkplanung und technische Bearbeitung, bestehend aus:

Ausführungsgespräch mit Festlegung des genauen Leistungsumfanges vor Planungsbeginn an der Baustelle.

Aufmass mit den Festlegungen des Ausführungsgespräches.

Erstellung von prüffähigen Fertigungs- und Montagezeichnungen, zur Genehmigung durch den Architekten, bzw. Auftraggeber, bestehend aus:

- Zeichnerische Darstellung und Bemaßung aller Wandansichten mit allen Ausbauelementen (Türen, Tore, Klappen etc.) im Maßstab 1 : 20
- Zeichnerische Darstellung und Bemaßung aller Prallwandkonstruktionen und deren Aufbauten als Horizontal- und Vertikalschnitte im Maßstab 1 : 5
- Zeichnerische Darstellung und Bemaßung aller Ausbauelemente, Bauteile und Anschlusspunkte als Horizontal- und Vertikalschnitte sowie als Ansicht im Maßstab 1 : 5
- Ausführliche Beschreibung der dargestellten Zeichnungen sowie der Konstruktionen und deren Aufbauten
- Ausführliche Benennung der zur Ausführung kommenden Bauelemente mit Fabrikats-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
01	Titel	Prallschutz, Geräteraumtore und Türen
01.02	Bereich	Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

bezeichnungen der Einzelprodukte.

- Vorlage als 2-facher Plansatz beim Planer bzw. Bauherrn.
- Gegebenenfalls 2-fache Korrektur bis zur endgültigen Planfreigabe sowie nachgehende Wiedervorlage eines 2-fachen Plansatzes beim Planer bzw. Bauherrn
- Vorlage eines 2-fachen Plansatzes der letztendlich ausgeführten Konstruktionen beim Planer bzw. Bauherrn in Papierform und zusätzlich in digitaler Form
- Nachträgliche, bauseitige Änderungen der Planung und Ausführung werden je Planindex mit 1% der Auftragssumme berechnet
- Alle Schnitte und Ansichten müssen vollständig und ohne Unterbrechungen dargestellt werden.
- Standarddetails mit unterbrochenen Ansichten sowie Darstellungen ohne Maßstab stellen keine Werkplanung dar.

Sämtliche Genehmigungspläne sind spätestens 5 Wochen nach Beauftragung bzw. Aufforderung einzureichen.

Bei mangelhafter Vorlage und / oder nicht fristgerechter Einreichung wird der Auftraggeber zu Lasten des Auftragnehmers ein Planungsbüro einschalten. Für diesen Fall werden dem Auftragnehmer 4 % der Auftragssumme in Abzug gebracht.

1 psch

GP

01.02.4**Technische Dokumentation**

Technische Dokumentation

Erstellen und Übergeben der Schlusssdokumentation.

Die Dokumentation in Papierform ist in einem DIN A4 Leitz-Ordner einzuheften. Zusätzlich sind der Papierdokumentation noch alle im Ordner vorhandenen Unterlagen digital auf DVD / CD beizulegen.

Inhalt der Dokumentation:

- alle Pläne und Zeichnungen im Format DIN A0
- alle Zulassungen, technischen Datenblätter und Prüfbescheide
- alle Unterlagen für die fachgerechte Wartung und Revision der Bauteile
- alle Unterlagen für den Erhalt und Unterhalt aller eingebauten Materialien
- alle für die Reinigung und Pflege benötigten Unterlagen

1 psch

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
01	Titel	Prallschutz, Geräteraumtore und Türen
01.02	Bereich	Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Bereich 01.02**Baustelleneinrichtung, Netto:****Summe Titel 01****Prallschutz, Geräteraumtore und Türen, Netto:**

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:**02 Titel Geräteraumtore, Türen und Prallschutz****02.01 Bereich Technische Vorbemerkungen****TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN****TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN****Ausführungsgrundlagen**

Für die im Leistungsverzeichnis (LVZ) beschriebenen Arbeiten gelten (ohne Anspruch auf die Reihenfolge) die nachstehend aufgeführten Normen (in der jeweils aktuellen Fassung), Richtlinien, Verordnungen etc.

- VOB, Teil A-C Verdingungsordnung für Bauleistungen
- DIN 18032, Teil 1-7 Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung
- Richtlinien der Bundesunfallkasse BUK für den Bau und die Ausrüstung von Schulsporthallen, ..GUV SR 2001, GUV Nr.16.3.
- VStättVO: Versammlungsstättenverordnung
- DIN 4102, Teil 1-5 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
- DIN 1055 Lastannahmen für Bauten
- DIN 18202 Toleranzen im Hochbau
- DIN 18355 Tischlerarbeiten
- DIN 58125 Schulbau

Nur Textinformation - Bereich 02.01**Technische Vorbemerkungen****02.02 Bereich Demontage und Entsorgung****Hinweis zu den Abbrucharbeiten****Hinweis zu den Abbrucharbeiten**

Grundsätzlich wird das gesamte, anfallende Abbruchgut Eigentum des Auftragnehmers (AN). Der AN ist für die ordnungsgemäße Entsorgung des anfallenden Bauschutts, Schrott und Müll allein verantwortlich. Die Entsorgung hat gem. Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbG) und den dazugehörigen Ausführungsbestimmungen sowie den örtlichen Vorschriften zu erfolgen.

Die Entsorgungsnachweise sind auf Verlangen unverzüglich vorzulegen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.02	Bereich	Demontage und Entsorgung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Die Bereitstellung von Absetzcontainer, der Transport von der Baustelle zur Annahmestelle sowie die Entsorgungsgebühren sind in die jeweiligen Positionen mit einzukalkulieren.
Die für die Abbrucharbeiten notwendigen Gerüste sind ebenfalls in die Positionen einzurechnen.

02.02.1 Demontage und Entsorgung Tore/Türen/Fenster

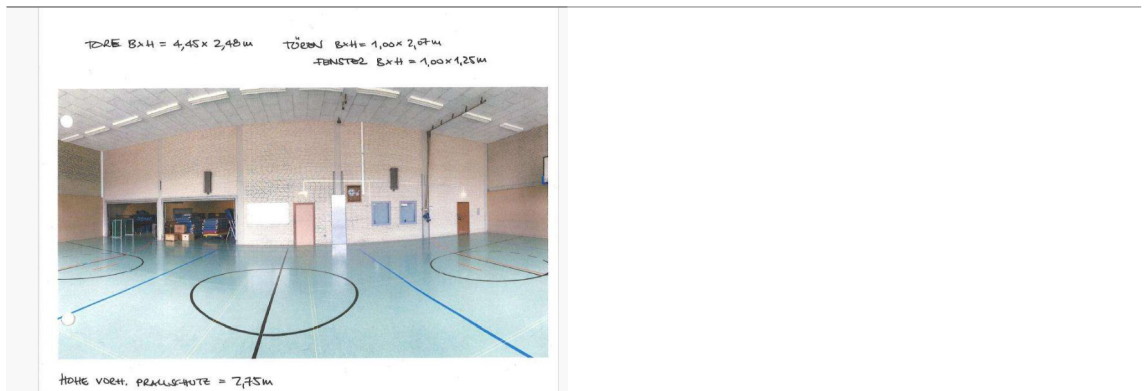
Vorhandene Geräteraumtore ausbauen und fachgerecht auf Nachweis entsorgen sowie die beiden Sporthallentüren und die beiden Fenster

Abmaße

2 Hallentore BxH=4,45x2,48m

2 Türen BxH=1,00x2,07m

2 Fenster BxH=1,00x1,25 m



1 pschl EP GP

Summe Bereich 02.02**Demontage und Entsorgung, Netto:****02.03 Bereich Holzprallwand****02.03.1 Unterkonstruktion mit Kraftabbau >= 60%**

Unterkonstruktion mit Kraftabbau >= 60%

Lieferung und Montage einer flächenelastischen Prallwand-Unterkonstruktion mit Kraftabbau >= 60% gemäß DIN 18032-7, ballwurfsicher nach DIN 18032-3.

