



Leistungsverzeichnis

► Projekt-Daten

Projektnummer KSMS
Projektbezeichnung Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben

► LV-Daten

LV-Nummer HB-2022-139
LV-Bezeichnung Sporthalle - Los 2 - Ausstattung

► 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 2 - Ausstattung

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

Inhalt

1	Ausstattung	8
1.1	Baustelleneinrichtung	8
1.2	Sportgeräte und Einbauten	10
2	Stundenlohnarbeiten	15

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. Halbfertigteilplatten 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 Sauberlaufroste 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 2 - Ausstattung

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 2 - Ausstattung

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 2 - Ausstattung

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 2 - Ausstattung

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

1 Ausstattung

► *** Ausführungsbeschreibung 12

Angaben zur Ausführung

-

Schnittstellen Elektroplanung

Anbindung des Sprossenwand-/Seilanlagen an bauseits gelieferten E-Anschluss (Schalteinrichtung wird bauseits geliefert, der Übergabepunkt ist ein bauseits gestellte Übergabedose. AN liefern/montieren/anschließen des Antriebs und Leitung vom Antriebs bis zur Übergabedose.

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:

Oberflächenmuster, Pulverbeschichtung, Farbton RAL nach Wahl des AG:
-> 5 Farbtöne nach Wahl des AG
-> Mustergröße je 300*200 mm

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	psch		

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	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	psch		

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

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 2 - Ausstattung

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

- 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	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	psch		

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, so Sprossenwände, Basketball-Wandanlagen, Schaukeleinrichtungen, Klettertauanlage.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	psch		

1.1.50

Baustelleneinrichtung, vorhalten

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

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4,000	Wo		

1.1.60

Baustelleneinrichtung, räumen

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen räumen

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	psch		

1.1.70

Unterkunftscontainer, aufstellen, räumen

Unterkunftscontainer, aufstellen und räumen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	psch		

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 2 - Ausstattung

Position-Nr.	Inhalt	Menge/Einheit	EP in EUR (netto)	GP in Euro
1.1.80	Unterkunftscontainer, vorhalten Unterkunftscontainer wie vor beschrieben, vorhalten und unterhalten.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		4,000 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>
		4,000 Wo		
1.1	► Baustelleneinrichtung			
1.2	Sportgeräte und Einbauten			
	BODENHÜLSEN			
1.2.10	Bodenhülse Sportgerätepfosten Bodenhülse, aus Aluminium-Vierkant 90 x 90 x 4 mm, Länge 300 mm, aus Edelstahl, zur Aufnahme von Sportgerätepfosten 80 x 80 mm, Handballtore/Volleyball-Pfosten/Badminton-Pfosten, mit Verstärkungsrahmen, für flächenelstischen Sportbodenaufbau bis 165mm, mit vergießen der Bodenaussparung, Gerätehülsenabdeckung und Sportboden bauseits/werden gesondert vergütet.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		20,000 St		
1.2.20	Bodenhülse Sprossenwand Bodenhülse, rund, Länge 500 mm, aus Edelstahl, zur Aufnahme von Sprossenwandfeststellsäulen aus Stahl Rundrohr, mit Verstärkungsrahmen, für flächenelstischen Sportbodenaufbau bis 165mm, mit vergießen der Bodenaussparung, Gerätehülsenabdeckung und Sportboden bauseits/werden gesondert vergütet.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		8,000 St		
1.2.30	Bodenhülse Hülsenreck Bodenhülse, rund, Länge 500 mm, aus Edelstahl, zur Aufnahme von Hülsenrecksäulen aus Aluminium Rundrohr 102x6mm, mit Verstärkungsrahmen, für flächenelstischen Sportbodenaufbau bis 165mm, mit vergießen der Bodenaussparung, Gerätehülsenabdeckung und Sportboden bauseits/werden gesondert vergütet.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		6,000 St		
1.2.40	Bodenhaken Bodenhaken, für Spannreck/Sprungpferd/etc., Stahl feuerverzinkt, für flächenelstischen Sportbodenaufbau bis 165mm, mit einbetonieren in Bodenaussparung,			

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 2 - Ausstattung

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

Gerätehülsenabdeckung und Sportboden bauseits/werden gesondert vergütet.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5,000	St		

HANDBALL

1.2.50

Handballtor

Hallen-Handballtor DIN EN 794, gemäß Regeln des Sportfachverbandes, B/H/T 300/200/100 cm, Pfosten und Latten aus Aluminium-Profil 80*80 mm, Ecken verschweißt, mit zusätzlichen innenliegenden Eckverstärkung. Oberfläche eloxiert, schwarz Felder lackiert, Netzbügel klappbar aus Stahlrohr pulverbeschichtet, Befestigung Netz mit Kunststoffhaken, mit Flachstahlzapfen zur Arretierung der Torpfosten Bodenaufbau, mit Tornetz knotenlos, aus Polypropylen 4mm, Maschenweite 100 mm, grün, mit eingefasstem Bleiband zur Beschwerung der Netzunterkante.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		

