

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

001

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

24

SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 32

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (001) BIWI - Bildungshaus Winkelwiese
Leistung (LV) 24 SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)

Bauvorhaben	
Bauherr	Telefon Fax
Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax
Bauleitung	Telefon Fax
Ansprechpartner / Bemerkung -	

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

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
..... Anbieter - Datum, Ort	..... Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
..... Anbieter - Unterschrift	..... Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

Allgemeine Angaben

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

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

Abzüge Netto

Abzüge Brutto

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24 LV SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
Nr.	Bezeichnung	Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel PLANUNG, SONSTIGES	5
01.01	Untertitel PLANUNG	5
01.02	Untertitel DOKUMENTATION	6
01.03	Untertitel GERÜSTE	7
02	Titel FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE	7
02.01	Untertitel Hülsenreck-Einrichtung DIN EN 12197 Typ 1	7
02.02	Untertitel Sprossenwand-Einrichtung	10
02.03	Untertitel Kletterstangen - Einrichtung DIN EN 12346	12
02.04	Untertitel Multischaukelanlage DIN EN 12655	13
02.05	Untertitel Ballspiel - Einrichtung	17
02.06	Untertitel Volleyball DIN EN 1271	20
02.07	Untertitel Handballtore DIN EN 749	22
02.08	Untertitel Basketball - Wandgestelle zentrisch	24
02.09	Untertitel Ballwurfübungsanlagen DIN EN 1270	27
02.10	Untertitel Slackline	29
03	Titel REGIEARBEITEN	30
03.01	Untertitel Stundenlohnarbeiten	30
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	32

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)			
01	Titel	PLANUNG, SONSTIGES			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel PLANUNG, SONSTIGES				
01.01	Untertitel PLANUNG				
01.01.1	<p>Pauschale für technische Bearbeitung Pauschale für technische Bearbeitung</p> <p>Pauschale für technische Bearbeitung der Leistung, einzurechnen sind:</p> <p>a) örtliches Aufmaß b) Prüffähige Ausführungsplanung auf Grundlage der Pläne der Architekten, geforderter Mindestinhalt der Ausführungszeichnungen: - Sportgeräte-Einbauplan mit Vermaßung der Bodenhülsen und der Einbaugeräte, im Maßstab 1:50, - Ausführungszeichnungen für die wand- und deckenbefestigten Sportgeräte, incl. Anschlussdetails und Befestigung, im Maßstab 1:10.</p> <p>Im Vorfeld der Erstellung der Ausführungsplanung sind die Unterlagen mit den Architekten und dem Tragwerksplaner abzustimmen. Es ist von 2 Prüfläufen durch den AG auszugehen, eine Prüfungszeit von 15 Werktagen je Prüflauf ist zu berücksichtigen. Die schriftliche Zustimmung der Werk- und Montageplanung ist rechtzeitig zu erwirken in enger Zusammenarbeit mit den planenden Architekten. Die Prüfergebnisse sind in die Montageplanung und in die Ausführung zu übernehmen</p> <p>Die prüffähige Ausführungsplanung ist auf Datenträger im Format pdf, dwg und plt und dreifach in Papierform zur Verfügung zu stellen.</p>		1 psch	GP	
01.01.2	<p>Pauschale für statische Bemessung Pauschale für statische Bemessung</p> <p>Pauschale für statische Bemessung von Unterkonstruktionen, Anschlüsse, Befestigungen, einzurechnen sind:</p> <p>- Prüffähige Statik der Unterkonstruktionen sowie sämtlicher Anschlüsse und Befestigungen an den Rohbau. Die erforderliche Koordination mit Architekten und dem Tragwerksplaner ist einzurechnen.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
01	Titel	PLANUNG, SONSTIGES		
01.01	Untertitel	PLANUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Die statischen Berechnungen / Nachweise sind gemäß vereinbartem Termin in Papierform in 3-facher Ausfertigung sowie digital (pdf-Format) an den Prüflingenieur zu übergeben, die Prüfgebühren trägt der Auftraggeber.	1 psch		GP
Summe Untertitel 01.01			PLANUNG, Netto:	.....
01.02 Untertitel DOKUMENTATION				
01.02.3	Dokumentation Dokumentation			
	Zusammenstellung und nach Bauteilen geordnete Übergabe sämtlicher Dokumentations- und Revisionsunterlagen der beschriebenen Leistungen an den AG, spätestens 15 Arbeitstage vor dem vereinbarten Abnahmeterrn.			
	Folgende Leistungen sind zu berücksichtigen:			
	- Zusammenstellung der Planungsunterlagen - Dokumentation der GS-Prüfzeichen, bauaufsichtlichen Zulassungen/ Prüfberichte/ Zertifikate, - Zusammenstellung und Übergabe der Produktdatenblätter, Wartungs-, Bedienungs- und Pflegeanleitungen der Sportgeräte. - Verzeichnis Mängelhaftungsdaten mit Beginn, Dauer und Ende der einzelnen Fristen. - Abnahmeprotokolle.			
	Änderungen in der Ausführung, auch nach erfolgter Freigabe der Pläne durch den Architekten, sind einzuarbeiten.			
	Übermittlung der Unterlagen auf Papier (1-fach) in Ordnern sortiert, sowie 1-fach digital auf DC/DVD oder Speichermedium im Format .pdf			
		1 psch		GP
Summe Untertitel 01.02			DOKUMENTATION, Netto:	.....
01.03 Untertitel GERÜSTE				