Gesamtwandaufbau: bis 65 mm

Einbauhöhe: OKFFB bis 2.340 mm

Einbauort: Längswand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.03	Bereich	Holzprallwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Kraftschlüssiges Prallwandsystem bestehend aus:

Wandverkleidungsbelag
(Abrechnung in separater Position)

Schraublattung und Schwinglattung 60 x 18 mm, Birke Multiplex, Materialdicke > 18 mm
Achsabstände gemäß Prüfzeugnis

Grundlattung
Materialdicke > 35 mm
Material und Achsabstände gemäß Prüfzeugnis

Befestigungswinkel (Abmessung gem. Prüfzeugnis entsprechend Einbautiefe)

Oder gleichwertige Prallwandsysteme mit Prüfzeugnis, das folgende
Wandverkleidungs-
beläge enthält:

Birke-Multiplexplatte, geschlossen, 414 - 576 mm

Angebotenes Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Prüfzeugnis-Nr.: '.....'

Birke-Multiplexplatte, Lochung 16/16/8 mm, 414 - 576 mm

Angebotenes Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Prüfzeugnis-Nr.: '.....'

Birke-Multiplexplatte, Lochung 16/16/5 mm, 414 - 576 mm

Angebotenes Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Prüfzeugnis-Nr.: '.....'

Birke-Multiplexplatte, Schlitzung S29 N3, 414 - 576 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.03	Bereich	Holzprallwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angebotenes Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Prüfzeugnis-Nr.: '.....'

Birke-Multiplexplatte, Schlitzung S13 N3, 414 - 576 mm

Angebotenes Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Prüfzeugnis-Nr.: '.....'

Eine Kopie der Prüfzeugnisse für jeden oben angeführten Wandverkleidungsbelag, ausgestellt von einem öffentlich-rechtlichen, akkreditierten Prüfinstitut wie der MPA Stuttgart ist dem Angebot beizufügen.

Prallwandsysteme mit Elastikkomponenten aus Schäumen oder geklebte Systeme sind aufgrund ihrer verminderten Langlebigkeit und Revisionierbarkeit technisch nicht gleichwertig.

Angebote ohne Prüfzeugnis werden von der Wertung ausgeschlossen.

67 m² EP GP**02.03.2 Akustikdämmung Polyesterfaser 20 mm**

Akustikdämmung, Polyesterfaser 20 mm

Innenwanddämmung als Schall-/Dröhnschutz, bestehend aus mineralfaserfreiem, schallabsorbierendem Akustikfilz, hergestellt aus 100% Polyesterfasern. Farbe schwarz, Dicke 20 mm, Flächengewicht 800 g/m². Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) nach DIN 4102.

Angebotenes Fabrikat: '.....'

Hersteller: '.....'

Zulassungsnummer: '.....'

67 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.03	Bereich	Holzprallwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.03.3 Akustik- und Rieselschutzvlies HT 60

Akustik- und Rieselschutzvlies

Vollflächige Überdeckungs Zulage zur Vorposition der vorbeschriebenen Unterkonstruktion mit Glas-Zellstoffvlies, Farbe schwarz, Flächengewicht 50 g/m². Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) gemäß DIN 4102.

Angebotenes Fabrikat: '.....'

Hersteller: '.....'

Zulassungsnummer: '.....'

67 m² EP GP**02.03.4 Wandverkleidung Birke Multiplex, Birke furniert, B/BB**

Wandverkleidung Birke Multiplex, Birke furniert

Lieferung und Montage einer Wandverkleidung aus Multiplex-Sperrholzplatten, Holzart Birke, Verleimqualität AW 100. Äußerste Deckfurnier-Lagen in der Güteklasse B/BB.

Angebotene Güteklasse Deckfurnier: '.....'

Abmessungen: Paneelbreite: 2.480 mm
 Paneelhöhe: 414 - 576 mm
 Paneeldicke: 18 mm

Kanten umlaufend gefast.

Befestigung der Paneele durch sichtbare Befestigung, flächenbündig mit Senkkopf.

Verlegerichtung: horizontal
 Fugenbreite: < 8 mm
 Einbauhöhe: von OKFFB bis 2.340 mm

Oberfläche wird in gesonderter Position abgerechnet.

Emissionsprüfung:

Da es sich hier um eine Schulturnhalle handelt, fordert der Nutzer zusätzlich zur handelsüblichen CE-Kennzeichnung des Plattenmaterials eine Emissionsprüfung.

Grundlage zur Beurteilung sind die Zulassungsgrundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen nach dem AgBB-Bewertungsschema.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.03	Bereich	Holzprallwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Für das Gesamtsystem Wandbekleidungsplatten, das heißt Unterkonstruktion, Trägerplatte, Furnier, Leim, einschließlich der verwendeten Lackierung ist der Nachweis zur Eignung für die Verwendung in Innenräumen zu belegen. Der Nachweis ist durch einen neutralen Prüfbericht durch eines vom DIBT (Deutsches Institut für Bautechnik) zugelassenen Prüfinstitutes zu erbringen.

Anforderungen nach 28 Tagen:

TVOC: < 1 mg/m³

Anforderung eingehalten? Ja / Nein '.....'

Summe SVOC: < 0,1 mg/m³

Anforderung eingehalten? Ja / Nein '.....'

R-Wert: < 1

Anforderung eingehalten? Ja / Nein '.....'

Summe VOC ohne NIK: < 0,1 mg/m³

Anforderung eingehalten? Ja / Nein '.....'

Summe Kanzerogene: < 0,001 mg/m³

Anforderung eingehalten? Ja / Nein '.....'

Formaldehyd: < 0,120 mg/m³

Anforderung eingehalten? Ja / Nein '.....'

67 m² EP GP**02.03.5 Akustiklochung 16/16/8 mm**

Grundposition 001.0

Akustiklochung 16/16/8 mm

Zulage zur vorbeschriebenen Wandverkleidung, für Akustikrundlochung im Lochbild 16/16/8 mm. Perforation der Lochbild-Struktur in geraden Reihen.

Loch-Durchmesser: 8 mm

Loch-Abstand: 16 mm

Rand-Abstand: 20-40 mm

Für die Halleninnenwandverkleidung werden nur Angebote gewertet, bei denen mit Angebotsabgabe auf den Namen des Bieters ausgestellte, gültige Prüfzeugnisse des Schallabsorptionsverhaltens beiliegen.

áw >= 0,80

angebotenes Fabrikat: '.....'

Schallabsorptionswerte des angebotenen Materials nach DIN EN 354

f (HZ) 125 250 500 1000 2000 4000

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.03	Bereich	Holzprallwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

ás '.....'
(Vom Bieter zwingend einzutragen)

Datum des Prüfzeugnisses: '.....'

Auftrag Nummer: '.....'

ausgestellt durch: '.....'

