



Leistungsverzeichnis

► Projekt-Daten

Projektnummer KSMS
Projektbezeichnung Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben

► LV-Daten

LV-Nummer HB-2022-139
LV-Bezeichnung Sporthalle - Los 4 - Prallwandbekleidungen

► Abgabeort

Name Elektronische Vergabepattform, siehe Bauamt Markt Schwaben
Straße Schloßplatz 2
Ort 85570 Markt Schwaben
Angebotseröffnung 30.05.2022 10:00

► Auftraggeber

Name Markt Markt Schwaben
Straße Schloßplatz 2
Ort 85570 Markt Schwaben

Summe in EUR
Nachlass % Aufschlag / Nachlass

Gesamtsumme netto
Umsatzsteuer % Umsatzsteuer

Gesamtsumme brutto

....., am

.....
Unterschrift + Stempel

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 4 - Prallwandbekleidungen

Position-Nr.	Inhalt	Menge/Einheit	EP in EUR (netto)	GP in Euro
--------------	--------	---------------	-------------------	------------

Inhalt

1	Prallwandbekleidungen	8
1.1	Baustelleneinrichtung	8
1.2	Prallwände	10
2	Stundenlohnarbeiten	20

A - VERTRAGSBESTANDTEILE

Zum Inhalt des Vertrages gehören auch folgende (teilweise beigegefügte) Vertragsbestandteile:

1. Auftragschreiben (Nr. 338 – beigegefügt)
 2. Besondere Vertragsbedingungen (Nr. 214.H – beigegefügt)
 3. Individuelle Regelungen (Nr. 214.H R – beigegefügt)
 4. Zusätzliche Vertragsbestimmungen – Austauschplattform (Nr. VI.5 – beigegefügt)
 5. Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen in der zum Abschlusszeitpunkt gültigen Fassung
 6. Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbestimmungen für Bauleistungen (ATV) in der zum Abschlusszeitpunkt gültigen Fassung
 7. Sämtliche für die vertraglichen Bauleistungen einschlägigen öffentlich-rechtlichen Bestimmungen
 8. Allgemein anerkannte Regeln der Technik
- Zur VOB Teil B erklärt der Auftragnehmer, dass er mit den Inhalten vertraut ist und die VOB Teil B als Ganzes gelten soll.
Der Auftragnehmer erklärt ferner, dass er die Einhaltung der Inhalte der Vertragsbestandteile in seine Angebotspreise inkludiert hat.

B - BESCHREIBUNG BAUVORHABEN

-

1. Allgemeine Objekt- und Baubeschreibung / örtliche Verhältnisse

1.1 Planung

Der Neubau des kommunalen Schulzentrums besteht aus einer Grundschule, einer Mittelschule, einer 3-fach-Sporthalle, Pausenhöfe der Schulen und Sport-Freiflächen. Das Schulzentrum wird auf der Fläche des vormaligen Jahnsporplatzes errichtet. Die 7-zügige Grundschule wie auch die 2-zügige Mittelschule mit zusätzlichem M-Zweig (Mittlerer Abschluss) werden insbesondere in den Unterrichtsbereichen für moderne Unterrichtsformen, bei denen die Flächen zur Erschließung nicht nur Verkehrsflächen sind, konzipiert. Eine Mensa sowie die Mittagsbetreuungen sind Teil des Schulzentrums. Ein Teil der Grundschulklassen sind als gebundene Ganztagsklassen vorgesehen, der überwiegende Teil der Grundschüler besucht die Mittagsbetreuung. Die Mittelschule wird mit Ganztagesanwesenheit der Schüler (wie schon heute mit Ausnahme einer fünften und einer sechsten Klasse) geführt.

Der Neubau gliedert sich in vier Bauteile mit je zwei Abschnitten:

Bauteil A1/2	Grundschule Ost ,
Bauteil B1/2	Grundschule West
Bauteil C1/2	Mittelschule
Bauteil D1	Werkräume Mittelschule
Bauteil D2	3-fach Sporthalle

Baugrundstück / Vertragsverhältnisse

Das Grundstück mit der Flurnummer 963 liegt innerorts und ist im Eigentum des Marktes Markt Schwaben.

Stellplätze

Sämtliche Parkierungsflächen werden in ausreichender Anzahl sichergestellt, wobei einer relativ klaren Trennung von Rad- und Fußwegen und PKW-Verkehr große Bedeutung zukommt.

Lage zum oder im Ort und zu den öffentlichen Verkehrsmitteln

Das Schulgebäude wird im südwestlichen Teil des Grundstücks platziert, um im nördlichen Bereich zusammenhängend die Freiflächen für Pause und Sport anordnen zu können. Die Ortsmitte mit Marktplatz und Versorgungseinrichtungen sowie das Rathaus sind fußläufig auf kurzen Wegen erreichbar.

Die Verkehrserschließung erfolgt südlich in Ost-West-Richtung über den Habererweg und die Neusatzter Straße. Die PKW-freie Zuwegung wird in Form eines Schulangers von Norden nach Süden zwischen Herzog-Ludwig-Straße und Habererweg ausgebildet.

Angabe über die Bebauung der Nachbargrundstücke (Bestand)

An den gewachsenen, innerörtlichen Schulstandort mit seinem großen Rasenspielfeld („Jahnsporplatz“) und geplantes Baufeld, grenzen südlich weitere schulische Nutzungen (Realschule, Gymnasium, Turnhalle) sowie nördlich eine weitere Kindertagesstätte an. Im weiteren Umfeld ist vorwiegend, kleinmaßstäbliche Wohn- bzw. Wohn- und Geschäftsbebauung ausgeprägt.

Gelände-Höhenlage

Das Gelände ist von Westen nach Osten deutlich fallend, sowie an der westlichen Grundstücksgrenze in von Norden nach Süden leicht fallend. Das Baufeld wird im Wesentlichen auf der Ebene des jetzigen Sportplatzes errichtet mit einer Höhe Oberkante Erdgeschoss von OKFF +/- 0,00 = 517 üNN.

Tragfähigkeit des Baugrundes

Bis in Tiefen von ca. 5,7 - 7,5 m unter Geländeoberkante sind nur geringfügig bis mäßig tragfähige Böden vorhanden. Die Bodenverbesserung ist im Rüttelstopfverfahren vorgesehen. Weitere Informationen sind dem 'Geotechnischen Bericht zur Bodenverbesserung' zu entnehmen.

Baukonstruktion Neubau

Gründung

Wie zuvor beschrieben erfolgt eine Bodenverbesserung mittels Schottersäulen bis in die tragfähige Moränenablagerung. Auf dessen Arbeitsplanum, bestehend aus 50 cm Kies mit Geotextil, ist eine elastisch gebettete 70 cm dicke Bodenplatte vorgesehen. Diese wird in Bereichen der Einzellasten aus den Stützen durch Randbalken verstärkt.

