

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

SHOZ

Bauvorhaben

SHOZ

**Ersatzneubau einer 3-Feldsporthalle
in Oschatz**

-

Leistung (LV)

13

Prallwand

Ausführungsbeginn

Ausführungsende

Angebotsaufforderung

Abgabetermin

Abgabezeit

Abgabeort

Zuschlagsfrist

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 34

ZFAS LV-unverpreist

Inhaltsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 | LV | Prallwand | |
|-----------|--|------------------------------|-----------|
| Nr. | Bezeichnung | | Seite |
| | Deckblatt des Leistungsverzeichnisses | | 1 |
| | 0. ANLAGEN ZUM LV | | 3 |
| | I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN | | 4 |
| 01 | Titel | Allgemeine Leistungen | 9 |
| 02 | Titel | Prallwand Holz | 11 |
| 03 | Titel | Türen und Tore | 19 |
| 04 | Titel | Stundenlohnarbeiten | 33 |
| | Zusammenfassung der Gliederungspunkte | | 34 |

13 LV Prallwand

0. ANLAGEN ZUM LV

0. ANLAGEN ZUM LV

Die Planunterlagen gemäß der beiliegenden Planliste sind keine Ausführungspläne.
Sie dienen lediglich als Übersicht zur Kalkulationsgrundlage.

Planliste

A 110 Grundriss UG Übersicht

A 113 Grundriss EG Übersicht

A 120 Schnitte

AW 02 Außenwand Sockel

D 206 T - U.45 SH-Tür außen

D 401.1 Glasbrüstung Anschluss

D 509 T-U.40_41

D 510 T-U.37 SH-Tür

D 511 T-U.46 SH-Tür T30RS

D 631 Wandabwicklung SH Achse A und B

D 632 Wandabwicklung SH Achse 1 und 11

D 706 Glasbrüstung

D 707 Sporthallenfenster

D 709 Tableau Prallwand

| | | |
|---|-----------|------------------|
| 13 | LV | Prallwand |
| I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN | | |
| I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN ZUM BAUVORHABEN | | |
| I.1. BESCHREIBUNG DER BAUMASSNAHME | | |
| I.1.1 STANDORT | | |
| Flurstücksnummer: 947/2 Gemarkung: Oschatz Ort: 04758 Oschatz, Bahnhofstraße 1 | | |
| <p>Das Baugrundstück liegt in der Gemarkung Oschatz. Das Grundstück befindet sich im Zentrum von Oschatz, jedoch außerhalb des Innenstadtbereiches. Es schließt unmittelbar an den Kreuzungsbereich zwischen Vorwerksgasse und Bahnhofstraße an. Das Grundstück ist derzeit unbebaut.</p> <p>Eigentümer des Grundstückes ist die Stadt Oschatz. Im Vorfeld der Baumaßnahme ist eine Zusammenlegung des Baugrundstückes mit den angrenzenden Flurstücken des vorhandenen Schulcampus erfolgt. Das Baufeld liegt in einem Teilbereich des Gesamtgrundstückes. Das Grundstück fällt von Norden nach Süden um ca. 4m ab.</p> | | |
| I.1.2 GEBÄUDE UND BAUFELDER | | |
| <p>Das Baufeld befindet sich auf einem Teil des Gesamtgrundstückes und hat eine Größe von ca. 5.000 qm.</p> <p>Neubau Sporthalle Gebäuelänge 48 m, Gebäudebreite 38,5 zzgl. 10 m UG erdüberdeckt, Gebäudehöhe bis 11 m über OK Gelände, Geschosszahl 2, Sonderbau, Gebäudeklasse 3, gemäß SächsBO §2.</p> <p>Das freistehende Gebäude wird in Betonfertigteilbauweise errichtet.</p> <p>Der neue Baukörper der Sporthalle bildet die städtebauliche Kante zur Vorwerksgasse sowie der Bahnhofstraße. Er vervollständigt den Campus nach Westen. Die nördliche Gebäudekante schließt mit den Bestandsgebäuden der Grundschule ab.</p> | | |
| I.2. ERSCHLIESSUNG / BAUSTELLEN- UND VERKEHRSSITUATION | | |
| I.2.1 BAUSTELLENERSCHLIESSUNG | | |
| <p>Die Zufahrt zum Gelände wird straßenseitig über die B6 und die Bahnhofstraße bzw. die Vorwerksgasse ermöglicht.</p> <p>Auf dem Baugrundstück werden im Rahmen der Baustelleneinrichtung Aufstellflächen ausgewiesen, deren Nutzung mit dem AG abzustimmen ist. Parkplätze werden nicht angeboten.</p> | | |
| I.2.2 BAUSTELLENEINRICHTUNG | | |
| <p>Die Baustelleneinrichtung für die eigene Leistung sowie deren Vorhaltung, Betrieb und Instandhaltung ist grundsätzlich Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet. Das gilt auch für erforderliche Aufenthalts-</p> | | |

| | | |
|---|----|-----------|
| 13 | LV | Prallwand |
| I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN | | |
| <p>und Lagerräume.</p> <p>Auf dem Baufeld stehen mehrere Flächen für die Baustelleneinrichtung zur Verfügung. Diese können durch den AN für die Aufstellung seiner Material- und Bürocontainer, als Materiallager- und Anlieferflächen genutzt werden.</p> <p>Es sind nur stapelbare Aufenthalts- und Lagercontainer mit den Abmessungen l/b/h = 6,0/3,0/3,0m zu verwenden, deren Nutzung als Unterkunftscontainer ist verboten.</p> <p>Unterkünfte wie Schlaf- und Aufenthaltsräume für die Freizeit dürfen in der Liegenschaft, in der sich die Baustelle befindet, nicht eingerichtet werden.</p> <p>Die Nutzung der Flächen der BE erfolgt nur nach Abstimmung mit der Bauleitung des AG.</p> <p>Container für die Nutzung durch den AN sind nicht Bestandteil der allgemeinen Baustelleneinrichtung des AG.</p> <p>Anlieferungen sind mit der örtlichen Bauleitung des AG abzustimmen. Hierzu wird bei der Bauleitung ein Zeitplan geführt, in welchem Anlieferzeiten angemeldet und freigehalten werden. Die Eintragung hat mindestens 48 Stunden im Voraus zu erfolgen. Weiterhin ist sicher zu stellen, dass für die Entgegennahme und Verteilung von Anlieferungen ausreichend und qualifiziertes Personal zur Verfügung steht. Durch die örtliche Bauleitung oder andere Vertreter des Bauherrn werden keine Anlieferungen entgegengenommen. Mehraufwendungen aus Behinderungen des Baustellenbetriebs, die aus diesbezüglichen Versäumnissen sowie aus der Missachtung dieser Regelungen erwachsen, gehen zu Lasten des Verursachers.</p> <p>Innerhalb der zentralen Baustelleneinrichtung werden durch den Auftraggeber zur Verfügung gestellt (Bestandteil des Loses 02):</p> <ul style="list-style-type: none">- Sanitärcontainer, Ausstattung mind.: 5 Waschtische. 3 Urinale. 3 WC. 1 Duschplatz.- Schutzzäune und Absperrungen des Grundstücks- Baustellenbeleuchtung der Verkehrswege- 1 Bauwasserhauptanschluss: freistehend, mit 2 Stück 3/4" und 2 Stück 1 " Auslaufventil, Leitungslängen des AN bis 100 m.- Baustrom: Es stehen pro Geschoss je 1 Baustromverteiler mit folgender Mindestausstattung zur Verfügung: 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/500 mA. 1 CEE-Steckdose 5/63 A 400 V/6 h mit Sicherungselement 3/63 A (E33). 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/30 mA mit Sicherungselement 3/63 A (E33). 2 CEE-Steckdosen 5/32 A 400 V/6 h.mit je 1 Leitungsschutzschalter 3/32 A -C-. 2 CEE-Steckdosen 5/16 A 400 V/6 mit je 1 Leitungsschutzschalter 3/16 A -C-. 1 FI-Schutzschalter 4pol. 40 A/30 mA. 6 Schutzkontaktsteckdosen 2/16 A 230 V.mit je 1 Leitungsschutzschalter 1/16 A -C. <p>Kranverteiler:</p> <ul style="list-style-type: none">1 FI-Schalter 4pol. 0,03 A, für CEE-Steckdose 5/32 A.1 FI-Schalter 4pol. 0,03 A, für Schukosteckdose.1 CEE-Steckdose 5/32 A, 400 V.1 CEE-Steckdose 5/63 A, 400 V.1 CEE-Steckdose 5/125 A, 400 V.1 Schukosteckdose 3/16 A, 230 V. | | |