Die akustischen Werte sind auf vorstehender Tabelle einzutragen und durch einen Prüfbericht zu belegen.

67 m² EP GP

02.03.6 Akustiklochung 16/16/5 mm

Wahlposition 001.1

Akustiklochung 16/16/5 mm

Zulage zur vorbeschriebenen Wandverkleidung, für
Akustikrundlochung im Lochbild 16/16/5 mm.
Perforation der Lochbild-Struktur in geraden Reihen.

Loch-Durchmesser: 5 mm
Loch-Abstand: 16 mm
Rand-Abstand: 20-40 mm

Für die Halleninnenwandverkleidung werden nur
Angebote gewertet, bei denen mit Angebotsabgabe
auf den Namen des Bieters ausgestellte, gültige
Prüfzeugnisse des Schallabsorptionsverhaltens
beiliegen.

áw >= 0,45

angebotenes Fabrikat: '.....'

Schallabsorptionswerte des angebotenen Materials
nach DIN EN 354

f (HZ) 125 250 500 1000 2000 4000

ás '.....'
(Vom Bieter zwingend einzutragen)

Datum des Prüfzeugnisses: '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.03	Bereich	Holzprallwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Auftrag Nummer: '.....'

ausgestellt durch: '.....'

Die akustischen Werte sind auf vorstehender Tabelle einzutragen und durch einen Prüfbericht zu belegen.

67 m² EP - Nur EP -**02.03.7 Ansenken der Lochung**

Grundposition 002.0 Ansenken der Lochung

Mehrpreis für das Ansenken der Lochung der Vorpostion mit einer Fase von 1 mm.

67 m² EP GP**02.03.8 Wandverkleidung Birke Multiplex, Lamellenplatte S29 N3**

Wahlposition 002.1 Wandverkleidung Birke Multiplex, Lamellenplatte S29 N3

Lieferung und Montage einer Wandverkleidung mit Multiplex-Sperrholzplatten, Holzart Birke, als Zulage, wie in Vorposition beschrieben.

Stegbreite: 29 mm
Nutbreite: 3 mm

Alle vorderseitigen Kanten sind zu runden oder mit einer Fase zu versehen.

Für die Halleninnenwandverkleidung werden nur Angebote gewertet, bei denen mit Angebotsabgabe gültige Prüfzeugnisse des Schallabsorptionsverhaltens beiliegen.

$\alpha_w \geq 0,55$

angebotenes Fabrikat: '.....'

Schallabsorptionswerte des angebotenen Materials nach DIN EN 354

f (HZ) 125 250 500 1000 2000 4000

α_s '.....'
(Vom Bieter zwingend einzutragen)

Datum des Prüfzeugnisses: '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.03	Bereich	Holzprallwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Auftrag Nummer: '.....'

ausgestellt durch: '.....'

Die akustischen Werte sind auf vorstehender Tabelle einzutragen und durch einen Prüfbericht zu belegen.

67 m² EP - Nur EP -**02.03.9 Belegung Tür- und Torelemente**

Belegung Tür- und Torelemente

Zulage für Tür- und Torbelegung sowie Belegung der Klappen und Bühnenelemente mit Holzpaneelen, wie in den Vorpositionen beschrieben.

29 m² EP GP**02.03.10 Ausgleichspaneele**

Ausgleichspaneele

Zulage zur Wandverkleidung für die Herstellung von Ausgleichspaneele /-platten, um ein gleichmäßiges, fortlaufendes Fugenbild zu erzielen.

Die Leistung umfasst:

- Passschnitte durch Schmälern und Angleichen der Paneele bzw. Platten in die erforderliche Sonderbreite
- Runden der angeschnittenen Längs- / Stirnkanten
- Oberflächenbehandlung der angeschnittenen Längs- / Stirnseiten.

1 psch GP

02.03.11 Sockelprofil Plattenmaterial

Sockelprofil

Zulage für unteres Sockel-Abschlussprofil. Profilquerschnitt bis 100 x 19 mm. Material mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.03	Bereich	Holzprallwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Kantenbearbeitung wie vorbeschriebene
Wandverkleidung. Längskanten im Radius
von 5 mm gerundet.

Hinweis: Es ist eine separate Anfahrt für die
Montage der Sockelleiste, nach Fertigstellung des
Sportbodens, notwendig.

35 m EP GP

02.03.12 Sockeldichtung

Sockeldichtung

Zulage zu Sockelbrett für eine elastische
Bodenanschlussdichtung. Die Dichtung muss alle
Bodenbewegungen schwallwasserdicht ausgleichen.

Richtfabrikat: Würth

Angebotenes Fabrikat: '.....'

28 m EP GP

02.03.13 Ausschnitte bis 0,10 m²

Ausschnitte bis 0,10 m²

Herstellen von Ausschnitten in der Wandverkleidung
in rechteckiger Form, Ausschnittgröße bis 0,10 m².

10 Stüc EP GP

02.03.14 Ausschnitte bis 0,25 m²

Ausschnitte bis 0,25 m²

Herstellen von Ausschnitten in der Wandverkleidung
in rechteckiger Form, Ausschnittgröße bis 0,25 m².

1 Stüc EP GP

02.03.15 Ausschnitte bis 0,50 m²

Ausschnitte bis 0,50 m²

Herstellen von Ausschnitten in der Wandverkleidung
in rechteckiger Form, Ausschnittgröße bis 0,50 m².

1 Stüc EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.03	Bereich	Holzprallwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.03.16 Ausschnitte bis 1,00 m²

Ausschnitte bis 1,00 m²

Herstellen von Ausschnitten in der Wandverkleidung in rechteckiger Form, Ausschnittgröße bis 1,00 m².

2 Stüc EP GP**02.03.17 Ausschnitte rund, 100 mm**

Ausschnitte rund, 100 mm

Herstellen von Ausschnitten in der Wandverkleidung in runder Form, Ausschnittgröße bis d = 100 mm.

5 Stüc EP GP**02.03.18 Ausschnittverstärkung**

Ausschnittverstärkung

Zulage für Ausschnittverstärkung mit hinterlegter Montageplatte für Hohlwanddosen, schwarz lackiert.

10 Stüc EP GP**02.03.19 Ausklinkungen bei Paneelen**

Ausklinkungen bei Paneelen

Zulage zu Wandverkleidung für Herstellen von Ausklinkungen der Paneel-Verkleidungsplatten im Bereich der Ausbauelemente wie Tor-, Tür- und Fensteranlagen, etc.

2 Stüc EP GP**02.03.20 Oberflächenbehandlung Farbton natur**

Oberflächenbehandlung Farbton natur

Oberflächenbehandlung der oben beschriebenen Wandverkleidungen, Abrollbretter, Leibungsverkleidungen etc., mit Lack der Brandschutzklasse schwer entflammbar, incl. aller notwendigen Holz- und Lackzwischenschliffe.

Lack, schwer entflammbar auf Wasserbasis nach DIN 4102 - B1, gemäß allgemeinem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.03	Bereich	Holzprallwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

bauaufsichtlichem Prüfzeugnis.

Farbton: natur

Anforderungsprofil:

- Geeignet für mechanische Beanspruchung entsprechend Beanspruchungsgruppe 4 gemäß
DIN 68861 Teil 4
- Chemiebeständigkeit gemäß DIN 68861-1B
- Zulassung für Kinderspielzeug EN 71-3
- Speichel- und Schweißechtheit gemäß DIN 53160 Teil 1 und Teil 4
- Frei von löslichen Schwermetallen
- Schwerentflammbar gemäß DIN 4102 - B1

Schaumbildende Lacke sind wegen der zu geringen mechanischen Beanspruchbarkeit nicht zugelassen.