Baukonstruktion

Die Bauteile GSW/ GSO (Grundschule-West/ -Ost und MS (Mittelschule) sind als Massivbau geplant. Die angrenzende 3-fach Sporthalle ist als Leichtbau in konstruktivem Holzbau vorgesehen. Der Massivbau ist als Stahlbetontragwerk aus Wänden und Stützen sowie punkt- und liniengelagerten Flachdecken geplant. An diesem sind umlaufende Vordächer und Fluchtbalkone als Kragarme aus thermisch getrennten Stahlbetonfertig- bzw. Halbfertigteileplatten vorgesehen.

Der Leichtbau der Sporthalle umfasst zum einen die tragenden und aussteifenden Holzrahmenbauwände der Stirnseiten und zum anderen die Holzstützen an der Nordfassade, auf denen das Dachtragwerk aus Brettschichtholzträgern aufliegt. Die Aussteifung erfolgt durch die Anbindung an den Massivbau.

Außenanlagen und Freiflächen

Gründung und Unterbau

Sämtliche Frost- und Tragschichten sowie zusätzlich notwendige Füllstoffe (ab Übergabehöhe) wurden massen- und kostenmäßig erfasst. Zulagen für Mehraufwand (im Bereich der Innenhöfe) wurden ergänzt.

Oberbau und Deckschichten

Ein Großteil der Außenanlagen wird als befestigte Flächen (unterschiedlich fugenoffene Plattenbeläge in den Höfen und Vorplätzen, EPDM für die Sportflächen) vorgeschlagen. Ein Leitsystem für Sehbehinderte in den Belagsflächen der Zuwegung und Vorplätze bis zu den Eingängen stellt einen weiteren Bereich der Barrierefreiheit sicher. Die Größe und der Umfang der Sportflächen entspricht den entsprechenden Normen und Vorgaben sowie der Abstimmung mit der Förderbehörde. Sämtliche Einfassungen sowie die Sauberlauffrostes vor den Eingangstüren wurden planerisch und kostentechnisch erfasst.

Baukonstruktionen

Im Zuge der Außenanlagen wird eine Vielzahl an unterschiedlich hohen (Ballfang-) Zäunen und Stützmauern, Sitzstufen, Treppenanlagen und Geländern ausgeführt.

Technische Anlagen

Technische Anlagen in den Außenanlagen werden im Gewerk Garten- und Landschaftsbau einerseits in Form der Entwässerungsrinnen und Hofsinkkästen mit den entsprechenden Leitungsführungen zwischen Gebäude und den beiden Kanalübergabeschächten erstellt. Darüber hinaus müssen -aufgrund der eingeschränkten Einleitungsmengen in das Kanalnetz sowie der für die Versickerung ungünstigen Bodenverhältnisse- folienummantelte Rigolenkörper und Schächte für den Rückhalt und die Drosselung des Entwässerungsabflusses vorgesehen werden. Starkregenereignisse sind hierbei in der Auslegung berücksichtigt. Details sind in der weiteren Planung zu lösen. Gemäß den abgestimmten Schnittstellen wurden umfangreiche Leitungsgräben, Leerrohrtrassen sowie Schächte und Fundamente für Außenbeleuchtung erfasst.

Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen

Zur Sicherstellung einer hohen Aufenthaltsqualität sowie funktionaler Vorgaben an die Außen(sport)-anlagen werden eine Vielzahl an Sitz- und Ausstattungsgegenstände sowie besondere Einbauten in Form von Sport- und Spielgeräten erstellt. Gestalt und Qualität der Einbauten wurde in Präsentationen während der Entwurfsphase sowie im abgestimmten Farb- und Materialkonzept festgehalten und dokumentiert. Gerade die Art und Verteilung der Spielgeräte über die differenzierten Pausenhofflächen ergeben sich aus dem beiliegenden Spiel- und Pausenkonzept. Verschiedene Spiel- und Gerätehäuser sowie die große zusammenhängende Fahrradüberdachung im Osten des Schulneubaus ergänzen als regengeschützte und eingehauste Bereiche das Flächenangebot.

Vegetationsflächen

Zum Erreichen einer ausreichenden Durchgrünung und Verschattung der Pausen-, Sport- und Parkplatzbereiche ist die Neupflanzung von insgesamt 108 Gehölzen angedacht; weitere Pflanzflächen wird es aufgrund der hohen Dichte nur in relativ geringem Umfang im Bereich der Pausenhöfe sowie in Form von Pflanzpolstern geben können. Für sämtliche Dächer ist (auch unter der PV-Anlage) eine extensive Dachbegrünung (auf Retentionsmatten) inkl. der entsprechenden Randbereiche geplant.

Die begrünten Balkongeländer stellen einen für die Gesamterscheinung des Neubaus sicherlich ganz zentralen Punkt des Fassaden- und Grünkonzeptes dar. Über eine sehr differenzierte Pflanzplanung sowie ausreichende Unterhaltspflege kann der Schule eine dauerhaft attraktive, in ihrer Gestaltung jedoch durchaus flexible und für die Schüler auch gestalt- und erlebbare Hülle gegeben werden. Für sämtliche Pflanz- und Saatarbeiten werden in der Kostenberechnung ferner auch die Kosten für die Fertigstellungs-sowie eine zweijährige Entwicklungspflege erfasst.

1.2 Bauvorhaben

Neubau eines Kommunalen Schulzentrums in Markt Schwaben mit einer Grund- und Mittelschule und einer 3-fach Sporthalle

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 4 - Prallwandbekleidungen

Position-Nr.	Inhalt	Menge/Einheit	EP in EUR (netto)	GP in Euro
--------------	--------	---------------	-------------------	------------

Kurzzeichen: KSMS (Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben)

1.2.1 Bauherr
Markt Markt Schwaben
Schloßplatz 2
85570 Markt Schwaben

1.2.2 Bauherrnvertreter
Frau Daniela Schmidtke
Sachgebietsleitung Hochbau
Schloßplatz 2
85570 Markt Schwaben
Telefon: 08121/418-164
Fax: 08121/418-764
E-Mail: daniela.schmidtke@markt-schwaben.de
Web: www.markt-schwaben.de

1.2.3 Bauort
Jahn-Sportplatz am Habererweg / Neusatzter Straße 85570 Markt Schwaben

1.2.4 Grundstück
Grundstück Baufeld Fläche = 13.340 m²

1.2.5 Umgebungssituation
Das Baufeld - zwischen der Herzog-Ludwig-Straße im Norden und dem Habererweg / Neusatzter Straße im Süden - befindet sich im Zentrum der Marktgemeinde Markt Schwaben. Umgeben von schulischen Einrichtungen wie eine Grund-, Mittel- und Realschule sowie einem Gymnasium, KiTa's und anderen Einrichtungen der Gemeinde. Es grenzt im Süden und Osten an sehr ruhige Wohnviertel mit kleinen Anwohnerstraßen an. Das Hauptbaufeld stellt der ehemalige Jahn-Sportplatz dar.