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
01	Titel	PLANUNG, SONSTIGES		
01.03	Untertitel	GERÜSTE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.1	<p>Pauschale für Gerüste Pauschale für Gerüste</p> <p>Pauschale für Gerüste für die Ausführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen. In den einzelnen Positionen sind die jeweilige Einbauhöhe der Geräte und Unterkonstruktionen sowie der Einbauort angegeben. Ausführung der Gerüste als Fahrgerüste, Flächengerüste oder Hubbühnen entsprechend der jeweiligen Leistung, nach Wahl des Auftragnehmers, unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften bzw. Auflagen der Berufsgenossenschaft sowie der örtlichen Gegebenheiten: Zulässige Flächenlast der Stahlbetondecke: 5,0 kN/m²</p> <p>Einbringöffnung Fassade Ost / GG: 1-flüglige Türöffnung mit (BxH) je ca. 1,10 x 2,20 m i.L.</p> <p>Max. Arbeitshöhe: ca. 7,00 m über OKFFB.</p>	1 psch		GP
Summe Untertitel 01.03			GERÜSTE, Netto:	.....
Summe Titel 01			PLANUNG, SONSTIGES, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE		
02.01	Untertitel	Hülsenreck-Einrichtung DIN EN 12197 Typ 1		
	<p>Geräte / Ausstattung für Hülsenreck Geräte / Ausstattung für Hülsenreck Ausführung nach DIN EN 12197</p> <p>Der Ausschreibung zugrunde gelegt ist ein Produkt des Herstellers: Fa. Benz Sportgeräte GmbH Produkt: Hülsenreck oder gleichwertig.</p> <p>Die Gleichwertigkeit bezieht sich auf folgende Kriterien: - Funktion - Qualität</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE		
02.01	Untertitel	Hülsenreck-Einrichtung DIN EN 12197 Typ 1		
				Übertrag:
	- Prüfzeugnisse - Einbaurahmenbedingungen			
	Auf Verlangen des AG's sind vom AN Produktdatenblätter sämtlicher angebotener Artikel vorzulegen.			
02.01.1	Bodenhülse Edelstahl-Bodenhülse für Hülsenreck aus Edelstahl zum Einbetonieren absolut rostfrei. Rundrohr 110x500x4 mm. Passend für Hülsenrecksäule mit mechanischer Klemmung. GS-Prüfzeichen.	6 Stk	EP	GP
02.01.2	Verstärkungsrahmen Verstärkungsrahmen Aufsatzring 5 mm dick, mit Stahlarmierung Höhe 150 mm und Flansch zum Aufdübeln auf die Rohdecke. Zur zusätzlichen Abstützung der Bodenhülse bei Fußbodenaufbau 200-240 mm. Für Bodenaussparung bis 250 mm Durchmesser. Oberfläche verzinkt.	6 Stk	EP	GP
02.01.3	Vergussmaterial Beton/Estrich für Bodenhülseneinbau. Größe der Aussparung: 25 x 25 x 35 cm	6 Stk	EP	GP
02.01.4	Bodenhülsenblechabdeckung Bodenhülsenabdeckung für 102 mm Bodenhülsen (Recksäulen mit Klemmvorrichtung) Durchmesser 300 mm, s = 2 mm, mit Aussparung 109 mm, Material: Zinkblech, gelasert, sämtliche Kanten stark entgratet.	4 Stk	EP	GP
02.01.5	Hülsenrecksäule Hülsenrecksäule mit Reckstangenaufnahme in Längs- und Querrichtung DIN EN 12197 Typ 1, Aluminium-Rundrohr 102x6mm, sehr stabile Säule bei ca.18 kg Gewicht. Die Säule ist doppelt gebohrt. Dadurch ist eine quadratische Anordnung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE		
02.01	Untertitel	Hülsenreck-Einrichtung DIN EN 12197 Typ 1		
				Übertrag:
	der Recksäulen möglich. Einschließlich Aufstieg und Aushebegriff sowie mechanischer Klemmvorrichtung. Verstellmöglichkeit 80 - 260cm in Stufen von 10cm. Beide Säulenenden mit bodenschonenden Abschlusskappen versehen. GS-Prüfzeichen.	4 Stk	EP	GP
02.01.6	Hülsenreckstange Reckstange mit gekröpften Gabeln, aus nichtrostendem Stahl Ø=28mm, vergütet auf 1400 N/qmm, Oberfläche poliert, beidseitig Reckgabel aus Temperguß, für Hülsenreck, ohne Reckstecker. GS-Prüfzeichen.	4 Stk	EP	GP
02.01.7	Reckstecker Reckstecker mit integrierter elastischer Klemmung. Kein Verschrauben als zusätzliche Sicherung erforderlich, dadurch äußerst bedien- und wartungsfreundlich. Die Reckstange ist klapperfrei und fest mit der Säule verbunden. Für Hülsenreck. GS-Prüfzeichen.	8 Stk	EP	GP
02.01.8	Ablagevorrichtung 2-fach Ablagevorrichtung aus verzinktem Stahl, für bis zu 4 Säulen oder sonstige Geräte 1 Satz = 2 Konsolen. Auflagen mit Kunststoffbelag gepolstert.	1 Paar	EP	GP
02.01.9	Ablagevorrichtung Ablage für Reckstecker / Versenkreckschlüssel zur Wandmontage. Aus Stahl verzinkt für maximal 8 Stecker.	1 Stk	EP	GP
02.01.10	Ablagewagen Ablagewagen aus Stahl, lackiert, Auflagen mit Filz gepolstert, lenkbar über 4 schwenkbare Doppellenkrollen, Durchmesser 50 mm, zur waagerechten Ablage und zum Transport von 6 Hülsenrecksäulen und 5 Reckstangen.	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE		
02.01	Untertitel	Hülsenreck-Einrichtung DIN EN 12197 Typ 1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.11	Saugheber Saugheber, mit Kunststoffgriff, mit starker Saugleistung, zum Ausheben der Bodenabdeckungen.	1 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 02.01		Hülsenreck-Einrichtung DIN EN 12197 Typ 1, Netto:		
02.02	Untertitel Sprossenwand-Einrichtung			
	Geräte / Ausstattung für Sprossenwand			
	Geräte / Ausstattung für Sprossenwand			
	Der Ausschreibung zugrunde gelegt ist ein Produkt des Herstellers: Fa. Benz Sportgeräte GmbH Produkt: Sprossenwand oder gleichwertig.			
	Die Gleichwertigkeit bezieht sich auf folgende Kriterien:			
	- Funktion			
	- Qualität			
	- Prüfzeugnisse			
	- Einbaurahmenbedingungen			
	Auf Verlangen des AG's sind vom AN Produktdatenblätter sämtlicher angebotener Artikel vorzulegen.			
02.02.1	Bodenhülse Bodenhülse für Sprossenwand aus Edelstahl, mit sicher wirkendem Konus, absolut rostfrei. Rundrohr 86x300x4mm. Passend für Feststellsäule der Sprossenwand mit Konusklemmung. GS-Prüfzeichen.	2 Stk	EP	GP
02.02.2	Verstärkungsrahmen Verstärkungsrahmen Aufsatzring 5 mm dick, mit Stahlarmierung Höhe 150 mm und Flansch zum Aufdübeln auf die Rohdecke. Zur zusätzlichen Abstützung der Bodenhülse bei Fußbodenaufbau 200-240 mm. Für Bodenaussparung bis 250 mm Durchmesser. Oberfläche verzinkt.	2 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24	LV SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)			
02	Titel FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE			
02.02	Untertitel Sprossenwand-Einrichtung			
				Übertrag:
02.02.3	Vergussmaterial Beton/Estrich für Bodenhülse einbau Größe der Aussparung: 20 x 20 x 20 cm	2 Stk	EP	GP