13 LV Prallwand

I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

Bei Kranen und sonstigen Hebezeugen ist zu beachten, dass nur Geräte mit Sanftanlauf zur Ausführung kommen.

I.2.3 BESONDERE ERSCHWERNISSE

Aus der besonderen Lage des Baugrundstückes ergeben sich folgende Randbedingungen und Erschwernisse:

Schulcampus

Die vorhandene Grundschule sowie der Hort grenzen mit Ihren Freianlagen direkt an das Baufeld an. Sie bleiben während der Bauzeit vollständig in Nutzung.

I.2.4 IMMISSIONSSCHUTZ

Für Lärm- und Staubimmissionen gelten die Verordnungen der Stadt Oschatz.

Grundsätzlich sind die Arbeiten so zu organisieren und auszuführen, dass die gesetzlichen Mindestvorschriften erfüllt werden und davon keine Gefahren oder vermeidbare Belästigungen entstehen (s. SächsBO §11, (1)).

Es dürfen nur Geräte eingesetzt werden, die bezüglich Emissions- und Immissionsschutz den neuesten technischen Auflagen und Vorschriften sowie dem neuesten technischen Stand entsprechen.

Der AN ist verpflichtet, die für die Baustelle und Umgebung maßgeblichen bzw. besonderen und evtl. über die nachfolgenden Immissionswerte mit den zuständigen Behörden abzustimmen und einzuhalten. Die Festlegungen sind vor Ausführungsbeginn zu treffen und dem Bauherrn bekanntzugeben. Gesetzesverstöße können zu Zwangsmaßnahmen bis zur Stilllegung der Baustelle führen. Im Übrigen ist die EG-Umgebungslärmrichtlinie (EG-Richtlinie über die Bewertung und Bekämpfung von Umgebungslärm) zu beachten.

Während der Bauphase sind im Einwirkungsbereich der Baustelle folgende Lärmimmissionswerte auf der Grundlage der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm einzuhalten:

Nähere Umgebung vorwiegend Wohngebiet

Tags: (07:00-20:00 Uhr) 55 dB (A)

Nachts: (20:00-07:00 Uhr) 40 dB (A)

Bei der Durchführung der Baumaßnahme sind staubförmige Immissionen zu vermeiden und nicht vermeidbare Staubentwicklungen durch geeignete Maßnahmen wie Befeuchtung der Fahrwege und Abbruchbereiche, Fassadenabhängung durch Planen u. ä. auf ein Mindestmaß zu reduzieren.

Bei der Ausführung von Stemmarbeiten sind ausschließlich Werkzeuge mit Absaugung zu verwenden. Verschmutzungen anliegender Straßen, Wege und Plätze durch Fahrzeuge oder Baumaschinen nach Verlassen der Baustelle sind zu vermeiden bzw. unverzüglich zu beseitigen.

I.2.5 ZUR VERFÜGUNG GESTELLTE UNTERLAGEN

Dem Leistungsverzeichnis sind nichtmaßstäblich verkleinerte Übersichts- und Detailpläne als Ergänzung zum Textteil in der Anlage beigelegt. Sie sind keine Ausführungspläne und dienen nur der Übersicht sowie als Kalkulationshilfe.

Der AN erhält für die Ausführung seiner weiteren Planungs- und Bauleistungen die erforderlichen Pläne in **einfacher** Ausfertigung.

Die Ausführungspläne sind vom AN auf Übereinstimmung mit den örtlichen Gegebenheiten zu überprüfen. Bei Abweichungen ist unverzüglich die Bauleitung des AG zu informieren.

| | | |
|---|-----------|------------------|
| 13 | LV | Prallwand |
| I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN | | |
| I.2.6 AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN DES AN | | |
| <p>Alle zur Freigabe der Ausführung vonseiten des Auftragnehmers vorzulegenden Pläne, Unterlagen und Prüfzeugnisse sind dem Auftraggeber kostenfrei dreifach, bei erforderlicher Prüfung durch Fachplaner und Prüfengeure vierfach, zu übergeben. Die Übergabe hat rechtzeitig gemäß Bauablaufplan zu erfolgen. Dabei sind erforderliche Fristen für Bestellung, Vorbereitung und Fertigung zu berücksichtigen. Für den 1. Prüfdurchlauf sind zwei Wochen, für den 2. (und jeden weiteren) Prüfdurchlauf eine Woche einzurechnen.</p> | | |
| I.2.7 MATERIALIEN UND PRODUKTE | | |
| <p>Alle zur Montage gelangenden Materialien müssen vor Beginn der Arbeiten bemustert werden. Es dürfen nur Fabrikate und Materialien verwendet werden, die in schriftlicher Form durch den AG freigegeben wurden. Die Vorlage der Muster, Produktdaten und technischen Informationen hat vollständig zu erfolgen. Dabei sind erforderliche Fristen für Bestellung, Vorbereitung und Fertigung zu berücksichtigen. Für den 1. Prüfdurchlauf sind zwei Wochen, für den 2. (und jeden weiteren) Prüfdurchlauf eine Woche einzurechnen. Das Liefern der Materialien ist immer Bestandteil der Positionen und entsprechend einzukalkulieren, auch wenn nicht gesondert benannt. Bauschäume sind grundsätzlich untersagt.</p> | | |
| I.2.8 AUSFÜHRUNGSBEDINGUNGEN | | |
| <p>Der Auftragnehmer hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen und dgl. beim Auftraggeber und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten.</p> | | |
| I.2.9 FACHBAULEITER/ TAGESBERICHTE/ KAPAZITÄTS- UND EINSATZPLANUNG | | |
| <p>Der Auftragnehmer hat unmittelbar nach Vergabe einen Fachbauleiter schriftlich zu benennen, der als Entscheidungsbefugter eingesetzt wird. Dieser hat, wenn Arbeiten des Auftragnehmers ausgeführt werden, vor Ort anwesend und der deutschen Sprache mächtig zu sein. Er hat in die auszuführenden Arbeiten vorzubereiten und anzuweisen und alle erforderlichen Belehrungen zum Arbeitsschutz nachweislich vor Beginn der Arbeiten durchzuführen und darüber protokollarisch Nachweis zu führen.</p> | | |
| I.3 ERGÄNZENDE ANGABEN ZUR BAUSTELLE UND BAUAUSFÜHRUNG | | |
| I.3.1 Ausführungsorte und Ausführungsreihenfolge | | |
| <p>Gegenstand der vorliegenden Ausschreibung ist die Ausführung der PRALLWAND SOWIE DEREN ÖFFNUNGSELEMENTE.</p> | | |
| I.3.2 SCHWEISSARBEITEN | | |
| I.3.2.1 HERSTELLERQUALIFIKATION (sofern für die Ausführung relevant) | | |
| <p>Die ausführende Firma muss im Besitz der Herstellerqualifikation entsprechend der Ausführungsklasse bis EXC3 nach DIN EN 1090-2 und der dazugehörigen Qualitätsanforderung gemäß DIN EN ISO 3834 Teil 2 bis</p> | | |