1.2.6 Höhen, Grundwasserstand, Baugrund
Eine Baugrunduntersuchung wurde durchgeführt und liegt bei. >> siehe Anlageverzeichnis
Grundwasserverhältnisse, mittleres Grundwasser:
- wurde nicht angetroffen
- Schichtenwasser ist zu erwarten, siehe Baugrundgutachten.

1.3 Gebäudedaten (04.11.2019)
BGF = 15.050 m² R (Regelfall) / 17.125 m² S (incl. Balkone)
BRI = 10.243 m³ R (Regelfall) / 84.644 m³ S (incl. Balkone)

1.4 Qualität und Sauberkeit
Der Bauherr legt allergrößten Wert auf hohe Qualität und Sauberkeit bei der Ausführung und fordert diese auch ein.

2. Technische Ausrüstung und Erschließung

2.1 Schmutzwasserentsorgung

Die Schmutzwasserentsorgung erfolgt im Trennsystem in die Ortskanalisation. Das auf dem Dach anfallende Regenwasser sowie das anfallende Oberflächenwasser wird getrennt davon über Füllkörperrückhaltung dem Verbandshauptsammler des Abwasserzweckverbandes Erdinger Moos zugeführt. Als Rückstauenebene wurde der Übergabeschacht am Gerstlacherweg, GOK = 513,06, festgelegt. Die Entwässerung der Schulgebäude erfolgt mit Anschluss des Schmutzwassers an den neu errichteten öffentlichen Kanal entlang der nördlichen Grundstücksgrenze.

2.2 Regenwasser

Das anfallende Regenwasser auf den Dachflächen der Bauteile BT A / B / C / D1 wird über Attikaeinläufe gefasst, innerhalb der Fassade nach unten geführt und der Regenwasserrückhaltung in den angrenzenden Außenflächen zugeführt. Der Bauteil BT D2 wird mit Druckentwässerung der Regenrückhaltung zugeführt. Bei dem Dach der Schule handelt es sich um ein Flachdach. Das Dach ist extensiv begrünt, Teilbereiche erhalten Kies oder Plattenbelag. Zusätzlich muss das Regenwasser der Außenflächen, des Schulhofes und des angrenzenden Parkplatzes gefasst werden. Durchlässigkeitsbeiwert gem. Baugrundgutachten: kf 1,00E-03 m/s, Grundleitungen unter der Bodenplatte PVC-U SN16, im Außenbereich: PVC-U SN 12.

Rigolen:

Die Dimensionierung der Rigolen erfolgte nach ATV-DVWK-A 138. Füllkörperrigolen mit vorgeschaltetem Absetzschacht.

2.3 Gasanlagen

Keine Gasversorgung.

2.4 Fernwärmeversorgung

Druckdatum: 26.04.2022

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 4 - Prallwandbekleidungen

Position-Nr.	Inhalt	Menge/Einheit	EP in EUR (netto)	GP in Euro
--------------	--------	---------------	-------------------	------------

Die Wärmeversorgung für den Schulneubau erfolgt über die örtliche Fernwärme der KUMS. Die Fernwärmeübergabestation befindet sich im Heizraum Trakt D1 UG. Die Zuleitung und Hauseinführung einschließlich der Fernwärmeübergabestation wird von der KUMS errichtet. Schnittstelle ist die Sekundärseite der Wärmeübertragung.

2.5 Elektrotechnische Ausrüstung und Erschließung

Fundamenterderanlage Unter Berücksichtigung der DIN EN 62305-3 wurde die Blitzschutzklasse III in Anlehnung an die Richtlinie VdS-Datenblatt 2010 festgelegt.

2.6 Einlegearbeiten

Die Elektro-Leerrohr- und Doseninstallation erfolgt zum großen Teil in Ortbeton.

2.7 Gebäudeeinführung

Die Gebäudeeinführungen (Strom, Telefon/LWL) sowie die Gebäudeeinführungen im Bereich Technikkanal sind vom AN Rohbau einzulegen. Die Abdichtung erfolgt durch den AN ELT.

C - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE REGELUNGEN (ZTR)

3. Es gilt die VOB/C, zur Zeit gültiger Stand

Normen:

Für die Lieferung der Baustoffe, die Ausführung der Arbeiten und die Abrechnung gelten alle Normen, Richtlinien und Vorschriften, in der zum Zeitpunkt der Ausschreibung gültigen Fassungen, sofern in Einzelfällen nicht ausdrücklich andere Regelungen getroffen sind.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

4. Angaben zur Baustelle

Höhenlagen BT A, B, C, D1

Baugelände - 0,50 bis - 0,70

OK RFB/FFB UG (BT D1) - 3,55

UK RD/FD UG (BT D1) - 0,51

OK RFB EG - 0,21

OK FFB EG +- 0,00 = 517,00 ü. NN

UK FD EG innen variiert

UK RD EG innen + 3,70

UK RD/FD Balkone + 3,79

OK RFB 1.OG + 4,04

OK FFB 1.OG + 4,25

UK FD 1.OG innen variiert

UK RD 1.OG innen + 7,61

UK RD/FD Balkone + 7,70

OK RFB 2.OG + 7,95

OK FFB 2.OG + 8,16

UK FD 2.OG innen variiert

UK RD 2.OG innen + 11,52

UK RD/FD Balkone + 11,59

OK Dachfläche roh + 11,86 bis 11,97

OK Dachfläche fertig bis ca. +12,26

OK Attika Roh + 12,71

OK Attika fertig + 12,88

-

Erschwernis Bauausführung

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 4 - Prallwandbekleidungen

Position-Nr.	Inhalt	Menge/Einheit	EP in EUR (netto)	GP in Euro
--------------	--------	---------------	-------------------	------------

Die Bauausführung ist erschwert durch Einschränkungen, durch begrenzte örtliche Verhältnisse und Zugänglichkeit, gemäß Baustelleinerichtungsplanung. Ergänzend ist die Nutzung der außenliegenden Fluchttreppenhäuser ausgeschlossen.

Die Bauausführung ist erschwert durch Einschränkungen, durch Gleichzeitigkeiten und Unterbrechungen der Leistung des AN, sowie Gleichzeitigkeiten und Schnittstellen zu Fremdgewerken, gemäß Bauablaufplanung.

-

Flächenbelastungen

Die zulässige Flächenbelastung (Lotrechte Nutzlast) der Deckenflächen beträgt 3 kN/m² DIN EN 1991-1-1.

-

Standsicherheitsnachweis

Der Standsicherheitsnachweis der Konstruktion liegt beim AG zur Einsichtnahme vor.

-

Schal- und Bewehrungsplanung

Der Schal- und Bewehrungsplanung der Konstruktion liegt beim AG zur Einsichtnahme vor.

D - GRUNDBESCHRIEBE UND LEISTUNGSPPOSITIONEN

Nachfolgend anzubietende Leistung:

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 4 - Prallwandbekleidungen

Position-Nr.	Inhalt	Menge/Einheit	EP in EUR (netto)	GP in Euro
--------------	--------	---------------	-------------------	------------

1 Prallwandbekleidungen

► *** Ausführungsbeschreibung 12

Angaben zur Ausführung

-

Ausführungsort

Die Herstellung der Prallwandbekleidungen ist in den Geschossen
EG und 1.OG der Bauteile D1 und D2 vorgesehen.