1.2.60

Handballtor Bodenbefestigung

Bodenverankerung der Handballtore und zur Arretierung der Netzbügel, einbringen in bauseitigen flächenelastischen Sportboden mit Linoleum Oberbelag, mit Befestigungsplatte, Feststellschraube mit Gummikopf.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12,000	St		

VOLLEYBALL

1.2.70

Volleyball-Spielpfosten-Anlage

Volleyball-Spielpfosten-Anlage DIN EN 1271, gemäß Regeln des Sportfachverbandes, bestehend aus Volleyball-Pfosten-Spannseite, Volleyball-Pfosten-Einhängeseite, Volleyball-Turniernetz,

Volleyball-Spielpfosten-Spannseite, aus Aluminium-Profil 80*80 mm, silber eloxiert, innenliegende Spannmechanik, Höhenverstellung mit Kurbel, abnehmbar,

Volleyball-Spielpfosten-Einhängeseite, aus Aluminium-Profil 80*80 mm, silber eloxiert, Höhenverstellung mit Kurbel, abnehmbar,

Volleyball-Turniernetz, Randverstärkung oben mit Polyesterstäbchen und 6 Spannschnüre mit Schnellverschluss, ca. 4mm, mit Netzbügel zur Netzaufbewahrung, aus Profilstahl, beschichtet, Farbe RAL nach Wahl des AG, mit Holzgriff.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

BADMINTON

1.2.80

Badminton-Spielpfosten-Anlage

Badminton-Spielpfosten-Anlage DIN EN 1509, gemäß Regeln des Sportfachverbandes, bestehend aus zwei Badminton-Pfosten, Badminton-Netz 1-fach,

Badminton-Spielpfosten aus Aluminium-Profil 80*80 mm, mit höhenverstellbarer Umlenkrolle, Schnellspann- und Klemmeinrichtung,

Volleyball-Spielpfosten-Einhängeseite, aus Aluminium-Profil 80*80 mm, silber eloxiert, Höhenverstellung mit Kurbel, abnehmbar,

Badminton-Netzgarnitur 1-fach, Netzoberkante mit Polyester-Bandeinfassung, Maschenweite ca.18 mm, aus ca.1,2mm Polypropylen, schwarz, auf Kevlar-Spannseil,

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 2 - Ausstattung

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

mit Netzbügel zur Netzaufbewahrung, aus Profilstahl, beschichtet, Farbe RAL nach Wahl des AG, mit Holzgriff.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

BASKETBALL

1.2.90

Basketball-Wandanlage

Basketball-Wandanlage DIN EN 1270 und FIBA, gemäß Regeln des Sportfachverbandes, ausfahrbar ca. 300-1750mm, Scherenmechanismus, zentrisch geführt, Arretierung, mit Betätigungsstange (1 je 5 Anlagen), Höhenverstellereinrichtung, mit Kurbel (1 je 5 Anlagen), Basketball-Zielbrett 1200*1800mm, aus MDF d=20mm, Oberfläche beschichtet weiß, Linierung beschichtet schwarz, Kantenpolsterung Unterseite und untere Ecken, geklebt, Basketball-Korb, abklappbar, Netzbefestigung ohne Ösen/Haken, Basketball-Netz, Unterkonstruktion, mit Konsolen, für Prallwandaufbauten bis 150mm.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10,000	St		

HÜLSENRECK

1.2.100

Hülsenreck-Anlage

Hülsenreck-Anlage DIN EN 12197 Typ 1, bestehend aus 5 Hülsenrecksäulen, 4 Reckstangen, 8 Recksteckern,

Hülsenrecksäulen, Rundrohr 102x6mm, aus Aluminium, Aufstieg und Aushebegriff, mit mechanischer Klemmvorrichtung, Verstellmöglichkeit je 10 cm von 80 bis 260cm,

Reckstange, Rundrohr d=28mm, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche poliert, beidseitig Reckgabel aus Temperguß, für Hülsenreck,

Reckstecker mit elastischer Klemmung, ohne zusätzlich eVerschraubung, für Steckreck.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

SPROSSENWÄNDE

1.2.110

Sprossenwand-Anlage

Sprossenwand-Anlage DIN EN 12346, Schwedische Sprossenwand, elektrisch hochziehbar, schwenkbare Ausführung, Doppelfeld, Feststellsäule, Laufschienen, Antrieb, Sicherung, Unterkonstruktion,

Sprossenwand schwenkbar, Abmessung 200 x 260 cm, 3 Wangen aus Holz, aus Kiefer, 14+2 Sprossen, aus Holz, aus Esche,

Feststellsäule Rundrohr, aus Stahl, verzinkt, mit Arretierung, mit Aushebegriff,

Antrieb hochziehbar, Elektroseilwinde, integrierter Endschalter, Antriebswelle, an 2 Führungs-/Laufschienen, Hochzug > 210cm, absturzesichert, durch Bremsung, durch Fallstreckenbegrenzung,