| | | |
|---|-----------|------------------|
| 13 | LV | Prallwand |
| I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN | | |
| 4 sein. Der Nachweis ist zu Ausführungsbeginn vorzulegen. | | |
| I.3.2.2 QUALITÄT | | |
| Sämtliche Schweißnähte sind sauber und glatt zu verschleifen und zu verspachteln. Der Untergrund muss geeignet für das Auftragen der erforderlichen Korrosionsbeschichtungen und Brandschutzbeschichtungen sein. | | |
| I.4 GEWERKESPEZIFISCHE TERMINKETTE UND UNTERLAGEN (entsprechend des Bauablaufplanes des AG): | | |
| I.4.1 TERMINKETTE | | |
| Bauanlaufberatung: spätestens 2 Wochen nach Auftragserteilung. Ausführungsbeginn: spätestens 1 Woche nach Bauanlaufberatung. Montagebeginn: spätestens 1 Woche nach Ausführungsbeginn, jedoch nach Bauablaufplan des AG. Die in der Angebotsaufforderung benannten Termine markieren die Rahmentermine für den AN. Sämtliche Zwischen- und Endtermine aus dem Bauablaufplan des AG sind Vertragsbestandteil. Der Bauablaufplan wird dem AN zur Bauanlaufberatung übergeben. | | |
| I.4.2 UNTERLAGEN | | |
| Einreichung von Unterlagen durch den AN innerhalb einer Woche nach Bauanlaufberatung, auf der Basis der vom AG übergebenen Unterlagen: - ein aktualisierter Bauablaufplan mit Darstellung der Gewerkeabläufe des AN, sowie der Schnittstellentermine mit anderen Gewerke | | |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 | LV | Prallwand | | | |
|-------------|---|-----------------------|---------------|------------|-----------------|
| 01 | Titel | Allgemeine Leistungen | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 01 | Titel Allgemeine Leistungen | | | | |
| 01.1 | Werkstattplanung Werkstattplanung | | | | |
| | <p>Die Erstellung der kompletten Werkstattplanung für alle Titel des vorliegenden Leistungsverzeichnisses erfolgt einschließlich der zeichnerischen Darstellung der gesamten Konstruktionen unter Beachtung und Darstellung sämtlicher anschließender Bauteile und Anbauteile.</p> <p>Die Unterlagen sind auf der Grundlage der vom AG übergebenen Pläne gemäß der benannten Fristen zu liefern, aber in jedem Fall rechtzeitig gemäß des übergebenen Bauablaufplanes. Es ist mit einer Prüfzeit von 10 Arbeitstagen zu rechnen. Die Vorlage hat mit entsprechendem Vorlauf bis zur abschließenden Freigabe zu erfolgen. Mehrfache Vorlagen aufgrund notwendiger Korrekturen werden nicht gesondert vergütet. Bei Planungsänderungen oder Änderungsvorschlägen des AN sind alle daraus resultierenden Planungskosten für den AG und die Prüfengeure durch den AN zu tragen.</p> <p>Art und Inhalt der Werkstattpläne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Grundriss, Ansichten und Schnitte im Maßstab 1:10 /1:20 2. detaillierte Konstruktionszeichnungen im Maßstab 1:5 und 1:1 3. Einzutragen in die Werkstattpläne sind sämtliche Verankerungspunkte, Auflager, Detailausbildungen und Anschlüsse sowie angrenzende Bauteile 4. Einzutragen in die Werkstattpläne sind sämtliche LV-Positionsnummern 5. Eigenstatik der Bauteile und Elemente entsprechend der Produktvorgabe <p>Werkpläne sind in digitaler Form in den Formaten .pdf und .dwg zu liefern. Sofern der AG dies fordert, sind die Pläne ebenfalls in dreifacher, bei statisch relevanten Details in vierfacher Ausfertigung an die Planer des AG (Architekten, Tragwerksplaner und Prüfstatiker) zur Prüfung und Genehmigung bis zur abschließenden Freigabe einzureichen.</p> | | | | |
| | | | 1 psch | | GP |
| | | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| | | | | |
|-----------------------|---|-----------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 13 | LV | Prallwand | | |
| 01 | Titel | Allgemeine Leistungen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.2 | Prüfung Kraftabbau Prüfung des geforderten Kraftabbaus der eingebauten Prallwandkonstruktion nach DIN 18032-7, mit Protokollerstellung. | 1 psch | | GP |
| 01.3 | Dokumentationsunterlagen Erstellung Dokumentation/Revisionsunterlagen: <ul style="list-style-type: none"> - Fachunternehmererklärung - Bestätigung nach Paragraph 5 Abs. 4 der UVV BGV A3 - Prüf- und Meßprotokolle der Erstprüfung - Prüfprotokolle der Durchgangsprüfung aller Leerrohre - Gerätelisten der verwendeten Installationsmaterialien - Technische Dokumentationen und Betriebsanleitungen - Revision aller Ausführungspläne - Lieferscheine, Materialnachweise - Entsorgungsnachweise Die Dokumentation/Revisionsunterlagen sind dem AG spätestens am Tag der Abnahme in A4-Ordern mit Trennblättern (2-fach) und in digitalisierter Form (CD) zu übergeben. | 1 psch | | GP |
| Summe Titel 01 | | | Allgemeine Leistungen, Netto: | ..... |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 | LV | Prallwand | | |
|------------------------------------|---|------------------|------------|-----------------|
| 02 | Titel | Prallwand Holz | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 02 | Titel Prallwand Holz | | | |
| 02.1 | <p>Schutzlage Kunststoffolie D 1mm Schutzlage unter Gerüsten, aus Kunststoffolie, Foliendicke mind. 1 mm, Breite Schutzlage bis 3,5 m, herstellen, nach Nutzung beräumen und fachgerecht entsorgen.</p> | 450 m2 | EP..... | GP |
| 02.2 | <p>Prallwand Sportnutzung Akustik Sperrholz H 2700 mm Lamellen Prallwand DIN 18032, für Sportnutzung, als akustisch wirksame Fläche, Ausführung nach DIN / EN 13 241, GUV, UVV Schulen nach GUV-V S1 etc., ballwurfsicher und Kraft abbauend gemäß DIN 18032 Teil 1 und 3, Kraftabbau mind. 60%, Höhe 2700 mm, Gesamttiefe 150 mm, mit 4 Halleninnenecken, einschl. Unterkonstruktion aus Metall, nicht brennbar, Befestigungsuntergrund Beton, mit eingelegter Dämmung als Akustikeinlage, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), klassifiziert nach DIN 4102-1:1998-05, zur sicheren Vermeidung fortschreitenden Glimmens nach Brandeinwirkung, einlagig, Dämmschichtdicke gemäß Akustikanforderung, kippsicher montiert, mit Rieselschutz, Paneele aus gelochten Holzwerkstoffplatten, Mikrolochung, Sperrholzplatten, mit Decklage aus Holz, Holzart Ahorn, mit fortlaufender Abwicklung, gestürzt, transparent beschichtet, matt, Brandverhalten Klasse C-s1, d0 DIN EN 13501-1,</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 02 | LV Titel | Prallwand Prallwand Holz | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--|--|--|-----------------|------------|-------------|
| <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0,5$,</p> <p>Paneellängen bis 2700 mm, Paneelhöhen bis 750 mm, Verlegung nach Verlegeplan des AG.</p> <p>Abrechnungshinweis: Das Belegen der Prallwandtore, der Sprossenwandtüren, der Prallwandinnentüren, sowie der Prallwandaußentür mit dem Material der Prallwandbekleidung ist separat in den Einzelpositionen erfasst und wird dort abgerechnet. Ein Übermessen erfolgt bei diesen Bauteilen nicht.</p> <p style="text-align: right;">345 m2 EP..... GP</p> | | | | | |