Drückergarnituren/Schlösser/Schließanlage

Alle Innentürelemente sind vorgerichtet für bauseitige Schließanlage vorgesehen.
Hierbei sind Folgende Fabrikate/Serien zu berücksichtigen:

Türen mit Paniktürverschluss - Alle Türöffner/Schlösser/Fluchtwegkomponenten
sind vom AN zu liefern und montieren.

Türen ohne Panikverschluss - Bauseitig zweiseitig Elektronikbeschlag Salto XS4
Original Doppelleser EU, Einsteckschloss für Pendeltüren, Schlossmaße DIN 18250/51,
mit Profilzylinder DIN 18252,

Türen mit Fluchttürsteuerung - Anschlussmöglichkeit für bauseitige Leseinheit
Salto Modular XS Wandleser

1.1 Baustelleneinrichtung

ALLGEMEIN

1.1.10 Bemusterung vor Ausführung

zur Bemusterungen der vorgesehenen Materialien, Bauteile und Oberflächen sowie Farben,
sind dem AG vor Ausführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen folgende Muster
zur Genehmigung vorzulegen:

Akustik-Leisten-Paneel, gemäß Positionsbeschreibung:
-> Mustergröße 625*2000 mm

Oberflächenmuster, Aluminium Pulverbeschichtung, Farbton DB703:
-> Mustergröße 300*200 mm

Menge Einheit

1,000 psch

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.1.20 Werk- und Montageplanung

Vom AN sind folgende Zeichnungen anzufertigen: Ausführungszeichnungen einschl. Übersichts-
und Detailzeichnungen, für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen,
auf Grundlage der vom AG zur Verfügung gestellten Baupläne des Objektplaners,

mit Nachweis der Güte der Baustoffe und Bauglieder gemäß Bauregelliste, mit Leistungen zur
Ausführungsfreigabe, mit Übernahme der Freigabevermerke und Revision Abstimmungen mit
den am Projekt Beteiligten.

der Datenaustausch diesbezüglich erfolgt ausschließlich digital über Austauschplattform des AG
gemäß VHB-Formblätter, die Unterlagen sind vorzulegen in den Datenformaten DXF und PDF.

Menge Einheit

1,000 psch

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.1.30

Dokumentation

Dokumentation aller Arbeiten unter Zugrundelegung der Dokumentationsrichtlinie (DRL) des Bundesamtes für Bauwesen und Raumordnung als Mindestanforderung an Inhalt/ Umfang und Strukturierung der Dokumentation. Die Dokumentation ist parallel zur Ausführung der Bauleistung zu erstellen und fortzuschreiben. Bis spätestens 7 Tage vor (Teil-) Abnahme der Bauleistung ist die Bestandsdokumentation komplett vom AN an den AG zu übergeben.

Folgende Unterlagen sind mind. vorzulegen:

- Betriebs- und Bedienungsanweisungen
- Wartungs- und Pflegeanweisungen
- Nachweise zu Baustoffklassen
- Übereinstimmungserklärungen
- Vorlage aller Zulassungen und Prüfzeugnisse für Baustoffe mit Zulassungspflicht
- Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Baustoffe
- Produktdatenblätter aller verwendeten Baustoffe und Ausführungsdetails
- Zum Zeitpunkt der Ausführung gültige Herstellerrichtlinien
- Messprotokolle
- Hersteller- und Bezugsadressen
- Werk- und Montageplanung gemäß Vorposition
- Abnahmeprotokolle
- Bautagesberichte / Fotodokumentation

Die Unterlagen sind vorzulegen:

1. Digital über Austauschplattform des AG
2. Dreifach in Papier in beschrifteten Ordnern mit Inhaltsverzeichnissen
3. Einfach als Dateien auf CD/DVD

Alle Dokumente sind sowohl in Papier als auch digital in eine 3-stufige Gliederungsstruktur nach Vorgabe des AG einzuordnen.

Menge Einheit

1,000 psch

Einheitspreis

Gesamtbetrag

BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.1.40

Baustelleneinrichtung einrichten

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten.

einschließlich Auf- und Abbauen sowie das Vorhalten von Gerüsten für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen mit einer Arbeitshöhe bis zu 8,50 m oberhalb ebener Standflächen.

Menge Einheit

1,000 psch

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.1.50

Baustelleneinrichtung, vorhalten

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten und unterhalten.

Menge Einheit

6,000 Wo

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 4 - Prallwandbekleidungen

Position-Nr.	Inhalt	Menge/Einheit	EP in EUR (netto)	GP in Euro
1.1.60	Baustelleneinrichtung, räumen Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen räumen.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		1,000 psch		
1.1.70	Unterkunftscontainer, aufstellen, räumen Unterkunftscontainer, aufstellen und räumen.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		1,000 psch		
1.1.80	Unterkunftscontainer, vorhalten Unterkunftscontainer wie vor beschrieben, vorhalten und unterhalten.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		6,000 Wo		
1.1.90	Magazincontainer, aufstellen, räumen Magazincontainer, aufstellen und räumen.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		1,000 psch		
1.1.100	Magazincontainer, vorhalten Magazincontainer wie vor beschrieben, vorhalten und unterhalten.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		6,000 Wo		
1.1	► Baustelleneinrichtung			
1.2	Prallwände			
1.2.10	Prallwand Sportnutzung h4000, HRB t85-90, Akustik-Leisten-Paneele h1850 Wandbekleidung, Prallwand DIN 18032, für Sportnutzung, für Schulsport DIN 58125, mit Anforderungen an Prallschutzwände nach DGUV, Kraftabbau ≥ 60 v. H., Reibungswärme an der Oberfläche ≤ 35 °C Anstieg, Stoßfestigkeit ≥ 10 Nm, Ballreflexion ≥ 90 v. H., Akustik-Leisten-Paneele, Paneelbreite 625 mm, Paneelhöhe 1850 mm, verdeckt verschrauben, Gesamtdicke ca. 35 mm, Trägerplatte aus Holzfaserplatten, Oberfläche aus Leistenprofilen, Leistenprofile vertikal, aus Holz, Decklagen aus Fichte, geschliffen, transparent beschichtet, matt, Breite der Leisten 20mm, Tiefe der Fugen ca. 15mm, Breite der Fugen 4mm, mit Fasen, gefast 2mm, einschl. Unterkonstruktion als Konterlattung aus Sperrholz, Gesamttiefe der Prallwand 85-90 mm, Befestigungsuntergrund Holzrahmenbaukonstruktion, innere Beblankung OSB, akustisch Wirksam, mit Akustikfilz, eingelegter Dämmung und Rieselschutz, Schallabsorptionsgrad der Gesamtkonstruktion $\alpha_w \geq 0,6$, Einbauhöhe: bis 4,00 m Einbauort/Lage: EG (BT D2)			