Angebote mit schaubildenden Lacken werden von der Wertung ausgeschlossen.

Angebotenes Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Prüfzeugnis-Nr.: '.....'

Das allgemeine, bauaufsichtliche Prüfzeugnis ist dem Angebot beizulegen.

67 m² EP GP**02.03.21 Oberflächenbehandlung Farbton natur, Rückseite**

Oberflächenbehandlung Farbton natur,
Plattenrückseite

Oberflächenbehandlung der beschriebenen Wandbekleidungen, Abrollbretter, Leibungsverkleidungen, etc., auf der Plattenrückseite, mit demselben Lacksystem wie auf der Frontseite.

Farbton: natur

Die rückseitige Lackierung ist notwendig um erhöhte, bzw. ungleichmäßige Feuchtigkeitsaufnahme und somit Plattenverzug zu verhindern.

67 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.03	Bereich	Holzprallwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.03.22 Zulage Oberflächenbehandlung farbig

Zulage Oberflächenbehandlung farbig

Zulage zu vor beschriebener Oberflächenbehandlung für zusätzliche Farbbehandlung.

Farbton: Standard-Farbpalette

Angebotenes Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

67 m² EP GP

02.03.23 Kantenbehandlung

Oberflächenbehandlung Kanten

Zulage für umlaufende Kantenbearbeitung.

Die Leistung umfasst:

- Feinschliff der Schnittkanten
- Oberflächenbehandlung aller Kanten der Bekleidungspaneel im Farbton der Ansichtsfläche.

1 psch GP

02.03.24 Muster-Wandverkleidung

Muster-Wandverkleidung

Anfertigen von Mustern der Wandverkleidung Birke Muktiokex,
Birke furniert mit verschiedenen Oberflächen

3 EP GP

Summe Bereich 02.03**Holzprallwand, Netto:****02.04 Bereich Sporthallen Einbauelemente****02.04.01 Abschnitt Sporthallen - Geräteraumtore**

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.04.01.1 Sporthallentor**Sporthallentor**

Sporthallentore ballwurfsicher nach DIN 18032 zum Abschluss der Geräteräume, wie in den technischen Vorbemerkungen beschrieben.

Verbleibende Flächen oberhalb und neben dem Tor werden als Zargenverbreiterung bestehend aus einer Stahlrohrkonstruktion ausgeführt.

Rohbauöffnung
B x H = 4450 x 2.480 mm

Einbautiefe: 100 mm

Sporthallentore ausgerüstet mit einem Gegengewichtsbeschlag mit senkrechten und waagerechten Führungsschienen.

Tore mit einem Gewichtsausgleich über seitliche Federn oder über eine oben liegende Torsionsfederwelle gelten als nicht gleichwertig.

Torsysteme bei denen Laufschiene und Torzarge aus einem Stück bestehen, die Gleiter als Ersatz für Laufrollen haben, sowie einrastende Absturzsicherungen, gelten aufgrund der geringeren Laufruhe, höheren Geräuscentwicklung und größerem Verschleiß nicht als gleichwertig.

Turnhallenmuschelgriff versenkt liegend, großformatig B x H = 210 x 270 mm in Edelstahl, Schalentiefe 42 mm, Fabrikat Heusser oder gleichwertig.

verbleibende lichte Durchgangsbreite

= ca. '.....' mm (vom Bieter einzutragen)

verbleibende lichte Durchgangshöhe

= ca. '.....' mm (vom Bieter einzutragen)

Verkleidung hallenseitig:

Vorgerichtet für eine bauseitige Verkleidung mit max. 12 kg pro m² betragen. Eine rückseitige

Verkleidung wird nicht aufgebracht.

Nach Aufbringen der bauseitigen Verkleidung muss nochmals eine Nachstellung der Gegengewichte und eine Feineinstellung der Geräteraumtore erfolgen. Hierfür ist ein

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

zusätzlicher Montageeinsatz mit einer separaten Anfahrt erforderlich. Die Kosten hierfür müssen in die Einheitspreise eingerechnet werden und werden nicht extra vergütet.

Zwingende Bieterangabe, u.a. zur Erstprüfung nach DIN EN 13241-1

angebotenes Fabrikat / Typ: '.....'

Fabrikat/Typ
der Absturzsicherung: '.....'

Systeme, die auf Verklemmen oder Verkanten der Torflügel basieren, sind nicht zugelassen.

Prüfbericht Nr.: '.....'

Prüfstelle: '.....'

liegt dem Angebot eine Kopie des
Prüfberichtes der Erstprüfung
bei? (Ja/Nein): '.....'

CE-Zertifizierung erfolgt? (Ja/Nein): '.....'

liegt dem Angebot eine Abbildung der
CE-Kennzeichnung bei? (Ja/Nein): '.....'

Durchmesser der Drahtseile (in mm): '.....'

Anmerkung:

Alle oben abgefragten Angaben müssen vom Bieter vollständig ausgefüllt, alle geforderten Nachweise müssen dem Angebot in prüffähiger Form beigelegt werden. Angebote ohne vollständige Angaben und Nachweise werden von der Wertung ausgeschlossen.

Torelemente herstellen, frei Baustelle liefern und gebrauchsfertig einschließlich aller erforderlichen Anschlüsse dauerhaft montieren.

angebotenes Fabrikat / Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

2 Stüc EP GP

02.04.01.2 Hinterzargenbeschlag

Hinterzargenbeschlag

Zulage zu vor beschriebenen Geräteraumtoren
für Hinterzargenbeschlag.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Das Torblatt liegt in geöffnetem Zustand hinter dem oberen Blendrahmen.

Angebotenes Fabrikat / Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

2 Stüc EP GP

02.04.01.3 Elastikfunktion Sporthallentor

Elastikfunktion Sporthallentor

Zulage zu den Sporthallentoren für das Ausrüsten der hallenseitigen Torflächen mit flächenelastischer Prallwandfunktion, geprüft nach der DIN 18032-7, vorgerichtet für eine aufzubringende Verkleidung aus Birke Multiplex.

Der Torflügel und die Torblendrahmen müssen so vorbereitet werden, dass die Verkleidung direkt, ohn zusätzliche Unterkonstruktion, sichtbar aufgeschraubt werden kann.

Fugen, durch die man in die Prallwandkonstruktion sehen kann, müssen durch geeignete Metallabschlussprofile verdeckt werden.

Der Kraftabbau muss bei den Torflügeln und Torblendrahmen über Stahl-Druckfedern oder gleichwertige, stabile Bauteile ausgeführt werden.

Birke Multiplexplatte geschlossen, 414 - 576 mm

Fabrikat/Typ: '.....'

Prüfnummer: '.....'

Prüfinstitut: '.....'

Kraftabbau KA55: '.....' % (gefordert min. 60%)

KraftabbauKA22: '.....' % (gefordert min. 60%)

Ballwurfsicherheit: '.....'

kraftabbauende
Bauteile: '.....'

Birke-Multiplexplatte, Lochung 16/16/8 mm, 414 - 576 mm

Fabrikat/Typ: '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Prüfnummer: '.....'

Prüfinstitut: '.....'