02.02.4	Sprossenwand schwenkbar Schwedische Sprossenwand nach rechts schwenkbar, DIN EN 12346 Doppelfeld, Abmessung 200x260cm, Wangen aus astfreiem Kiefernholz, 16 ovale Sprossen aus zähem Eschenholz, davon zwei vorgelagert, alle Sprossen einzeln in den Wangen verschraubt. Gerät arretiert sich durch leichtgängiges Federbolzenelement selbsttätig.. Kein Einhängen und Anheben in Riegel, Haken, etc. erforderlich. Mit an den Wangen angebrachten Transporträdern zum schwenken. Stahlrundrohr-Feststellsäule verzinkt, mit sicher wirkender Konusführung. Die Feststellsäule wird im Ruhezustand mittels Bajonettverschluss gehalten. Ein Griff ermöglicht leichtes Ausheben Säule aus der Bodenhülse. GS- Prüfzeichen.	2 Stk	EP	GP
02.02.5	Sprossenwandbefestigung Befestigungseisen für Sprossenwand schwenkbar, kompletter Satz, individuell justierbar von 55 bis 115mm, in Standardausführung zum Dübeln	2 Satz	EP	GP
02.02.6	Prallschutzmatte Prallschutzmatte zur Befestigung an den Wangen einer feststehenden Sprossenwand 200x260 cm. Für Nischenbreite 215 cm, bestehend aus: Leichtschäumkern 200 x 235 x 8 cm mit glattem blauem PVC-Bezug zur Befestigung mittels Klett-/Flauschband an den Sprossenwandwangen.	2 Stk	EP	GP
02.02.7	Bodenhülsenblechabdeckung Bodenhülsenabdeckung für 80 x 80 mm Bodenhülsen, Durchmesser 300 mm, s = 2 mm, mit Aussparung 87 x 87 mm, Material: Zinkorblech, gelasert, sämtliche Kanten stark entgratet.	2 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE		
02.02	Untertitel	Sprossenwand-Einrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.8	Saugheber Saugheber, mit Kunststoffgriff, mit starker Saugleistung, zum Ausheben der Bodenabdeckungen.	1 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 02.02		Sprossenwand-Einrichtung, Netto:		
02.03	Untertitel Kletterstangen - Einrichtung DIN EN 12346			
	<p>Geräte / Ausstattung für Kletterstangen-Einrichtung Geräte / Ausstattung für Kletterstangen-Einrichtung Ausführung nach DIN EN 12346</p> <p>Der Ausschreibung zugrunde gelegt ist ein Produkt des Herstellers: Fa. Benz Sportgeräte GmbH Produkt: Kletterstangen-Einrichtung oder gleichwertig.</p> <p>Die Gleichwertigkeit bezieht sich auf folgende Kriterien: - Funktion - Qualität - Prüfzeugnisse - Einbaurahmenbedingungen</p> <p>Auf Verlangen des AG´s sind vom AN Produktdatenblätter sämtlicher angebotener Artikel vorzulegen.</p>			
02.03.1	Kletterstangenbefest.-Satz Befestigungssatz für Kletterstangen 4-fach in Sonderlänge zum Dübeln mit Kopfplatten. U-Schienen-Konsolenträger mit Aussparungen für Laufradarretierung, Streben und Querverbindungs- traverse. Der Rohrbalken dient gleichzeitig zur Aufnahme der Kletterstangen, sowie der Rolleinrichtung. Rolleinrichtung mit angebrachter Aushebevorrichtung zum automatischen Anheben der Anlage aus den Arretierungsaussparungen in Gebrauchs- wie in Ruhestellung. GS-Prüfzeichen.	1 Satz	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE		