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 4 - Prallwandbekleidungen

Position-Nr.	Inhalt	Menge/Einheit	EP in EUR (netto)	GP in Euro
--------------	--------	---------------	-------------------	------------

	Zeichnung/Typ:	WB-3.2		
--	----------------	--------	--	--

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
110,000	m2		

1.2.20

Wanbekleidung h8500, HRB t85-90, Akustik-Leisten-Paneele h2000

Wandbekleidung, wie vor beschrieben jedoch,

ohne Anforderung Prallwand, Paneelhöhe 2300 mm,

Einbauhöhe: bis 8,50 m
Einbauort/Lage: EG (BT D2)
Zeichnung/Typ: WB-3.3

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
135,000	m2		

1.2.30

Prallwand Sportnutzung h4000, HRB t125-150, Akustik-Leisten-Paneele h1850

Wandbekleidung, Prallwand DIN 18032, für Sportnutzung, für Schulsport DIN 58125, mit Anforderungen an Prallschutzwände nach DGUV, Kraftabbau ≥ 60 v. H., Reibungswärme an der Oberfläche ≤ 35 °C Anstieg, Stoßfestigkeit ≥ 10 Nm, Ballreflexion ≥ 90 v. H.,

Akustik-Leisten-Paneele, Paneelbreite 625 mm, Paneelhöhe 1850 mm, verdeckt verschrauben, Gesamtdicke ca. 35 mm, Trägerplatte aus Holzfaserplatten, Oberfläche aus Leistenprofilen, Leistenprofile vertikal, aus Holz, Decklagen aus Fichte, geschliffen, transparent beschichtet, matt, Breite der Leisten 20mm, Tiefe der Fugen ca. 15mm, Breite der Fugen 4mm, mit Fasen, gefast 2mm,

einschl. Unterkonstruktion aus Stahlblech, verzinkt, Gesamttiefe der Prallwand 125-150 mm, Befestigungsuntergrund Holzrahmenbaukonstruktion, innere Beblankung OSB,

akustisch Wirksam, mit Akustikfilz, eingelegter Dämmung und Rieselschutz, Schallabsorptionsgrad der Gesamtkonstruktion $\alpha_w \geq 0,6$,

Einbauhöhe: bis 4,00 m
Einbauort/Lage: EG (BT D2)
Zeichnung/Typ: WB-3.4

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
110,000	m2		

1.2.40

Wanbekleidung h8500, HRB t125-150, Akustik-Leisten-Paneele h2000

Wandbekleidung, wie vor beschrieben jedoch,

ohne Anforderung Prallwand, Paneelhöhe 2300 mm,

Einbauhöhe: bis 8,50 m
Einbauort/Lage: EG (BT D2)

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 4 - Prallwandbekleidungen

Position-Nr.	Inhalt	Menge/Einheit	EP in EUR (netto)	GP in Euro
--------------	--------	---------------	-------------------	------------

Zeichnung/Typ: WB-3.5

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
135,000	m2		

1.2.50

Prallwand Sportnutzung h4000, STB t100-125, Akustik-Leisten-Paneele h1850

Wandbekleidung, Prallwand DIN 18032, für Sportnutzung, für Schulsport DIN 58125, mit Anforderungen an Prallschutzwände nach DGUV, Kraftabbau ≥ 60 v. H., Reibungswärme an der Oberfläche ≤ 35 °C Anstieg, Stoßfestigkeit ≥ 10 Nm, Ballreflexion ≥ 90 v. H.,

Akustik-Leisten-Paneele, Paneelbreite 625 mm, Paneelhöhe 1850 mm, verdeckt verschrauben, Gesamtdicke ca. 35 mm, Trägerplatte aus Holzfaserplatten, Oberfläche aus Leistenprofilen, Leistenprofile vertikal, aus Holz, Decklagen aus Fichte, geschliffen, transparent beschichtet, matt, Breite der Leisten 20mm, Tiefe der Fugen ca. 15mm, Breite der Fugen 4mm, mit Fasen, gefast 2mm,

einschl. Unterkonstruktion aus Stahlblech, verzinkt, Gesamttiefe der Prallwand 100-125mm, Befestigungsuntergrund Stahlbeton,

akustisch Wirksam, mit Akustikfilz, eingelegter Dämmung und Rieselschutz, Schallabsorptionsgrad der Gesamtkonstruktion $\alpha_w \geq 0,6$,

Einbauhöhe: bis 4,00 m
Einbauort/Lage: EG (BT D2), 1.OG (BT D1)
Zeichnung/Typ: WB-3.1

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
350,000	m2		

1.2.60

Prallwand Sportnutzung h4000, BSH t300-400, Akustik-Leisten-Paneele h1850

Wandbekleidung, Prallwand DIN 18032, für Sportnutzung, für Schulsport DIN 58125, mit Anforderungen an Prallschutzwände nach DGUV, Kraftabbau ≥ 60 v. H., Reibungswärme an der Oberfläche ≤ 35 °C Anstieg, Stoßfestigkeit ≥ 10 Nm, Ballreflexion ≥ 90 v. H.,

Akustik-Leisten-Paneele, Paneelbreite 625 mm, Paneelhöhe 1850 mm, verdeckt verschrauben, Gesamtdicke ca. 35 mm, Trägerplatte aus Holzfaserplatten, Oberfläche aus Leistenprofilen, Leistenprofile vertikal, aus Holz, Decklagen aus Fichte, geschliffen, transparent beschichtet, matt, Breite der Leisten 20mm, Tiefe der Fugen ca. 15mm, Breite der Fugen 4mm, mit Fasen, gefast 2mm,

einschl. Unterkonstruktion aus Stahlblech, verzinkt, Gesamttiefe der Prallwand 300-400mm, Montage zwischen Holzstützen, aus Brettschichtholz, Abstand der Stützen 1100 mm,

akustisch Wirksam, mit Akustikfilz, eingelegter Dämmung und Rieselschutz, Schallabsorptionsgrad der Gesamtkonstruktion $\alpha_w \geq 0,6$,

Einbauhöhe: bis 4,00 m
Einbauort/Lage: EG (BT D2), 1.OG (BT D1)
Zeichnung/Typ: WB-3.6

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
175,000	m2		

ANSCHLÜSSE

1.2.70

Oberer Abschluss Abdeckprofil geneigt Prallwand

Oberer Abschluss als geneigtes Abdeckprofil für Prallwand, aus Holz/Holzwerkstoff, Decklagen aus Fichte, geschliffen, transparent beschichtet, matt, mit Unterkonstruktion, aus nichtrostendem Stahl, Tiefe der Abdeckung 400mm, Montage zwischen Holzstützen,

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 4 - Prallwandbekleidungen

Position-Nr.	Inhalt	Menge/Einheit	EP in EUR (netto)	GP in Euro
--------------	--------	---------------	-------------------	------------

aus Brettschichtholz, Abstand der Stützen 1100 mm.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
36,000	St		