Kraftabbau KA55: '.....' % (gefordert min. 60%)

KraftabbauKA22: '.....' % (gefordert min. 60%)

Ballwurfsicherheit: '.....'

kraftabbauende
Bauteile:

'.....'

Birke-Multiplexplatte, Lochung 16/16/5 mm, 414 - 576 mm

Fabrikat/Typ: '.....'

Prüfnummer: '.....'

Prüfinstitut: '.....'

Kraftabbau KA55: '.....' % (gefordert min. 60%)

KraftabbauKA22: '.....' % (gefordert min. 60%)

Ballwurfsicherheit: '.....'

kraftabbauende
Bauteile:

'.....'

Birke-Multiplex, Lamellenplatte S29 N3 mm, 414 - 576 mm

Fabrikat/Typ: '.....'

Prüfnummer: '.....'

Prüfinstitut: '.....'

Kraftabbau KA55: '.....' % (gefordert min. 60%)

KraftabbauKA22: '.....' % (gefordert min. 60%)

Ballwurfsicherheit: '.....'

kraftabbauende
Bauteile:

'.....'

Birke-Multiplex, Lamellenplatte S13 N3 mm, 414 - 576 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat/Typ: '.....'

Prüfnummer: '.....'

Prüfinstitut: '.....'

Kraftabbau KA55: '.....' % (gefordert min. 60%)

KraftabbauKA22: '.....' % (gefordert min. 60%)

Ballwurfsicherheit: '.....'

kraftabbauende
Bauteile: '.....'**Anmerkung:**

Alle oben abgefragten Angaben müssen vom Bieter vollständig ausgefüllt, alle geforderten Nachweise müssen dem Angebot in prüffähiger Form beigelegt werden. Angebote ohne vollständige Angaben und Nachweise werden von der Wertung ausgeschlossen.

2 Stüc EP GP**Summe Abschnitt 02.04.01****Sporthallen - Geräteraumtore, Netto:****02.04.02 Abschnitt Wartung Geräteraumtore****02.04.02.1 Wartungskosten für 4 Jahre**

Wartungskosten

für vierJahre der Gewährleistung als
Festbetrag, entsprechend Wartungsvertrag.Ein Muster des Wartungsvertrages ist dem Angebot
beizulegen.**1 psch** GP**02.04.02.2 Wartungskosten 5. Jahr**

Wartungskosten im Folgejahr - 5. Jahr

Leistungen entsprechend Wartungsvertrag.

1 psch GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Abschnitt 02.04.02**Wartung Geräteraumtore, Netto:****02.04.03 Abschnitt Sporthallen-Innentüren 1-flg.****02.04.03.1 Sporthallen-Innentür 1-flg.**

Sporthallen-Innentür 1-flg.

Konstruktion wie in den technischen Vorbemerkungen beschrieben.

Verbleibende Flächen oberhalb des Türblattes werden als Zargenverbreiterung bestehend aus einer Stahlrohrkonstruktion ausgeführt.

Größe B/H = 1.000 / 2.070 mm

Turnhallenmuschelgriff versenkt liegend,
 großformatig B x H = 210 x 270 mm in Edelstahl,
 Schalentiefe 42 mm,
 Fabrikat:
 '.....'

Verkleidung hallenseitig:
 Verkleidung mit 18 mm dickem, 11-fach wasserfest
 verleimten Sperrholz, vorgerichtet für die Aufdoppelung aus Prallwandmaterial.

Verkleidung hallengegenseitig:
 Verkleidung mit 16 mm dicker MDF-Feinspanplatte,
 verdeckt befestigt, vorgerichtet für einen bauseitigen deckenden Anstrich.

Türelemente herstellen, frei Baustelle liefern und gebrauchsfertig einschl. aller
 erforderlichen
 Anschlüsse dauerhaft montieren.

angebotenes
 Fabrikat/Typ: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

2 Stüc EP GP**02.04.03.2 Lichtausschnitt rechteckig rahmenlos**

Lichtausschnitt rechteckig rahmenlos

Zulage zur Sporthallenzugangstür für einen
 Lichtausschnitt, festverglast mit mind. 8 mm dickem
 Einscheiben-Sicherheitsglas.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Abmessung B/H = 400 / 1.200 mm

Hergestellt aus Rechteck- bzw. Anschlagprofilrohren.
Lichtausschnitt als ballwurfsichere Fensterkonstruktion
nach DIN 18032, innerhalb der Sporthallentür in flächen-
bündiger Ausführung auf der Hallenseite.

Lichtausschnitt bestehend aus:

Fensterzarge als 4-seitig umlaufender Metallprofilrahmen
mit Gegenzarge. Fensterrahmen aus Metallwinkel-
Hohlprofil, Glashalteleisten.

Ausführung aller sichtbaren Metallrahmenterteile in Aluminium
eloxiert, im Farbton schwarz, E6/C35.

Ballwurfsichere Verglasung mit Einscheiben-Sicherheitsglas
(ESG-Glas), Dicke > 8 mm, Fabrikat Delodur oder
gleichwertig.

Die ballwurfsichere Glasscheibe wird hallenseitig auf eine
maximal 30 mm breite Auflage / Fenstertragrahmen aus
Metall geklebt. Die Verklebung muss in optisch
ansprechender Form ausgeführt sein, oder es muss der
Scheibenrand auf die Rahmenbreite von maximal 30 mm
umlaufend mit einer schwarzen Beschichtung aus Emaille
versehen werden.

Eine sichtbare Verschraubung der Scheiben ist nicht
zulässig. Hallenseitig tritt nur die Scheibe in Erscheinung,
es dürfen keine Metall- oder Rahmenterteile sichtbar sein.

Verklebung von Glas und Metallprofil nach zugelassenem
System.

Der firmenspezifische Zulassungsnachweis bzw.
Produktionshinweis für die Glasverklebung ist dem
Angebot beizulegen.

angebotenes Fabrikat / Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Angebotenes Klebesystem : '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Hersteller Festverglasung : '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Lichtausschnitte gebrauchsfertig einschließlich aller
erforderlichen Anschlüsse dauerhaft montieren.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2 Stüc EP GP**02.04.03.3 Elastikfunktion Lichtausschnitt****Elastikfunktion Lichtausschnitt**

Zulage zum Lichtausschnitt für Ausrüsten der hallenseitigen Rahmen- und Glas-Fensterfläche mit flächenelastischer Prallwandfunktion, durch ein anerkanntes Prüfinstitut geprüft nach nach DIN 18032-7.

Die Gesamtfläche, also alle Glas- und Rahmenprofilbereiche müssen entsprechend nachgiebig ausgebildet sein.

Fugen, durch die man in die Prallwandkonstruktion sehen kann, müssen aus Verletzungsgründen durch geeignete Metallabschlussprofile verdeckt werden.

Der Kraftabbau muss bei den Lichtausschnitten über Stahl-Druckfedern oder gleichwertige stabile Bauteile ausgeführt werden.

Fabrikat/Typ: '.....'

Prüfnummer: '.....'

Prüfinstitut: '.....'

Kraftabbau KA55: '.....' % (gefordert min. 60%)

KraftabbauKA22: '.....' % (gefordert min. 60%)

Ballwurfsicherheit: '.....'

kraftabbauende
Bauteile: '.....'

Anmerkung:

Alle oben abgefragten Angaben müssen vom Bieter vollständig ausgefüllt, alle geforderten Nachweise müssen dem Angebot in prüffähiger Form beigelegt werden. Angebote ohne vollständige Angaben und Nachweise werden von der Wertung ausgeschlossen.