| 02.3 | Oberer Abschluss Abdeckprofil geneigt Prallwand | Oberer Abschluss als geneigtes Abdeckprofil für Prallwand aus Holz/Holzwerkstoff, Werkstoff und Oberfläche wie Prallwandpaneel. | 105 m | EP..... | GP |
| 02.4 | Oberer Abschluss Blende vertikal Prallwand | Oberer Abschluss als vertikale Blende für Prallwand, aus Holz/Holzwerkstoff, zweiteilig, Brandverhalten nach EN 13501-1 B-S2-D0, Bekleidung einlagig, aus Holzwerkstoffplatten, Stärke mind. 16 mm, Oberfläche aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, Struktur Miniperl, Farbton HPL RAL-Ton nach Wahl des AG gemäß Farbkarte des Herstellers, Plattenstoß stumpf, Stoßfugen offen, schwarz hinterlegt, Paneellängen bis 2800 mm, Verlegung nach Verlegeplan des AG, | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 02 | LV Titel | Prallwand Prallwand Holz | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|---|---|-----------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| | | | Übertrag: | | |
| <p>mit verdeckter Unterkonstruktion montiert, aus Metall, Gesamttiefe 150 mm,</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Blende Höhe 700 mm, Einzelplatten mit ABS-Kante umlaufend, Stärke 1 mm, Farbe wie HPL-Beschichtung, - Schattenfugenhinterlegung Höhe 100 mm. <p>Einbauort: Achse B, s. Plan: D 401.1</p> | | | 46 m | EP..... | GP |
| 02.5 | <p>Unterer Abschluss Sockelprofil Prallwand H 110 mm Unterer Abschluss als Sockelprofil für Prallwand aus Holz/Holzwerkstoff, Werkstoff wie Prallwandpaneel, Oberfläche schwarz matt lackiert, Sockelhöhe 110 mm, mit elastischer Bodenanschlussdichtung schwallwasserdicht,</p> <p>nachträgliche Montage nach Herstellung des bauseitigen Sportbodens.</p> | | 130 m | EP..... | GP |
| 02.6 | <p>Seilklappe Prallwand B 500 mm einfl. Seilklappe für Prallwand aus Holz/Holzwerkstoff, Wandeinbauklappe, Werkstoff und Oberfläche wie Prallwandpaneel, Rahmen und Verstärkungen gemäß Ausführungstechnologie des AN,</p> <p>Höhe 2700 mm, Breite 500 mm,</p> <p>Drehflügel einflügelig, mit Muschelgriff, mit Arretierung offen und geschlossen, Öffnungswinkel 180° ,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-------------|---|--------------|-----------------|-------------|
| 13 02 | LV Prallwand Titel Prallwand Holz | | | |
| | | | Übertrag: | |
| | Bänder verdeckt liegend, Eigenschaften zum Kraftabbau und Oberflächenanforderungen wie Prallwand, Fugensbild nach Verlegeplan des AG. | 1 St | EP..... | GP |
| 02.7 | Sprossenwandtür Prallwand B 2500 mm 2-fl. Sprossenwandtür für Prallwand aus Holz/Holzwerkstoff, Wandeinbau, Werkstoff und Oberfläche wie Prallwandpaneel, Rahmen und Verstärkungen gemäß Ausführungstechnologie des AN, Rahmenstärke maximal 100 mm, Höhe 2700 mm, Breite 2500 mm, Drehflügel zweiflügelig, mit Muschelgriff, mit Arretierung offen und geschlossen, Öffnungswinkel 180°, Bänder verdeckt liegend, mit Herstellung der Öffnung in der Prallwand, Eigenschaften zum Kraftabbau und Oberflächenanforderungen wie Prallwand, mit innenseitiger Laibungsverkleidung, schwarz, Fugensbild nach Verlegeplan des AG. | 3 St | EP..... | GP |
| 02.8 | Öffnung Prallwand rechteckig bis 250/400 mm Öffnungen in Prallwand aus Holz/Holzwerkstoff, für ELT-Einbauteile, rechteckig, Größe bis 250/400 mm, Tiefe bis 150 mm. Einbauort: Rettungszeichenleuchten | 5 St | EP..... | GP |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 02 | LV Titel | Prallwand Prallwand Holz | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-------------|---|-----------------------------|-----------------|------------|-------------|
| | | | Übertrag: | | |
| 02.9 | <p>Einbaukasten mit Klappe Prallwand 400/1500 mm Einbaukasten für Prallwand aus Holz/Holzwerkstoff, zweiteilig, Höhe 1500 mm, Breite 400 mm, Tiefe bis 350 mm, mit Korpus aus Holzwerkstoffplatten, schwarz, Stärke 16 mm, Einbau in Prallwandhohlraum, Tiefe 1 Korpus 150 mm, Tiefe 2 Korpus 350 mm, Montageuntergrund Beton, mit Wandeinbauklappe, als Drehflügel, zweiteilig, Werkstoff und Oberfläche wie Prallwandpaneel, Rahmen und Verstärkungen gemäß Ausführungstechnologie des AN, mit 1x Muschelgriff, mit 1x Muschelgriff abschließbar mit PZ-Lochung, mit Einsteckschloss als Arretierung, Bänder verdeckt liegend, Öffnung mind. 90°, Fugenbild nach Verlegeplan des AG, Eigenschaften zum Kraftabbau und Oberflächenanforderungen wie Prallwand, mit Herstellung der Öffnung in der Prallwand. Einbauort: Achse B, s. Plan D 709.</p> | | 3 St | EP..... | GP |
| | | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--------------|--|--------------|-----------------|-------------|
| 13 02 | LV Prallwand Titel Prallwand Holz | | | |
| | | | Übertrag: | |
| 02.10 | Ausschnitte Blende vertikal BB-Körbe Ausschnitte und Anpassungen in Blende vertikal aus Holz/Holzwerkstoff, für die Stahlunterkonstruktion der Basketballkorbanlagen, Abrechnung je Basketballkorb. | 3 St | EP..... | GP |
| 02.11 | Ausschnitte Blende vertikal Uhren Ausschnitte und Anpassungen in Blende vertikal aus Holz/Holzwerkstoff, für Uhren, Einzelgröße bis 500/500 mm. | 3 St | EP..... | GP |
| 02.12 | Öffnung Blende vertikal Ausschnitte und Anpassungen in Blende vertikal aus Holz/Holzwerkstoff, für ELT-Einbauteile, rechteckig, Größe bis 500/500 mm, Tiefe bis 150 mm. Einbauort: Uhren | 3 St | EP..... | GP |
| 02.13 | Whiteboard 1250 / 1250 mm Whiteboard, für Prallwand aus Holz/Holzwerkstoff, einteilig, aus Stahlblech, vierseitig gekantet, Ecken verschweißt, weiß emailliert, magnethaftend, beschreibbar, trocken abwischbar, auf Trägerplatte nach Wahl AN, | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 02 | LV Titel | Prallwand Prallwand Holz | | |
|--------------|---|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | <p>Höhe 1250 mm, Breite 1250 mm,</p> <p>Einbau in vorbeschriebener Prallwandkonstruktion,</p> <p>bündig mit der Prallwand, Montageabstand 150 mm, Montageuntergrund Beton,</p> <p>Fugensbild nach Verlegeplan des AG,</p> <p>Eigenschaften zum Kraftabbau und Oberflächenanforderungen wie Prallwand, mit Herstellung der Öffnung in der Prallwand.</p> | 3 St | EP..... | GP |
| 02.14 | <p>Ausschnitte Schalter und Dosen</p> <p>Ausschnitte und Anpassungen in der Prallwandkonstruktion mit Bekleidung, für Schalter und Dosen.</p> | 10 St | EP..... | GP |
| 02.15 | <p>Ausschnitte Rettungszeichenleuchten</p> <p>Ausschnitte und Anpassungen in der Prallwandkonstruktion mit Bekleidung, für Rettungszeichenleuchten, Einzelgröße 250/350 mm.</p> | 5 St | EP..... | GP |
| 02.16 | <p>Unterkonstruktion Türanschlag Prallwand</p> <p>Unterkonstruktion für Prallwand aus Holz/Holzwerkstoff,</p> <p>im Bereich der Türöffnung, als Verlängerung der Prallwandunterkonstruktion, als seitlicher Anschlag des Türelementes,</p> <p>Breite 350 mm, Höhe 2350 mm,</p> <p>Unterkonstruktion aus Stahlprofilen, Montage der Stahlprofile auf Rohfußboden und Sturz, lichtes Rohbaumaß Höhe 2700 mm, Bemessung nach System des AN,</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 | LV | Prallwand | | |