02.03	Untertitel	Kletterstangen - Einrichtung DIN EN 12346		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.2	Kletterstangeneinrichtung Kletterstangen-Einrichtung 4-fach roll- und schrägstellbar DIN EN 12346, sichere Arretierung in Ruhe- und Gebrauchsstellung. Die 4 verzinkten Stahlrohr-Kletterstangen sind in einem Bodenbrett verschraubt. Mit glanzverzinkten Sicherheitsbolzen erfolgt die Arretierung am Boden durch das Bodenbrett. GS-Prüfzeichen.	1 Stk	EP	GP
02.03.3	Prallschutzmatte Prallschutzmatte 200 x 275 x 8 cm für Kletterstangen 4-fach (Nischenbreite 255 cm) bestehend aus: Leichtschaukern mit glattem blauem PVC-Bezug zur Befestigung mittels Klett-/Flauschband an den Kletterstangen.	1 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 02.03		Kletterstangen - Einrichtung DIN EN 12346, Netto:		
02.04	Untertitel Multischaukelanlage DIN EN 12655			
	Geräte / Ausstattung für Multischaukel-Anlage			
	Geräte / Ausstattung für Multischaukel-Anlage Ausführung nach DIN EN 12655			
	Der Ausschreibung zugrunde gelegt ist ein Produkt des Herstellers: Fa. Benz Sportgeräte GmbH Produkt: Multischaukel-Anlage oder gleichwertig.			
	Die Gleichwertigkeit bezieht sich auf folgende Kriterien: - Funktion - Qualität - Prüfzeugnisse - Einbaurahmenbedingungen			
	Auf Verlangen des AG's sind vom AN Produktdatenblätter sämtlicher angebotener Artikel vorzulegen.			
02.04.1	Rohrträger el.hochziehbar Rohrträger für Ringanlage dreifach, elektrisch hochziehbar Rechteckrohr 120x80x3mm, Länge bis 6000mm. Teleskop-Rundrohr-Aussteifung aus verzinkten Stahl. Wandhalterung aus verzinktem Rundrohr, auf Kunststoffrollen gelagert. 6 Ablenkrollen. 3 Satz Halter für Seilführungstrompeten und allen Befestigungsteilen zur Aufnahme der Lasten nach DIN EN 12655. Montage an			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24	LV SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)			
02	Titel FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE			
02.04	Untertitel Multischaukelanlage DIN EN 12655			
				Übertrag:
	bauseitige Deckenkonstruktion gemäß DIN 18032 Teil 6. GS Prüfzeichen.			
	+++++			
	Befestigung an bauseitiger Unterkonstruktion			
	+++++			
		1 Stk	EP	GP
02.04.2	Elektroseilwinde			
	Elektroseilwinde für Ringanlage 3- oder 4-fach, elektrisch hochziehbar Zweipoliger Asynchronmotor mit wartungsfreiem dreistufigem Planetengetriebe und justierbaren Endschaltern. Abgesichert durch elektrisch entlastete Magnetankerbremse mit Asbestfreien Bremsbelägen. Zugkraft 300kg. Elektrozuleitung, Betätigungsschalter und Elektroanschluß bauseits nach DIN 7892 6.4 Befehlseinrichtungen. GS Prüfzeichen.			
		1 Stk	EP	GP
02.04.3	Abhängebügel f. Rohrträger			
	Abhängebügel für elektrisch hochziehbare Träger U-förmiger Bügel aus RE-Rohr 120 x 80 x 4 mm, mit Halterungen zur Montage der Teleskoprohre und der Elektroseilwinde. Komplet mit allen Befestigungsteilen zur Aufnahme der Lasten nach DIN EN 12655. Montage an bauseitige Deckenkonstruktion gemäß DIN 18032 Teil 6.			
	+++++			
	Befestigung an bauseitiger Unterkonstruktion			
	+++++			
		2 Stk	EP	GP
02.04.4	Multischaukelanlage			