2 Stüc EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.04.03.4 Elastikfunktion Sporthalleninnentür 1-flg.

Elastikfunktion Sporthallenzugangstür 1-flg.

Zulage zur Sporthallenzugangstür 1-flg. für das Ausrüsten der hallenseitigen Türflächen mit flächenelastischer Prallwandfunktion, durch ein anerkanntes Prüfinstitut geprüft nach DIN 18032-7, vorgerichtet für eine bauseits aufzubringende Holzpaneelverkleidung.

Die Türflügel und die Türblendrahmen müssen so vorbereitet werden, dass die Verkleidung direkt, ohne zusätzliche Unterkonstruktion, sichtbar aufgeschraubt werden kann.

Fugen, durch die man in die Prallwandkonstruktion sehen kann, müssen durch geeignete Metallabschlussprofile verdeckt werden.

Birke Multiplexplatte geschlossen, 414 - 576 mm

Fabrikat/Typ: '.....'

Prüfnummer: '.....'

Prüfinstitut: '.....'

Kraftabbau KA55: '.....' % (gefordert min. 60%)

KraftabbauKA22: '.....' % (gefordert min. 60%)

Ballwurfsicherheit: '.....'

kraftabbauende

Bauteile: '.....'

Birke-Multiplexplatte, Lochung 16/16/8 mm, 414 - 576 mm

Fabrikat/Typ: '.....'

Prüfnummer: '.....'

Prüfinstitut: '.....'

Kraftabbau KA55: '.....' % (gefordert min. 60%)

KraftabbauKA22: '.....' % (gefordert min. 60%)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ballwurfsicherheit: '.....'

kraftabbauende
Bauteile: '.....'

Birke-Multiplexplatte, Lochung 16/16/5 mm, 414 - 576 mm

Fabrikat/Typ: '.....'

Prüfnummer: '.....'

Prüfinstitut: '.....'

Kraftabbau KA55: '.....' % (gefordert min. 60%)

KraftabbauKA22: '.....' % (gefordert min. 60%)

Ballwurfsicherheit: '.....'

kraftabbauende
Bauteile: '.....'

Birke-Multiplex, Lamellenplatte S29 N3 mm, 414 - 576 mm

Fabrikat/Typ: '.....'

Prüfnummer: '.....'

Prüfinstitut: '.....'

Kraftabbau KA55: '.....' % (gefordert min. 60%)

KraftabbauKA22: '.....' % (gefordert min. 60%)

Ballwurfsicherheit: '.....'

kraftabbauende
Bauteile: '.....'

Birke-Multiplex, Lamellenplatte S13 N3 mm, 414 - 576 mm

Fabrikat/Typ: '.....'

Prüfnummer: '.....'

Prüfinstitut: '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Kraftabbau KA55: '.....' % (gefordert min. 60%)

KraftabbauKA22: '.....' % (gefordert min. 60%)

Ballwurfsicherheit: '.....'

kraftabbauende
Bauteile: '.....'

Anmerkung:

Alle oben abgefragten Angaben müssen vom Bieter vollständig ausgefüllt, alle geforderten Nachweise müssen dem Angebot in prüffähiger Form beigelegt werden. Angebote ohne vollständige Angaben und Nachweise werden von der Wertung ausgeschlossen.

2 Stüc EP GP

02.04.03.5 Panikschloss 1-flg.

Paniksystem 1-flg.

Zulage zur vorherigen 1-flg. Sporthallentür für ein Panik-Einsteckschloss für 1-flg. Türen.
Fabrikat BKS oder gleichwertig, liefern und in die Tür einbauen.

angebotenes Fabrikat / Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Bestandteil des Paniksystems ist auch ein hallenseitiger Turnhallenmuschelgriff versenkt liegend, großformatig B x H = 270 x 210 mm in Edelstahl, Schalentiefe 42 mm nach DIN EN 179 für Notausgangstüren entsprechend den technischen Vorbemerkungen, Fabrikat Heusser oder gleichwertig.

angebotenes Fabrikat / Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

2 Stüc EP GP

02.04.03.6 Verkleidung Hallengegenseite Resopal, 1-flg.

Verkleidung Hallengegenseite Resopal, 1-flg.

Zulage zur Sporthallenzugangstür 1-flg. für veränderte Verkleidung der Hallengegenseite:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Verkleidung mit einer 16 mm starken, beidseitig kunststoffbeschichteten Spanplatte, Fabrikat RESOPAL o. glw., Dekor nach Wahl des Auftraggebers.

Spanplatte beschichtet mit HPL-Schichtstoff mit einer Stärke von mindestens 0,5 mm. Melamin- oder CPL-Schichtstoffe gelten nicht als technisch gleichwertig.

Der Kantenschutz erfolgt durch PVC-Kantenumleimer in gleicher Farbe wie der HPL-Schichtstoff. Die Befestigung darf nur verdeckt vorgenommen werden.

angebotenes Fabrikat / Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

2 Stüc EP GP

02.04.03.7 Verkleidung Türrahmen Hallengegenseite 1flg.

Verkleidung Türrahmen Hallengegenseite, 1-flg.

Verkleidung des außenseitigen Türrahmens der 1-flg. Sporthallentür.

Verkleidung mit einer 16 mm starken, beidseitig kunststoffbeschichteten Spanplatte, Fabrikat RESOPAL o. glw., Dekor nach Wahl des Auftraggebers.

Spanplatte beschichtet mit HPL-Schichtstoff mit einer Stärke von mindestens 0,5 mm. Melamin- oder CPL-Schichtstoffe gelten nicht als technisch gleichwertig.

Der Kantenschutz erfolgt durch PVC-Kantenumleimer in gleicher Farbe wie der HPL-Schichtstoff. Die Befestigung darf nur verdeckt vorgenommen werden.

angebotenes Fabrikat / Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

2 Stüc EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.04.03.8 Obentürschließer 1-flg.

Obentürschließer

Zulage zur Sporthallentür für Gleitschienen-Obentürschließer für 1-flg. Türen Fabrikat:

(Standardausführung), silberfarbig elox.,
liefern und an den 1-flg. Türen montieren.angebotenes Fabrikat/Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)**2 Stüc** EP GP

***Bedarfspos.

02.04.03.9 Obentürschließer 1-flg. verdeckt

Obentürschließer

Zulage für innenliegenden Gleitschienen-Obentürschließer,
Fabrikat:Verdeckter Einbau (Standardausführung), liefern und innerhalb der Türflügel und
der Türblendrahmen montieren.angebotenes Fabrikat / Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)**2 Stüc** EP - Nur EP -**02.04.03.10 Bodentürstopper**

Türstopper

Zulage zu vor beschriebenen Sporthallen-Zugangstüren
für Lieferung von Türstoppern zur bauseitigen Montage
in schwerer Ausführung, in der Farbe Silber.

Fabrikat / Typ:

Angebotenes Fabrikat: '.....'

2 Stüc EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand		
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz		
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

***Bedarfspos.

02.04.03.11 Wandtürstopper

Wandtürstopper

Zulage zu vor beschriebenen Bodentürstoppern
für Lieferung zur bauseitigen Montage von Wandtür-
stoppern in schwerer Ausführung, in der Farbe Silber.

Geeignete Konsolen sind ebenfalls mitzuliefern.