|-----------------------|---|------------------|-------------------------------|-----------------|
| 02 | Titel | Prallwand Holz | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | zur Aufnahme der Türlasten und der beidseitigen Bekleidungen, mit Fortführung der Prallwandbekleidung. | | | Übertrag: |
| | Einbauort: T-U.37, s. Plan D 510 | | | |
| | | 1 St | EP..... | GP |
| Summe Titel 02 | | | Prallwand Holz, Netto: | ..... |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 | LV | Prallwand | | |
|------------------------------------|--|------------------|------------|-------------|
| 03 | Titel | Türen und Tore | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 03 Titel Türen und Tore | | | | |
| A0001 | Ausführungsbeschreibung Türen, Tore, Einbauten | | | |
| Ausführungsbeschr. | <p>Die Ausführung aller Türen, Tore, Fenster und Einbauten erfolgt gemäß der folgenden Vorgaben: DIN / EN 13 241, GUV, UVV Schulen nach GUV-V S1 etc., ballwurfsicher und Kraft abbauend gemäß DIN 18032 Teil 1 und 3, wie Prallwandfläche. Ausführung und Eignung sind durch bauartspezifische Prüfzeugnisse nachzuweisen. Die Prallwandbekleidung wird durchlaufend mit durchgehender Abwicklung und einheitlichem Fugenbild ausgebildet. Die Lage der Einbauteile und Öffnungen ist in der Planung des AN entsprechend anzupassen.</p> <p>Abrechnungshinweis: Das Belegen der Prallwandtore, der Sprossenwandtüren, der Prallwandinnentüren, sowie der Prallwandaußentür mit dem Material der Prallwandbekleidung ist separat in den Einzelpositionen erfasst und wird dort abgerechnet. Ein Übermessen erfolgt bei diesen Bauteilen nicht.</p> | | | |
| 03.1 | Geräteraumtor Prallwand, B 4000 mm H 2500 mm | | | |
| | <p>Geräteraumtor, als Schwingtor,</p> <p>Ausführung nach DIN / EN 13 241, GUV, UVV Schulen nach GUV-V S1 etc., ballwurfsicher und Kraft abbauend gemäß DIN 18032 Teil 1 und 3,</p> <p>Einbau in vorbeschriebener Prallwandkonstruktion, mit Herstellen der Öffnung,</p> <p>Breite 4000 mm, Höhe 2500 mm,</p> <p>bündig mit der Prallwand, Montageabstand 150 mm, Montageuntergrund Beton,</p> <p>mit Belegen des Geräteraumtores, Werkstoff, Kraftabbau, Ballwurfsicherheit und Oberfläche wie Prallwandpaneel, Paneellängen und Paneelhöhen gemäß Verlegeplan des AG,</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 03 | LV Titel | Prallwand Türen und Tore | | |
|-------------|--|-----------------------------|------------|-----------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>sichtbare Metalloberflächen pulverbeschichtet, RAL-Ton nach Wahl des AG,</p> <p>mit großformatigem Klappringmuschelgriff aus Edelstahl.</p> | 3 St | EP..... | GP |
| 03.2 | <p>Außentürelement Prallwand Drehflügeltür 2-flg. B 2350 mm H 2500 mm RC 2</p> <p>Außentürelement, Sporthallenzugang, als Drehflügeltür, als Notausgangstür, nach außen öffnend,</p> <p>zweiflügelig, Türflügel symmetrisch,</p> <p>Ausführung nach DIN / EN 13 241, GUV, UVV Schulen nach GUV-V S1 etc., ballwurfsicher und Kraft abbauend gemäß DIN 18032 Teil 1 und 3,</p> <p>Einbau in vorbeschriebener Prallwandkonstruktion, mit Herstellen der Öffnung,</p> <p>Breite 2350 mm, Höhe 2500 mm, lichter Durchgang mind. 1800 mm,</p> <p>bündig mit der Prallwand, Montage vor der tragenden Konstruktion, Montageabstand 150 mm, Montageuntergrund Beton,</p> <p>mit Belegen der Tür innenseitig, Werkstoff, Kraftabbau, Ballwurfsicherheit und Oberfläche wie Prallwandpaneel, Paneellängen und Paneelhöhen gemäß Verlegeplan des AG.</p> <p>Bauphysikalische Anforderungen: Windlast Klasse 2 (Prüfdruck P1 800 Pa) DIN EN 12210, Schlagregendichtheit Klasse 5 A (200 Pa) DIN EN 12208, Luftdurchlässigkeit Klasse 2 DIN EN 12207, Wärmedurchgangskoeffizient Ud der Gesamtkonstruktion DIN EN ISO 12631 1,4 W/m2K, Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Rahmendurchbiegung B (kleiner gleich 1/200) DIN EN 12210, max. zulässige Verformung Klasse 2 DIN EN 12219, Mechanische Festigkeit Klasse 3 DIN EN 1192,</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 | LV | Prallwand | | |
|-----------|---|------------------|------------|-----------------|
| 03 | Titel | Türen und Tore | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>mechanische Dauerhaftigkeit 100000 Zyklen DIN EN 12400, Klimaklasse III, Prüfklima c, DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung).</p> <p>Einbruchhemmung: RC 2 DIN EN 1627.</p> <p>Zarge, Türrahmen, Türblatt und Beschläge: Türelement aus Stahl und Stahlblech, Türblatt und Rahmen außen glatt, pulverbeschichtet, Farbe RAL-Ton nach Wahl des AG, mit 3D-Objektbändern, Anordnung und Anzahl der Türbänder unter Berücksichtigung der Lastannahmen sowie nach den Richtlinien des Systemherstellers, sichtbare Metalloberflächen pulverbeschichtet, RAL-Ton nach Wahl des AG, Türblatt mit Auflaufdichtung.</p> <p>Anschlüsse: Abdichtung der äußeren Dichtebene mit Fensteranschlussfolie, diffusionsoffen DIN 4108-3, umlaufend, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Fensteranschlussfolie, diffusionsdicht DIN 4108-3, umlaufend, zusätzliche äußere Dichtung am unteren Anschluss mit zugelassener Klebebahn, Höhe bis 900mm, diffusionsdicht DIN 4108-3, Wassereinwirkungsklasse W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel), Dämmebene vollständig ausfüllen, mit Perimeterdämmung XPS 120mm.</p> <p>Schwelle: mit Bodeneinstand, Höhe bis 200 mm, mit Türschwelle, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoffnummer 1.4301, Türschwelle thermisch getrennt, Türschwelle mit Höheneinmessung.</p> <p>Türdrückergarnitur: mit 2x Sporthallengarnitur, außen 1x Knauf, Oberfläche Edelstahl, für PZ vorgerichtet.</p> <p>Einbauort: T-U.45, s. Plan D 206</p> | | | Übertrag: |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 03 | LV Titel | Prallwand Türen und Tore | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--|---|-----------------------------|--------------|------------|-------------|
| Übertrag: | | | | | |
| | | | 1 St | EP..... | GP |
| 03.3 | Notausgangverschluss Typ A KI.A Einbruchschutz-KI.2 2-FI. selbstverriegelnd | | | | |
| <p>Notausgangverschluss DIN EN 179 für 2-flügelige Türen, für Rohrrahmentüren, Mehrfachverriegelung, mechanisch selbstverriegelnd, Typ A Drücker-Betätigung, Anwendungsbereich Tür Klasse A (nach außen öffnende einflügelige Fluchttür), Flügelmasse bis 200 kg, Dauerfunktionstüchtigkeit 200000 Prüfzyklen, aus nichtrostendem Stahl, hohe Korrosionsbeständigkeit, Einbruchschutz Klasse RC2,</p> <p>für PZ vorgerichtet, einschließlich Vorrichtungen des Türelements.</p> <p>Einbauort: T-U.45</p> | | | | | |
| | | | 1 St | EP..... | GP |