Unterkonstruktion, mit Konsolen, für Prallwandaufbauten bis 150mm.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8,000	St		

SCHAUKELRINGE

1.2.120

Schaukeleinrichtung

Schaukeleinrichtung DIN EN 12655, für 3 Ringpaare, Pendelpunkthöhe 5,50m, Rohrträger 7,60m, elektrisch hochziehbar, Hochzug 1,50m, Antrieb, Elektroseilwinde, integrierter Endschalter, absturzesicher gebremst, Unterkonstruktion, 3 Seilpaare mit Seilfeststellern und Umlenkvorrichtung, 3 Schaukelringpaaren,

Einbau zwischen bauseitige Binder, befestigen an vorh. Binder, aus Brettschichtholz, lichter Abstand Binder 1100mm, Unterkonstruktionen, bestehend aus Profilstahl, befestigen mit Bolzen und Kopfplatten auf Montagegegensseite,

UK Binder: 7,06 m ü. OK FFB
UK Anlage in hochgefahrenem Zustand >=7,00m ü. OK FFB
OK Binder/UK Decke: 8,30 m ü. OK FFB
OK Anlage/Bauraum: max. 7,56 ü. OK FFB

alle Stahlteile beschichtet, Farbe RAL nach Wahl des AG.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		

KLETTERTAUE

1.2.130

Klettertauanlage

Klettertauanlage DIN 7911, 8-fach, rollbar, Deckenschiene, als C-Profil, aus Stahl, mit Distanzketten, selbsttätige Arretierung, Entriegelung durch Bedienseil vom Hallenboden, mit Laufwagen, mit Sicherheitseinhängehaken, mit Klettertauen, mit Kletterteuerverlängerungen, mit Aufwickelvorrichtung für das Zugseil, mit Wandhalterung für Klettertaue,

Einbau seitlich an bauseitige Binder, befestigen an vorh. Binder, aus Brettschichtholz, lichter Abstand Binder 1100mm, Unterkonstruktionen, bestehend aus Profilstahl, befestigen mit Bolzen und Kopfplatten auf Montagegegensseite,

UK Binder: 7,06 m ü. OK FFB
OK Binder/UK Decke: 8,30 m ü. OK FFB
OK Anlage/Bauraum: max. 7,56 ü. OK FFB

alle Stahlteile beschichtet, Farbe RAL nach Wahl des AG.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

MATTEN

1.2.140

Weichbodenmatten

Weichbodenmatten kombiniert als Geräteschutzmatte und als Hochsprungmatte, 300 x 200 x 30 cm, Bezug aus nahtlosem PE-Gewebe, blau, abnehmbar, mit Reißverschluss, Füllung, aus Schaumstoffblock, mit 6 Tragegriffen, Unterseite rutschhemmend, mit Wandbefestigung, als Gurtband mit zwei Wandseitigen Haltepunkten, Befestigungsuntergrund Holz.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6,000	St		

AUFBEWAHRUNG UND TRANSPORT

1.2.150

Handballtor Transportwagen

Transport- und Aufbewahrungswagen für zwei Handballtore mit klappbaren Netzbügeln, aus Profilstahl, beschichtet, Farbe RAL nach Wahl des AG, mit schwenkbaren Rollen, geeignet

Projekt: KSMS - Kommunales Schulzentrum Markt Schwaben
Ausschreibung: HB-2022-139 - Sporthalle - Los 2 - Ausstattung

Position-Nr.	Inhalt	Menge/Einheit	EP in EUR (netto)	GP in Euro
	für Sportlinoleum.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		1,000 St		
1.2.160	Netzpfosten Transportwagen Transport- und Aufbewahrungswagen für 6 Netzpfosten Volleyball/Badminton, aus Profilstahl, beschichtet, Farbe RAL nach Wahl des AG, mit schwenkbaren Rollen, geeignet für Sportlinoleum.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		1,000 St		
1.2.170	Hülsenreck Transportwagen Transport- und Aufbewahrungswagen für 5 Hülsenrecksäulen, 4 Reckstangen, aus Profilstahl, beschichtet, Farbe RAL nach Wahl des AG, mit schwenkbaren Rollen, geeignet für Sportlinoleum.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		1,000 St		
1.2.180	Wandhaken Gerätehalterung zur Wandmontage, für Seile/Ketten/Netze, als Haken, Ausladung ca. 100mm, aus Stahl, verzinkt, an Wand befestigen, aus Stahlbeton.			
		<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
		2,000 St		
1.2	► Sportgeräte und Einbauten			
1	► Ausstattung			

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
10,000	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
20,000	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
20,000	h		

2 ► Stundenlohnarbeiten

Zusammenstellung

1.1	► Baustelleneinrichtung			
1.2	► Sportgeräte und Einbauten			
1	► Ausstattung			
2	► Stundenlohnarbeiten			
	Summe			
 % Nachlass			
	► Gesamtsumme netto			
 % Umsatzsteuer			
	► Gesamtsumme brutto			