Fabrikat / Typ:

Angebotenes Fabrikat: '.....'

1 Stück EP

- Nur EP -

Summe Abschnitt 02.04.03

Sporthallen-Innentüren 1-flg., Netto:

02.04.04 Abschnitt Sporthallen - Regieraumfenster**02.04.04.1 Sporthallen-Regieraumfenster eckig**

Sporthallen-Regieraumfenster eckig

Einbau in Kastenzarge

Kastenzarge, 4-seitig umlaufend, mittels Stahlstützen verstärkt,
erforderlich für große Einbautiefe, als Zulage zu nachfolgendem Fensterlement

Abmessung LB x LH 1000 x 1250 mm
Einbautiefe 150 mm

Leistung bestehend aus:

- Tragkonstruktion als geschweißte Rahmenkonstruktion aus
Stahlprofilrohr ca. 40/40/2 mm bzw. entsprechend der statischen Erfordernis oder
Holzrahmenkonstruktion mit am Rahmen angebrachten Befestigungswinkel 90/90/3
mm,
am Mauerwerk montiert

-umlaufende Verstärkung der Kastenzarge im vorderen Beeich mittels 2 Stück
Stahlstützen und 1 Stück Stahlquerriegel, verschweißt oder verschraubt, mit
Diagonalstreben an STB-Rückwand befestigt.
Dimensionen entsprechend der statischen Erfordernis.

- Fichte-Massivholzriegeln

-flurseitiger Belegung der rahmenkonstruktion mit HPL-beschichteter Spanplatte. 19

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

mm dick in gleicher Ausführung wie die rückseitige Türaufdopplung.

Sporthallen-Fensterelement, festverglast, Konstruktion wie in den technischen Vorbemerkungen beschrieben.

Rohbauöffnung eckig, B/H = 1000x1.250 mm

Hergestellt aus Rechteck- bzw. Anschlagprofilrohren.

Zusätzliches, Profil vor Mauerwerk aber hinter der Scheibe, Scheibe durchgehend.

Sporthallenfenster als ballwurfsichere Fensterkonstruktion nach DIN 18032, innerhalb der Wandabwicklung in flächen-bündiger Ausführung auf der Hallenseite.

Regieraumfenster bestehend aus:

Auszugfeste Befestigung an der Rohwand, mittels für den jeweiligen Befestigungsgrund geeigneten und zugelassenen Verbindungsmitteln wie Rahmendübeln, Schwerlastankern, Injektionsankern, etc.

Fensterzarge als umlaufender Metallprofilrahmen.

Ausführung aller sichtbaren Metallrahmenteile in Aluminium eloxiert, im Farbton schwarz, E6/C35.

Ballwurfsichere Verglasung mit Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-Glas), Dicke > 8 mm, Fabrikat:

Die ballwurfsichere Glasscheibe wird hallenseitig auf eine maximal 30 mm breite Auflage / Fenstertragrahmen aus Metall geklebt. Die Verklebung muss in optisch ansprechender Form ausgeführt sein, oder es muss der Scheibenrand auf die Rahmenbreite von maximal 30 mm umlaufend mit einer schwarzen Beschichtung aus Emaille versehen werden.

Eine sichtbare Verschraubung der Scheiben ist nicht zulässig. Hallenseitig tritt nur die Scheibe in Erscheinung, es dürfen keine Metall- oder Rahmenteile sichtbar sein.

Verklebung von Glas und Metallprofil nach zugelassenem System.

Der firmenspezifische Zulassungsnachweis bzw. Produktionshinweis für die Glasverklebung ist dem Angebot beizulegen.

angebotenes Fabrikat / Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Angebotenes Klebesystem : '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

(vom Bieter einzutragen)

Hersteller Festverglasung : '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Fensterelemente herstellen, frei Baustelle liefern und gebrauchsfertig einschließlich aller erforderlichen Anschlüsse dauerhaft montieren.

Einbau in Kastenzarge

Kastenzarge, 4-seitig umlaufend, mittels Stahlstützen verstärkt, erforderlich für große Einbautiefe, als Zulage zu nachfolgendem Fensterlement

2 Stüc EP GP

02.04.04.2 Elastikfunktion Regieraumfenster

Elastikfunktion Regieraumfenster

Ausrüsten der hallenseitigen Glas- und Abdeckprofilflächen mit flächenelastischer Prallwandfunktion, durch ein anerkanntes Prüfinstitut geprüft nach nach DIN 18032-7.

Die Gesamtfläche, also alle Glas- und Abdeckprofil-Bereiche muss entsprechend nachgiebig sein.

Fugen, durch die man in die Prallwandkonstruktion sehen kann, müssen aus Gründen der Verletzungsgefahr durch geeignete Abschlussprofile verdeckt werden.

Fabrikat/Typ : '.....'

Prüfnummer : '.....'

Prüfinstitut : '.....'

Kraftabbau KA55 : '.....' % (gefordert min. 60%)

Kraftabbau KA22 : '.....' % (gefordert min. 60%)

Ballwurfsicherheit : '.....'

kraftabbauende Bauteile : '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Anmerkung:

Alle oben abgefragten Angaben müssen vom Bieter vollständig ausgefüllt, alle geforderten Nachweise müssen dem Angebot in prüffähiger Form beigelegt werden. Angebote ohne vollständige Angaben und Nachweise werden von der Wertung ausgeschlossen.

2 Stüc EP GP

02.04.04.3 Leibungsverkleidung Regieraumfenster**Leibungsverkleidung Fenster**

Hallengegenseitige Leibungsverkleidung der Fensterleibungen, umlaufend, aus Birke Multiplex 18 mm, klar lackiert, mit schwarz hinterlegter Schattenfuge ca. 10 mm zum angrenzenden Mauerwerk.

Die Leibungsverkleidungen sollen flächenbündig mit der inneren Wandflucht abschließen.

Leibungstiefe: bis 350 mm

Abmessung: Durchmesser 1.070 mm

Leistung, bestehend aus:

1-lagiger Stahl- oder Massivholz-Unterkonstruktion.

Belegung der Unterkonstruktion mit Birke Multiplex 18 mm, klar lackiert.

Hinterlegte Schattenfuge mit schwarzem Kompriband, ca. 10 mm breit.

2 Stüc EP GP

Summe Abschnitt 02.04.04**Sporthallen - Regieraumfenster, Netto:****02.04.05 Abschnitt Sporthallenklappen****02.04.05.1 Sportgeräteklappe**

Sportgeräteklappe, 1-flg., 110 Grad

Sportgeräteklappe vor bauseitiger Nische.

Größe B/H = ca. 500 / 2750 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand		
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz		
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Darüber offen um Seile/Ketten einführen zu können

Hergestellt als Stahlkonstruktion aus Rechteck-, bzw. Anschlagprofilrohren.

Die Tür öffnet zur Hallenseite.

Beschläge:

- 2 Anschweißbänder
- Öffnungswinkel 110 Grad
- Riegelschloss für Stahlrahmentüren, schwere Ausführung
- Hallenseitig Muschelgriff 70 x 70 mm, FSB 4204 o. glw.
- Rückwand aus Material der Wandverkleidung ca. 500 x 2750 mm.
- 3-seitige Leibung bis 150 mm als Abschluß zur Prallwandunterkonstruktion aus Material der Wandverkleidung.

Fertige Oberflächenbehandlung aller Stahlteile durch farbige Lackierung oder Pulverbeschichtung im RAL-Farbtton 7016.