| 03.4 | Obentürschließer Gr.7 Außentür 2-flg. Gleitschiene Schließfolgeregler verdeckt | | | | |
| <p>Obentürschließer Größenklasse 7 DIN EN 1154, für Außentür, 2-flügelig, mit Endanschlag, mit Gleitschiene mit Rast-Feststellung, Schließfolgeregler integriert, verdeckt liegend,</p> <p>Einbau in Bandseite,</p> <p>Oberflächen pulverbeschichtet, Farbe wie Türelemente,</p> <p>mit Mitnehmerklappe, mit Vorrichtung des Türelements.</p> <p>Einbauort: T-U.45</p> | | | | | |
| | | | 1 St | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | | |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 03 | LV Titel | Prallwand Türen und Tore | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|------------------------------------|--|-----------------------------|--------------|------------|-------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 03.5 | Türfeststeller Kombierter Türfeststeller und -Stopper aus nichtrostendem Stahl mit Gummipuffer, mit Schlagdämpfung, mit Fanghaken für Fußbetätigung, für Bodenmontage, Montageuntergrund Betonpflaster und Gitterrost. | | 2 St | EP..... | GP |
| | Einbauort: T-U.45 | | | | |
| 03.6 | Innentürelement Prallwand Drehflügeltür 1-flg. B 1500 mm H 2350 mm GA Innentürelement, Sporthallenzugang, als Drehflügeltür, nach außen zum Flur öffnend, einflügelig, Ausführung nach DIN / EN 13 241, GUV, UVV Schulen nach GUV-V S1 etc., ballwurfsicher und Kraft abbauend gemäß DIN 18032 Teil 1 und 3, Einbau in vorbeschriebener Prallwandkonstruktion, mit Herstellen der Öffnung, mit Belegen der Tür, Werkstoff, Kraftabbau, Ballwurfsicherheit und Oberfläche wie Prallwandpaneel, Breite 1500 mm, Höhe 2350 mm, lichter Durchgang mind. 1200 mm, barrierefrei, bündig mit der Prallwand, Montage vor der tragenden Konstruktion, Montageabstand 150 mm, Montageabstand oben zum Sturz bis 180 mm, Montageabstand oben zur Aufnahme der durchlaufenden Prallwandbekleidung geeignet ausbilden, Montageuntergrund Beton. | | | | |
| | Zarge, Türrahmen und Türflügel: aus Stahl, werksseitig nasslackiert, schwarz, matt, | | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | | |
| Übertrag: | | | | | |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 03 | LV Titel | Prallwand Türen und Tore | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|---|--|-----------------------------|--------------|------------|-----------------|
| <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Türblatt mit Lichtausschnitt, aus ESG, Glasstärke nach Bemessung des AN, Größe 400 / 1650 mm, ohne sichtbaren Rahmen, flächenbündig mit Prallwandbelag,</p> <p>mit Belegen des Türblattes, Belag hallenseitig aus Prallwandpaneel, Belag flurseitig mit Holzwerkstoffplatte, Stärke mind. 16 mm, mit HPL-Beschichtung Stärke 0,8mm, Oberfläche miniperl, sichtbare Kanten mit ABS-Kante Stärke 2mm, Farbe HPL nach Standardkatalog des Herstellers nach Wahl des AG,</p> <p>mit 3D-Objektbändern, aus Edelstahl, Anordnung und Anzahl der Türbänder unter Berücksichtigung der Lastannahmen sowie nach den Richtlinien des Systemherstellers.</p> <p>Türdrückergarnitur: mit Sporthallengarnitur, außen Drücker, Oberfläche Edelstahl.</p> <p>Einbauort: T-U.37 s. Plan D 510</p> | | | 1 St | EP..... | GP |
| 03.7 | Innentürelement Prallwand Drehflügeltür 2x1-flg. MT B 3450 mm H 2350 mm | | | | |
| <p>Innentürelement, Sporthallengang, als Drehflügeltür,</p> <p>nach außen zum Flur öffnend,</p> <p>bestehend aus 2 x einflügeliger Tür mit feststehendem Mittelteil,</p> <p>Ausführung nach DIN / EN 13 241, GUV, UVV Schulen nach GUV-V S1 etc., ballwurfsicher und Kraft abbauend gemäß DIN 18032 Teil 1 und 3,</p> <p>Einbau in vorbeschriebener Prallwandkonstruktion, mit Herstellen der Öffnung, mit Belegen der Tür,</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 03 | LV Titel | Prallwand Türen und Tore | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|---|-------------|-----------------------------|-----------------|------------|-------------|
| | | | Übertrag: | | |
| <p>Werkstoff, Kraftabbau, Ballwurfsicherheit und Oberfläche wie Prallwandpaneel,</p> <p>Breite 3450 mm, Höhe 2350 mm,</p> <p>Tür Breite 1500 mm, Höhe 2350 mm, lichter Durchgang mind. 1200 mm,</p> <p>Mittelteil Breite 500 mm, Höhe 2350 mm, mit Unterkonstruktion aus Stahlprofilen, Montage der Stahlprofile auf Rohfußboden und Sturz, lichtes Rohbaumaß Höhe 2700 mm, Bemessung nach System des AN, zur Aufnahme der Türlasten und der beidseitigen Bekleidungen,</p> <p>barrierefrei,</p> <p>bündig mit der Prallwand,</p> <p>Montage vor der tragenden Konstruktion, Montageabstand 150 mm, Montageabstand oben zum Sturz bis 180 mm, Montageabstand oben zur Aufnahme der durchlaufenden Prallwandbekleidung geeignet ausbilden, Montageuntergrund Beton.</p> <p>Zarge, Türrahmen und Türflügel: aus Stahl, werksseitig nasslackiert, schwarz, matt, Türblatt mit Lichtausschnitt, aus ESG, Glasstärke nach Bemessung des AN, Größe 400 / 1650 mm, ohne sichtbaren Rahmen, flächenbündig mit Prallwandbelag,</p> <p>mit Belegen des Türblattes, Belag hallenseitig aus Prallwandpaneel, Belag flurseitig mit Holzwerkstoffplatte, Stärke mind. 16 mm, mit HPL-Beschichtung Stärke 0,8mm, Oberfläche miniperl, sichtbare Kanten mit ABS-Kante Stärke 2mm, Farbe HPL nach Standardkatalog des Herstellers nach Wahl des AG,</p> <p>mit Belegen des Mittelteils, Belag hallenseitig aus Prallwandpaneel, Belag flurseitig mit Holzwerkstoffplatte,</p> | | | | | |
| | | | Übertrag: | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | | |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 03 | LV Titel | Prallwand Türen und Tore | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|---|---|-----------------------------|-----------------|------------|-------------|
| | | | Übertrag: | | |
| <p>Stärke mind. 16 mm, mit HPL-Beschichtung Stärke 0,8mm, Oberfläche miniperl, sichtbare Kanten mit ABS-Kante Stärke 2mm, Farbe HPL nach Standardkatalog des Herstellers nach Wahl des AG,</p> <p>mit 3D-Objektbändern, aus Edelstahl, Anordnung und Anzahl der Türbänder unter Berücksichtigung der Lastannahmen sowie nach den Richtlinien des Systemherstellers.</p> <p>Türdrückergarnitur: mit Sporthallengarnitur, außen Drücker, Oberfläche Edelstahl.</p> <p>Einbauort: T-U.40 und 41, s. Plan D 509</p> | | | 1 St | EP..... | GP |
| 03.8 | Innentürelement Prallwand Drehflügeltür 1-flg. B 1500 mm H 2350 mm T30RS | | | | |
| <p>Innentürelement, Sporthallengang, als Drehflügeltür,</p> <p>nach außen zum Flur öffnend,</p> <p>einflügelig,</p> <p>Ausführung nach DIN / EN 13 241, GUV, UVV Schulen nach GUV-V S1 etc., ballwurfsicher und Kraft abbauend gemäß DIN 18032 Teil 1 und 3,</p> <p>Einbau in vorbeschriebener Prallwandkonstruktion, mit Herstellen der Öffnung, mit Belegen der Tür, Werkstoff, Kraftabbau, Ballwurfsicherheit und Oberfläche wie Prallwandpaneel,</p> <p>Breite 1500 mm, Höhe 2350 mm, lichter Durchgang mind. 1200 mm,</p> <p>barrierefrei,</p> | | | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 03 | LV Titel | Prallwand Türen und Tore | | |