	Multischaukelanlage EN 12655, DIN N7905, EN 913 Bestehend aus: 2 Schaukellager, 2 Schaukelseile 12mm PE-Spezialflechtung vorgereckt, Seilfeststeller mit Servoklemme Sicherheitseinrichtung (öffnen des Klemmhebels der Seilfeststeller nur bei entlastetem Seil möglich.) einschl. Schwerlastanker. Öffnen des Klemmhebels der Seilfeststeller nur bei entlastetem Seil möglich. GS-Prüfzeichen			
		3 Satz	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24	LV SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)			
02	Titel FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE			
02.04	Untertitel Multischaukelanlage DIN EN 12655			
			Übertrag:	
02.04.5	Deckenbefestigung Befestigungsbügel M12x96x165 mm, kurz, komplett mit Gegenlager.	6 Stk	EP	GP
02.04.6	Ablenkrolle Ablenkrolle Zur Deckenbefestigung. Für 6 St. Schaukelseile mit 6 Seilrollen aus Kunststoff, Durchmesser 105 mm und sämtlichem Befestigungsmaterial. GS Prüfzeichen.	1 Stk	EP	GP
02.04.7	Deckenbefestigung Befestigungsbügel M12x96x165 mm, kurz, komplett mit Gegenlager.	2 Stk	EP	GP
02.04.8	Aufwickelvorrichtung Aufwickelvorrichtung Für Schaukelseile oder Abzugsseil. Verzinkter Flachstahl mit gekanteten Enden zum Aufwickeln der Seile. Mit GS Prüfzeichen.	3 Stk	EP	GP
02.04.9	Wandbefestigung Multi-Wandbefestigung für max. 1 Stück Multischaukel-Doppelseilfeststeller bei Wandaufbau.	1 Stk	EP	GP
02.04.10	Seilumlenkung Seilumlenkung für Multischaukel bis 3-fach-Multischaukelanlage Seile zum Schutz der Prallwand, für Montage von Seilfeststellern hinter der Holz-Prallwand und bauseitiger Tür. Prallwand-aufbau von 87-135 mm.	1 Stk	EP	GP
02.04.11	Multi-Schaukelringe Multi-Schaukelringe-Set Schichtholz mit eingenähtem hochfesten Gurtband Länge 100 cm, Sicherheitskarabiner mit Schraubverschluß-Sicherung ,1 Paar.	3 Satz	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE		
02.04	Untertitel	Multischaukelanlage DIN EN 12655		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.12	Beschwergewicht Beschwergewicht für Multischaukel, Gewicht 530 gr, Höhe 63 mm, Durchmesser 57 mm, Loch Durchmesser 14,3 mm, inkl. Schraube aus Edelstahl (26,74 mm) + Gegenmutter.	6 Stk	EP	GP
02.04.13	Gewichtssack Gewichtssack f.Multischaukel Sandgefüllter PVC-Sack mit Öse, zum Einhängen an die Kauschen.	6 Stk	EP	GP
02.04.14	Schraubglied Schraubglied 10mm (gal. verzinkt) oval, Glied mit Ø 10mm. Verschraubung zum Verschließen des Rings. Optimale Sicherung der Geräte.	6 Stk	EP	GP
02.04.15	Auflegestange Auflegestange aus Metall, 4,00m mit Magnetsicherung. Zum Ein- und Aushängen von Kunststurnringen oder zum Herunterziehen von Schaukelseilen.	1 Stk	EP	GP
02.04.16	Klettertau Klettertau Länge 5,00 m aus Langhanf, Ø=32mm, oben mit Stahlring verzinkt, unten mit eingegossenem Kunststoffabschluß.	6 Stk	EP	GP
02.04.17	Schraubglied Schraubglied 10mm (gal. verzinkt) oval, Glied mit Ø 10mm. Verschraubung zum Verschließen des Rings. Optimale Sicherung der Geräte.	6 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 02.04				
		Multischaukelanlage DIN EN 12655, Netto:		.....
02.05	Untertitel Ballspiel - Einrichtung			