1.2.80

Oberer Abschluss Abdeckprofil geneigt Prallwand

Oberer Abschluss als geneigtes Abdeckprofil für Prallwand, aus Holz/Holzwerkstoff, Decklagen aus Fichte, geschliffen, transparent beschichtet, matt, mit Unterkonstruktion, aus nichtrostendem Stahl, Tiefe der Abdeckung 400mm, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Einzellängen bis 3000 mm.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8,000	m		

1.2.90

Unterer Abschluss Sockelprofil Prallwand

Unterer Abschluss als Sockelprofil für Prallwand, aus Holz/Holzwerkstoff, Sockelhöhe 10cm, Decklagen aus Fichte, geschliffen, transparent beschichtet, matt.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
195,000	m		

1.2.100

Innenecken Prallwand

Innenecken herstellen in Prallwand, ohne Verleistung oder Abschlussbretter.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
50,000	m		

1.2.110

Leibung Prallwand

Leibung herstellen in Prallwand, mit Abschlussbrett, aus Holz, Decklagen aus Fichte, geschliffen, transparent beschichtet, matt, Leibungsbeleidung, aus Holz/Holzwerkstoff, Decklagen aus Fichte, geschliffen, transparent beschichtet, matt, mit Unterkonstruktion, aus Mehrschichtplattenstreifen, Ausgleich 15-20 m, Leibungstiefe bis 400 mm.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15,000	m		

AUSSPARUNGEN

1.2.120

Aussparung Prallwand Installation

Aussparung einarbeiten in Prallwand, für Installationen, für Steckdosen/Schalter.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
50,000	St		

1.2.130

Aussparung Prallwand bis 100

Aussparung einarbeiten in Prallwand, Einzelgröße bis 100 cm².

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
48,000	St		

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 4 - Prallwandbekleidungen

Position-Nr.	Inhalt	Menge/Einheit	EP in EUR (netto)	GP in Euro
1.2.140	Aussparung Prallwand 100 bis 150 Aussparung einarbeiten in Prallwand, Einzelgröße über 100 bis 150 cm2.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		12,000 St		
1.2.150	Aussparung Prallwand 150 bis 200 Aussparung einarbeiten in Prallwand, Einzelgröße über 150 bis 200 cm2.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		12,000 St		
1.2.160	Aussparung Prallwand 200 bis 300 Aussparung einarbeiten in Prallwand, Einzelgröße über 200 bis 300 cm2.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		8,000 St		
1.2.170	Aussparung Prallwand 300 bis 400 Aussparung einarbeiten in Prallwand, Einzelgröße über 300 bis 400 cm2.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		4,000 St		
1.2.180	Aussparung Prallwand 400 bis 500 Aussparung einarbeiten in Prallwand, Einzelgröße über 400 bis 500 cm2.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		8,000 St		
1.2.190	Aussparung Prallwand 500 bis 750 Aussparung einarbeiten in Prallwand, Einzelgröße über 500 bis 750 cm2.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		4,000 St		
1.2.200	Aussparung Prallwand 750 bis 1000 Aussparung einarbeiten in Prallwand, Einzelgröße über 750 bis 1000 cm2.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		4,000 St		
1.2.210	Aussparung Prallwand 1000 bis 1500 Aussparung einarbeiten in Prallwand, Einzelgröße über 1000 bis 1500 cm2.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		2,000 St		
1.2.220	Aussparung Prallwand 1500 bis 2000 Aussparung einarbeiten in Prallwand, Einzelgröße über 1500 bis 2000 cm2.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		4,000 St		

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 4 - Prallwandbekleidungen

Position-Nr.	Inhalt	Menge/Einheit	EP in EUR (netto)	GP in Euro
--------------	--------	---------------	-------------------	------------

TÜREN/TORE

1.2.230

Innentürelement Prallwand 1-flg. 1500/2350 T30 RS

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Sporthallentür, als Notausgangstür DIN 179, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, als barrierefreie Ausführung DIN 18040,

Ausführung mit Eckzarge, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt, Dicke 2 mm, Montage durch Leibungsverschraubung, mit Dämpfungs-/Dichtungsprofil am Anschlag, verdeckt befestigen, mit Leibungsverkleidung, aus Holz/Holzwerkstoff, Decklagen aus Fichte, transparent beschichtet, Leibung dreiseitig, Leibungstiefe bis 300 mm.

Einbau in Wand, aus Stahlbeton, Dicke der Wand 250 mm, mit Prallwandbekleidung, Dicke der Bekleidung 125-150mm, mit Prallwand umlaufend anpassen,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 1500 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2350 mm,
lichte Durchgangsbreite: > 1200 mm,
lichte Durchgangshöhe: > 2200 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5,
mit Rauchschutzanforderung DIN 18095,
Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217,
ballwurfsicher DIN 18032-3,

Türblatt aus Stahlprofilen, als Rohrrahmen gedämmt, gefälzt, Oberflächen des Türblattes auf hallenabgewandter Seite, aus Holz, Decklagen aus Fichte, Maserung stehend, Maserung verschoben, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Holz, Fichte, mit Prallwandbekleidung hallenseitig, aus Leisten-Paneele, Paneelbreite 625 mm, Paneelhöhe flügelhoch, verdeckt verschrauben, Gesamtdicke ca. 35 mm, Trägerplatte aus Holzfaserplatten, Oberfläche aus Leistenprofilen, Leistenprofile vertikal, aus Holz, Decklagen aus Fichte, geschliffen, transparent beschichtet, matt, Breite der Leisten 20mm, Tiefe der Fugen ca. 15mm, Breite der Fugen 4mm, mit Fasen, gefast 2mm, Türsockel, aus Holz/Holzwerkstoff, Sockelhöhe angepasst an OK Prallwandsockel, Decklagen aus Fichte, geschliffen, transparent beschichtet, matt,

mit Rollenband, 4 Bänder je Flügel, mit 3-D-verstellbarem Aufnahmeelement, aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, 3-teilig, mit Bodendichtung, absenkbar, mit Verdeckt liegender Türschließer, ohne Feststellung, für Innentür, 1-flügelig, mit Endanschlag einstellbar, mit Schließkraft einstellbar, mit Schließgeschwindigkeit einstellbar für Einbau im Türblatt, mit Schließhebel und Gleitschiene für Anschlagtür, mit Notausgangverschluss DIN EN 179 für einflügelige Türen, Typ A Drücker-Betätigung, Anwendungsbereich Tür Klasse B (nur nach außen öffnende einflügelige Fluchttür), Dauerfunktionstüchtigkeit 200000 Prüfzyklen, Feuerbeständigkeit DIN EN 1906 Klasse B, aus nichtrostendem Stahl, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1906 Klasse 3, als Turnhallen-Muscheldrucker und Gegendrucker-Garnitur,

vorgerichtet für Schließanlage gemäß Vorbeschrieb.