|----------|---|-----------------------------|------------|-----------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>bündig mit der Prallwand,</p> <p>Montage vor der tragenden Konstruktion, Montageabstand 150 mm, Montageabstand oben zum Sturz bis 180 mm, Montageabstand oben zur Aufnahme der durchlaufenden Prallwandbekleidung geeignet ausbilden, Montageuntergrund Beton.</p> <p>Brandschutz: Feuerwiderstandsklasse bis T 30 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1.</p> <p>Zarge, Türrahmen und Türflügel: aus Stahl, sichtbare Teile werksseitig nasslackiert, schwarz, matt, Türblatt mit Lichtausschnitt,</p> <p>mit Belegen des Türblattes, Belag hallenseitig aus Prallwandpaneel, Belag flurseitig mit Holzwerkstoffplatte, Stärke mind. 16 mm, mit HPL-Beschichtung Stärke 0,8mm, Oberfläche miniperl, sichtbare Kanten mit ABS-Kante Stärke 2mm, Farbe HPL nach Standardkatalog des Herstellers nach Wahl des AG,</p> <p>mit 3D-Objektbändern, aus Edelstahl, Anordnung und Anzahl der Türbänder unter Berücksichtigung der Lastannahmen sowie nach den Richtlinien des Systemherstellers.</p> <p>Türdrückergarnitur: mit Sporthallengarnitur, außen Drücker, Oberfläche Edelstahl.</p> <p>Einbauort: T-U.46 s. Plan D 511</p> | 1 St | EP..... | GP |
| 03.9 | <p>Edelstahlschiene Flach 6/120 mm L 1500 mm Edelstahlschiene für Innentürelement als Sporthallengang, als Bodenschiene,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 03 | LV Titel | Prallwand Türen und Tore | | |
|--------------|---|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | <p>Stärke 6 mm, breite 120 mm, Länge 1500 mm,</p> <p>Montage auf vorhandener Brandschutzschwelle aus Gipsplatten.</p> <p>Einbauort: T-U.46</p> | 1 St | EP..... | GP |
| 03.10 | <p>Obentürschließer Feuer-/Rauchschutz-Innentür einflg. Obentürschließer DIN EN 1154, Größenklasse 4-5, für Feuer-/Rauchschutztür als Innentür, für einflügelige Türanlagen, mit Endanschlag, mit Gleitschiene, ohne Feststellung, Montage Bandseite, Farbe RAL-Ton nach Wahl des AG, mit Abnahmeprüfung und dauerhafter Anbringung des Zulassungsschildes.</p> <p>Einbauort: T-U.46</p> | 1 St | EP..... | GP |
| 03.11 | <p>Obentürschließer 1-fl. barrierefrei Obentürschließer nach EN 1154, für 1-flügelige Türen, Gleitschiene-Obentürschließer zur Sporthalleninnentüranlage, mit Feststelleinheit (Rastfeststellung), als barrierefreie Ausführung mit stark abfallendem Öffnungsmoment für leichtes Türöffnen gemäß DIN SPEC 1104, barrierefrei nach DIN 18040 bis EN5, max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, mit integrierter Öffnungsunterstützung,</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 03 | LV Titel | Prallwand Türen und Tore | | |
|--------------|---|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | <p>sichtbare Teile pulverbeschichtet, Farbe RAL-Ton nach Wahl des AG.</p> <p>Einbauort: T-U.37, T-U.40, T-U.41</p> <p style="text-align: right;">3 St EP..... GP</p> | | | |
| 03.12 | <p>Einfachfenster Prallwand B 1350 mm H 1350 mm 1tlg fest Einfachfenster, Sporthallenfenster, Festverglasung, einteilig, Ausführung nach DIN / EN 13 241, GUV, UVV Schulen nach GUV-V S1 etc., ballwurfsicher und Kraft abbauend gemäß DIN 18032 Teil 1 und 3, Einbau in vorbeschriebener Prallwandkonstruktion, mit Herstellen der Öffnung, Breite 1350 mm, Höhe 1350 mm, bündig mit der Prallwand, Montageabstand 150 mm, Montageuntergrund Beton und Unterkonstruktion, Einbau gemäß Verlegeplan des AG.</p> <p>Verglasung: mit Einfachverglasung, bündig mit Prallwand, alle Verglasungen aus Sicherheitsglas, Stärke mind. 8 mm, Glasbemessung nach Glasstatik des AN, Kraftabbau über Stahldruckfedern.</p> <p>Zarge und Rahmen: aus Metall, sichtbare Metalloberflächen pulverbeschichtet, RAL-Ton nach Wahl des AG, dichte Anschlüsse zum Montageuntergrund.</p> | | | |
| | | | Übertrag: | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 03 | LV Titel | Prallwand Türen und Tore | | |
|--------------|--|-----------------------------|------------|-----------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Einbauort: Achse B, s. Plan D 707 | | | |
| | | 4 St | EP..... | GP |
| 03.13 | <p>Zarge Unterkonstruktion Einfachfenster Prallwand Zarge und Unterkonstruktion für Einfachfenster, für Sporthallenfenster mit Festverglasung, einteilig,</p> <p>für Prallwandfenster Größe 1350/1350 mm, in Rohbauöffnung 2150/1510 mm, Bautiefe maximal 150 mm,</p> <p>passend zur Prallwandkonstruktion.</p> <p>Ausführungshinweis: die Rohbauöffnung ist größer als das Fensterelement. Es ist eine Unterkonstruktion zur Aufnahme des Fensters und der durchlaufenden Prallwandkonstruktion herzustellen. Die Unterkonstruktion ist raumseitig (hallenabgewandt) nicht mehr sichtbar, die Bekleidung erfolgt bauseits.</p> <p>Einbauort: Achse B, s. Plan D 707</p> | | | |
| | | 4 St | EP..... | GP |
| 03.14 | <p>Bodentürstopper Stahl rund Türstopper aus Stahl, rund, Edelstahl, mit Gummipuffer, für Bodenmontage, schwere Ausführung, befestigen mit Dübeln und Schrauben.</p> | | | |
| | | 4 St | EP..... | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--------------|--|--------------|------------|-----------------|
| 13 | LV Prallwand | | | |
| 03 | Titel Türen und Tore | | | |
| | | | | Übertrag: |
| 03.15 | <p>Laibungsbekleidung Holzwerkstoff B bis 600 mm</p> <p>Laibungsbekleidung, innen, aus Holzwerkstoff,</p> <p>3-seitig, Breite bis 600 mm, verdeckt montiert, im Horizontalschnitt L- und U-förmig, Plattenstöße stumpf,</p> <p>mit Unterkonstruktion aus Holz, Stärke Unterkonstruktion bis 150 mm, Montageuntergrund Beton,</p> <p>Bekleidung einlagig, aus Holzwerkstoffplatten, Stärke 16 mm, Oberfläche aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, Struktur Miniperl, Farbton HPL RAL-Ton nach Wahl des AG gemäß Farbkarte des Herstellers.</p> <p>Einbauort: Sporthalle Fenster und Innentüren</p> | 9 m2 | EP..... | GP |
| 03.16 | <p>ABS-Kante Laibungsbekleidung Holzwerkstoff B 16 mm S 2 mm</p> <p>ABS-Kante für Laibungsbekleidung, innen, Breite 16 mm, Stärke 2 mm.</p> <p>Einbauort: Sporthalle Fenster und Innentüren</p> | 24 m | EP..... | GP |
| 03.17 | <p>ABS-Kante Laibungsbekleidung Holzwerkstoff B 16 mm S 1 mm</p> <p>ABS-Kante für Laibungsbekleidung, innen, Breite 16 mm, Stärke 1 mm.</p> <p>Einbauort: Sporthalle Fenster und Innentüren</p> | 20 m | EP..... | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 | LV | Prallwand | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|-------------|
| 03 | Titel | Türen und Tore | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Summe Titel 03 | | | | |
| | | | Türen und Tore, Netto: | ..... |