Oberflächenbehandlung von Leibungen und Rückwand wird in separater Position abgerechnet.

Drehtürelement herstellen, liefern und gebrauchsfertig einschließlichs aller Anschlüsse montieren.

angebotenes Fabrikat/Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

2 Stüc EP GP

02.04.05.2 Elastikfunktion Sportgeräteklappe

Elastikfunktion Sporthallenklappe

Zulage zur Sporthallenklappe 1-flg. für das Ausrüsten der hallenseitigen Klappenflächen mit flächenelastischer Prallwandfunktion, durch ein anerkanntes Prüfinstitut geprüft nach der DIN 18032-7, vorgerichtet für eine bauseits aufzubringende Holzpaneelverkleidung.

Der Kraftabbau muss bei den Türen über Stahl-Druckfedern oder gleichwertige, stabile Bauteile ausgeführt werden.

Gummipads oder ähnliche Baustoffe gelten nicht

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

als gleichwertig.

Birke Multiplexplatte geschlossen, 414 - 576 mm

Fabrikat/Typ: '.....'

Prüfnummer: '.....'

Prüfinstitut: '.....'

Kraftabbau KA55: '.....' % (gefordert min. 60%)

KraftabbauKA22: '.....' % (gefordert min. 60%)

Ballwurfsicherheit: '.....'

kraftabbauende

Bauteile: '.....'

Birke-Multiplexplatte, Lochung 16/16/8 mm, 414 - 576 mm

Fabrikat/Typ: '.....'

Prüfnummer: '.....'

Prüfinstitut: '.....'

Kraftabbau KA55: '.....' % (gefordert min. 60%)

KraftabbauKA22: '.....' % (gefordert min. 60%)

Ballwurfsicherheit: '.....'

kraftabbauende

Bauteile: '.....'

Birke-Multiplex, Lamellenplatte S29 N3 mm, 414 - 576 mm

Fabrikat/Typ: '.....'

Prüfnummer: '.....'

Prüfinstitut: '.....'

Kraftabbau KA55: '.....' % (gefordert min. 60%)

KraftabbauKA22: '.....' % (gefordert min. 60%)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ballwurfsicherheit: '.....'

kraftabbauende
Bauteile: '.....'

Birke-Multiplex, Lamellenplatte S13 N3 mm, 414 - 576 mm

Fabrikat/Typ: '.....'

Prüfnummer: '.....'

Prüfinstitut: '.....'

Kraftabbau KA55: '.....' % (gefordert min. 60%)

KraftabbauKA22: '.....' % (gefordert min. 60%)

Ballwurfsicherheit: '.....'

kraftabbauende
Bauteile: '.....'

Anmerkung:

Alle oben abgefragten Angaben müssen vom Bieter vollständig ausgefüllt, alle geforderten Nachweise müssen dem Angebot in prüffähiger Form beigelegt werden. Angebote ohne vollständige Angaben und Nachweise werden von der Wertung ausgeschlossen.

2 Stüc EP GP**02.04.05.3 Einbaukasten Hallenuhr, 770 x 870 mm**

Einbaukasten Hallenuhr

Ausführung eines Einbaukastens für die Hallenuhr mit flächenbündiger Klappe bestehend aus:

- Ausschnitt ca. 770/870 mm in Wandbekleidungsplatte
- Plexiglasabdeckung flächenbündig mit Griff, Scharnier
- Einbaukasten aus Holz, klar lackiert, Größe 770/870/140 mm. Unsichtbar hinter die Wandverkleidung verschraubt, inkl. Bohrung für Kabelzuleitung.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.04.05.4 Elastikfunktion Hallenuhrklappe**Elastikfunktion Hallenuhrklappe**

Zulage zur Hallenuhrklappe für das Ausrüsten der hallenseitigen Klappenflächen mit flächenelastischer Prallwandfunktion, durch ein anerkanntes Prüfinstitut geprüft nach der
DIN 18032-7.

Der Kraftabbau muss bei der Hallenuhrklappe über Stahl-Druckfedern oder gleichwertige, stabile Bauteile ausgeführt werden.

Gummipads oder ähnliche Baustoffe gelten nicht als gleichwertig.

Fabrikat/Typ: '.....'

Prüfnummer: '.....'

Prüfinstitut: '.....'

Kraftabbau KA55: '.....' % (gefordert min. 60%)

KraftabbauKA22: '.....' % (gefordert min. 60%)

Ballwurfsicherheit: '.....'

Anmerkung:

Alle oben abgefragten Angaben müssen vom Bieter vollständig ausgefüllt, alle geforderten Nachweise müssen dem Angebot in prüffähiger Form beigelegt werden. Angebote ohne vollständige Angaben und Nachweise werden von der Wertung ausgeschlossen.

1 Stüc EP GP

02.04.05.5 Zulage Hallenuhrklappe abschließbar**Zulage Hallenuhrklappe abschließbar**

Mehrpreis Hallenuhrklappe für abschließbare Ausführung.

Beschläge:

- Riegelschloss für Stahlrahmentüren, schwere Ausführung für bauseitigen Profilzylinder
- Hallenseitig Langschildmuschelgriff
100 x 200 mm, KWS 5007 o. glw. mit PZ-Lochung

Material Muschelgriff: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand			
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz			
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Fabrikat / Typ Muschelgriff:	'.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP	GP	
Summe Abschnitt 02.04.05					
				Sporthallenklappen, Netto:	.....
Summe Bereich 02.04					
				Sporthallen Einbauelemente, Netto:	.....
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
				Gesamtsumme, Brutto:	.....
02.05 Bereich Regiearbeiten					
02.05.1 Stundensatz Meister					
Stundensatz Meister					
Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfaßt sind und nach Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen:					
Meister					
			1 Std.	EP	GP
02.05.2 Stundensatz Facharbeiter					
Stundensatz Facharbeiter					
Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfaßt sind und nach Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen:					
Facharbeiter					
			10 Std.	EP	GP
Summe Bereich 02.05					
				Regiearbeiten, Netto:	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Titel 02

Geräteraumtore, Türen und Prallschutz, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

LV-Zusammenfassung

Heinrich-Heine-Schule, Prallschutz Turnhalle (2504_638_Led)

01	LV	Prallschutzwand		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Prallschutz, Geräteraumtore und Türen	5	.....
01.01	Bereich	Technische Vorbemerkungen	5	nur Textinformation
01.02	Bereich	Baustelleneinrichtung	14	.....
02	Titel	Geräteraumtore, Türen und Prallschutz	17	.....
02.01	Bereich	Technische Vorbemerkungen	17	nur Textinformation
02.02	Bereich	Demontage und Entsorgung	17	.....
02.03	Bereich	Holzprallwand	18	.....
02.04	Bereich	Sporthallen Einbauelemente	30	.....
02.04.01	Abschnitt	Sporthallen - Geräteraumtore	30	.....
02.04.02	Abschnitt	Wartung Geräteraumtore	34	.....
02.04.03	Abschnitt	Sporthallen-Innentüren 1-flg.	35	.....
02.04.04	Abschnitt	Sporthallen - Regieraumfenster	43	.....
02.04.05	Abschnitt	Sporthallenklappen	46	.....
02.05	Bereich	Regiearbeiten	51	.....

Summe LV 01 Prallschutzwand**Angebotssumme, Netto:** EUR

Stempel

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR

Angebotssumme, Brutto: EUR
Anbieter - Unterschrift