Zeichnung/Typ: 5.1
IT-Nr.: D.0.23, D.0.24, D.0.25
Einbauort/Lage: EG (BT D)

Menge Einheit

3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.2.240

Außentürelement Prallwand 1-flg. 1500/2350

Außentürelement, Sporthallenaußentür, als Notausgangstür DIN 179, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, als barrierefreie Ausführung DIN 18040,

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 4 - Prallwandbekleidungen

Position-Nr.	Inhalt	Menge/Einheit	EP in EUR (netto)	GP in Euro
	<p>Breite Nennmaß Wandöffnung: 1600 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2750 mm, lichte Durchgangsbreite: > 1200 mm, lichte Durchgangshöhe: > 2500 mm,</p> <p>Wandaufbau im Anschlussbereich mehrschalig mit VHF, Befestigung an Holz, Leibungsmontage innen, in Öffnungen mit Außenanschlag, Abdichtung der äußeren Dichtebene mit Fensteranschlussfolie, diffusionsoffen DIN 4108-3, 3-seitig, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 20 %), 3-seitig, zusätzliche Dichtung am unteren Anschluss mit Fensteranschlussfolie, diffusionsdicht DIN 4108-3, Dämmebene vollständig ausfüllen, mit Mineralwolle,</p> <p>bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud 1 W/m²K, Einbruchhemmung RC 2 N DIN EN 1627, Bedienungskräfte Klasse 2 DIN EN 12217, Mechanische Festigkeit Klasse 4 DIN EN 1192, ballwurfsicher DIN 18032-3,</p> <p>Türschwelle thermisch getrennt, Türschwelle barrierefrei DIN 18040, Türflügel innen Holz, außen Aluminium, Holzart Fichte, Türflügel mit einer nichttransparenten Füllung, als Metall-Verbundelement, aus Aluminium, flügelüberdeckend, mit Prallwandbekleidung hallenseitig, aus Leisten-Paneele, Paneelbreite 625 mm, Paneelhöhe flügelhoch, verdeckt verschrauben, Gesamtdicke ca. 35 mm, Trägerplatte aus Holzfaserplatten, Oberfläche aus Leistenprofilen, Leistenprofile vertikal, aus Holz, Decklagen aus Fichte, geschliffen, transparent beschichtet, matt, Breite der Leisten 20mm, Tiefe der Fugen ca. 15mm, Breite der Fugen 4mm, mit Fasen, gefast 2mm, Türsockel, aus Holz/Holzwerkstoff, Sockelhöhe angepasst an OK Prallwandsockel, Decklagen aus Fichte, geschliffen, transparent beschichtet, matt,</p> <p>mit verdeckt liegenden Bändern, 4 Bänder je Flügel, mit Bodendichtung, absenkbar, mit Notausgangverschluss DIN EN 179 für einflügelige Türen, Typ A Drücker-Betätigung, Anwendungsbereich Tür Klasse B (nur nach außen öffnende einflügelige Fluchttür), Dauerfunktionstüchtigkeit 200000 Prüfzyklen, Feuerbeständigkeit DIN EN 1906 Klasse B, aus nichtrostendem Stahl, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1906 Klasse 3, als Turnhallen-Muscheldrucker und Gegendrucker-Garnitur,</p> <p>vorgerichtet für Schließanlage gemäß Vorbescrieb,</p> <p>Alle Oberflächen aus Aluminium beschichtet DB703, alle Oberflächen aus Holz transparent beschichtet, matt,</p> <p>Einbauort/Lage: EG (BT D)</p>			
		Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St		

1.2.250

Außentürelement Prallwand 2-flg. 2800/2350

Außentürelement, Sporthallenaußentür, als Notausgangstür DIN 179, als Drehflügeltür,
zweiflügelig, mit Anschlagfalz, als barrierefreie Ausführung DIN 18040,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 2800 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2750 mm,
lichte Durchgangsbreite: > 1200 mm je Flügel,
lichte Durchgangshöhe: > 2500 mm,

Wandaufbau im Anschlussbereich mehrschalig mit VHF, Befestigung an Holz, Leibungsmontage innen,
in Öffnungen mit Außenanschlag, Abdichtung der äußeren Dichtebene mit Fensteranschlussfolie,
diffusionsoffen DIN 4108-3, 3-seitig, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff
(zulässige Gesamtverformung mind. 20 %), 3-seitig, zusätzliche Dichtung am unteren Anschluss
mit Fensteranschlussfolie, diffusionsdicht DIN 4108-3, Dämmebene vollständig ausfüllen,
mit Mineralwolle,

bauphysikalische Anforderungen:

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 4 - Prallwandbekleidungen

Position-Nr.	Inhalt	Menge/Einheit	EP in EUR (netto)	GP in Euro
--------------	--------	---------------	-------------------	------------

Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud 1 W/m²K,
Einbruchhemmung RC 2 N DIN EN 1627,
Bedienungskräfte Klasse 2 DIN EN 12217,
Mechanische Festigkeit Klasse 4 DIN EN 1192,
ballwurfsicher DIN 18032-3,

Türschwelle thermisch getrennt, Türschwelle barrierefrei DIN 18040, Türflügel innen Holz,
außen Aluminium, Holzart Fichte, Türflügel mit einer nichttransparenten Füllung,
als Metall-Verbundelement, aus Aluminium, flügelüberdeckend,
mit Prallwandbekleidung hallenseitig, aus Leisten-Paneele, Paneelbreite 625 mm,
Paneelhöhe flügelhoch, verdeckt verschrauben, Gesamtdicke ca. 35 mm,
Trägerplatte aus Holzfaserplatten, Oberfläche aus Leistenprofilen, Leistenprofile vertikal,
aus Holz, Decklagen aus Fichte, geschliffen, transparent beschichtet, matt,
Breite der Leisten 20mm, Tiefe der Fugen ca. 15mm, Breite der Fugen 4mm, mit Fasen,
gefast 2mm, Türsockel, aus Holz/Holzwerkstoff, Sockelhöhe angepasst an OK Prallwandsockel,
Decklagen aus Fichte, geschliffen, transparent beschichtet, matt,

mit verdeckt liegenden Bändern, 4 Bänder je Flügel, mit Bodendichtung, absenkbar,
mit Notausgangverschluss DIN EN 179 für für 2-flügelige Türen, Typ A Drücker-Betätigung,
Anwendungsbereich Tür Klasse A (nach außen öffnende einflügelige Fluchttür,
2-flügelige Fluchttür: Gang- oder Standflügel), Dauerfunktionstüchtigkeit 200000 Prüfzyklen,
Feuerbeständigkeit DIN EN 1906 Klasse B, aus nichtrostendem Stahl, Korrosionsbeständigkeit
DIN EN 1906 Klasse 3, als Turnhallen-Muscheldrücker und Gegendrücker-Garnitur,

vorgesehen für Schließanlage gemäß Vorbeschriftung,

Alle Oberflächen aus Aluminium beschichtet DB703,
alle Oberflächen aus Holz transparent beschichtet, matt,

Einbauort/Lage: EG (BT D)