Leistungsverzeichnis

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 | LV | Prallwand | | |
|-----------------------|--|---------------------|------------------------------------|-------------|
| 04 | Titel | Stundenlohnarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 04 | Titel Stundenlohnarbeiten | | | |
| 04.1 | <p>Stundenlohnarbeiten Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in, für zusätzliche Leistungen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p> | 10 h | EP..... | GP |
| 04.2 | <p>Stundenlohnarbeiten Hilfsarbeiter Stundenlohnarbeiten durch Hilfsarbeiter/-in, für zusätzliche Leistungen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p> | 10 h | EP..... | GP |
| Summe Titel 04 | | | Stundenlohnarbeiten, Netto: | ..... |

LV-Zusammenfassung

SHOZ AFU (SHOZ)

| 13 | | LV | Prallwand | | |
|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------|
| Nr. | Bezeichnung | | Seite | Gesamt in EUR | |
| 01 | Titel | Allgemeine Leistungen | 9 | ..... |  |
| 02 | Titel | Prallwand Holz | 11 | ..... |  |
| 03 | Titel | Türen und Tore | 19 | ..... |  |
| 04 | Titel | Stundenlohnarbeiten | 33 | ..... |  |
| Summe LV 13 Prallwand | | | | | |
| | | | Angebotssumme, Netto: | EUR | ..... |
| Stempel | | | zzgl. MwSt. (19,0 %): | EUR | ..... |
| ..... |  |  | <u>Angebotssumme, Brutto:</u> | EUR | <u>.....</u> |
| Anbieter - Unterschrift | | | | | |