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

1.2.260

Drücker-Drückergarnitur Provisorium

Drückergarnitur provisorisch während der Bauzeit, nach Wahl des AN,
einbauen im Zuge der Türmontage, vorhalten, ausbauen und entsorgen im Zuge der Montage
der finalen Beschläge, zeitlich versetzt, nach Abschluss der Hauptleistung.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5,000	St		

1.2.270

Seilkiste Nische Sportgerätetür 4000/550/200

Seilkiste, als ausgekleidete Nische für Klettertaue und Schaukelringe mit Sportgerätetür,

Höhe Nische: 4000 mm,
Höhe Tür: 3700 mm,
Breite Nische/Tür: 550 mm,
Tiefe Nische: 200 mm,

Nische bodengleich, Sportbodenbelag bauseits/wird gesondert vergütet,
Auskleidung, umlaufend, aus Holz/Holzwerkstoff, Decklagen aus Fichte, geschliffen,
transparent beschichtet, matt, mit Unterkonstruktion, mit Prallwand umlaufend anpassen,

Sportgerätetür mit Bekleidung, Prallwand DIN 18032, für Sportnutzung, für Schulsport DIN 58125,
mit Anforderungen nach UVV, mit Anforderungen nach DGUV, ballwurfsicher DIN 18032-3,
Bekleidung, aus Leisten-Paneele, Paneelbreite 625 mm, Paneelhöhe 2000+1700 mm,
verdeckt verschrauben, Gesamtdicke ca. 35 mm, Trägerplatte aus Holzfaserplatten,
Oberfläche aus Leistenprofilen, Leistenprofile vertikal, aus Holz, Decklagen aus Fichte,
geschliffen, transparent beschichtet, matt, Breite der Leisten 20mm, Tiefe der Fugen ca. 15mm,
Breite der Fugen 4mm, mit Fasen, gefast 2mm, verdeckt liegende Bänder,
Öffnungswinkel 90 Grad zur Hallenseite, Verriegelung, Betätigung hallenseitig,

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 4 - Prallwandbekleidungen

Position-Nr.	Inhalt	Menge/Einheit	EP in EUR (netto)	GP in Euro
	Klappringmuschelgriff, Edelstahl, matt.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		2,000 St		

1.2.280 Seilkiste Nische Sportgerätetür 3700/550/100

Seilkiste, als ausgekleidete Nische für Klettertaue und Schaukelringe mit Sportgerätetür,

Höhe Nische: 3700 mm,
Höhe Tür: 3500 mm,
Breite Nische/Tür: 550 mm,
Tiefe Nische: 100 mm,

Nische bodengleich, Sportbodenbelag bauseits/wird gesondert vergütet,
Auskleidung, umlaufend, aus Holz/Holzwerkstoff, Decklagen aus Fichte, geschliffen,
transparent beschichtet, matt, mit Unterkonstruktion, mit Prallwand umlaufend anpassen,

Sportgerätetür mit Bekleidung, Prallwand DIN 18032, für Sportnutzung, für Schulsport DIN 58125,
mit Anforderungen nach UVV, mit Anforderungen nach DGUV, ballwurfsicher DIN 18032-3,
Bekleidung, aus Leisten-Paneele, Paneelbreite 625 mm, Paneelhöhe 1850+1850 mm,
verdeckt verschrauben, Gesamtdicke ca. 35 mm, Trägerplatte aus Holzfaserplatten,
Oberfläche aus Leistenprofilen, Leistenprofile vertikal, aus Holz, Decklagen aus Fichte,
geschliffen, transparent beschichtet, matt, Breite der Leisten 20mm, Tiefe der Fugen ca. 15mm,
Breite der Fugen 4mm, mit Fasen, gefast 2mm, verdeckt liegende Bänder,
Öffnungswinkel 90 Grad zur Hallenseite, Verriegelung, Betätigung hallenseitig,
Klappringmuschelgriff, Edelstahl, matt.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
2,000 St		

1.2.290 Geräteraumtor Prallwand 2600/2350

Geräteraumtor mit Bekleidung, Prallwand DIN 18032, für Sportnutzung, für Schulsport DIN 58125,
mit Anforderungen nach UVV, mit Anforderungen nach DGUV, mit Prüfung nach DIN EN 13241-1,
ballwurfsicher DIN 18032-3,

Torflügel mit vertikalen und horizontalen Laufschiene, Abstand Abhängung zur Decke bis 1500 mm,
alle Stahlteile mit Korrosionsschutz durch Feuerverzinken (Stückverzinken) DIN EN ISO 1461,
Schließ- und Öffnungsdämpfung, Sicherung gegen Herabfallen, unteres Sicherheitsprofil schwarz,
Torverschluss, vorbereitet für Profilzylinder, Türdrücker-Garnitur, Turnhallenmuschel, Edelstahl, matt,

Einbau in Wand, aus Stahlbeton, Dicke der Wand 250 mm, mit Prallwandbekleidung,
Dicke der Bekleidung 125-150mm, mit Prallwand umlaufend anpassen,

Höhe der Rohbauöffnung: 2350 mm ü. OK FFB
Höhe des Geräteraum: 3700 mm ü. OK FFB
Breite der Rohbauöffnung: 2600 mm

lichte Durchgangshöhe Tor > 2250 mmü. OK FFB
lichte Durchgangsbreite Tor > 2400 mm

mit Prallwandbekleidung, aus Leisten-Paneele, Paneelbreite 625 mm, Paneelhöhe 1850 mm,
verdeckt verschrauben, Gesamtdicke ca. 35 mm, Trägerplatte aus Holzfaserplatten,
Oberfläche aus Leistenprofilen, Leistenprofile vertikal, aus Holz, Decklagen aus Fichte,
geschliffen, transparent beschichtet, matt, Breite der Leisten 20mm, Tiefe der Fugen ca. 15mm,
Breite der Fugen 4mm, mit Fasen, gefast 2mm, Torsockel, aus Holz/Holzwerkstoff,
Sockelhöhe angepasst an OK Prallwandsockel, Decklagen aus Fichte, geschliffen,
transparent beschichtet, matt.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
4,000 St		

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 4 - Prallwandbekleidungen

Position-Nr.	Inhalt	Menge/Einheit	EP in EUR (netto)	GP in Euro
1.2	► Prallwände			
1	► Prallwandbekleidungen			

2 Stundenlohnarbeiten

2.10 Vorarbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis enthalten sind, durch Vorarbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngedundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20,000	h		

2.20 Facharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis enthalten sind, durch Facharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngedundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
40,000	h		

2.30 Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis enthalten sind, durch Bauhelfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngedundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
80,000	h		

2 ► Stundenlohnarbeiten

Zusammenstellung

1.1	► Baustelleneinrichtung			
1.2	► Prallwände			
1	► Prallwandbekleidungen			
2	► Stundenlohnarbeiten			
	Summe			
 % Nachlass			
	► Gesamtsumme netto			
 % Umsatzsteuer			
	► Gesamtsumme brutto			