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE		
02.05	Untertitel	Ballspiel - Einrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Geräte / Ausstattung für Ballspiel-Einrichtung</p> <p>Geräte / Ausstattung für Ballspiel-Einrichtung</p> <p>Der Ausschreibung zugunde gelegt ist ein Produkt des Herstellers: Fa. Benz Sportgeräte GmbH Produkt: Ballspiel-Einrichtung oder gleichwertig.</p> <p>Die Gleichwertigkeit bezieht sich auf folgende Kriterien:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funktion - Qualität - Prüfzeugnisse - Einbaurahmenbedingungen <p>Auf Verlangen des AG´s sind vom AN Produktdatenblätter sämtlicher angebotener Artikel vorzulegen.</p>			
02.05.1	<p>Bodenhülse</p> <p>Bodenhülse für Spielpfosten 80x80mm, Aluminium-Profil, für Hallen mit Freiplatz, Länge: 300mm</p>	4 Stk	EP	GP
02.05.2	<p>Bodenhülse "Mittelpfosten"</p> <p>Bodenhülse für Volleyballsäule aus feuerverzinktem Stahlblech 132x103x300mm, für Volleyball- Netzpfeosten Ovalprofil 131x102 mm. Mit GS-Prüfzeichen.</p>	1 Stk	EP	GP
02.05.3	<p>Verstärkungsrahmen</p> <p>Verstärkungsrahmen Aufsatzring 5 mm dick, mit Stahlarmierung Höhe 150 mm und Flansch zum Aufdübeln auf die Rohdecke. Zur zusätzlichen Abstützung der Bodenhülse bei Fußbodenaufbau 200-240 mm.Für Bodenaussparung bis 250 mm Durchmesser. Oberfläche verzinkt.</p>	5 Stk	EP	GP
02.05.4	<p>Vergussmaterial</p> <p>Beton/Estrich für Bodenhülseneinbau. Größe der Aussparung: 20 x 20 x 20 cm</p>	5 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE		
02.05	Untertitel	Ballspiel - Einrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.05.5	<p>Ballspielpfosten Volleyball-Netzpfosten 'Quick+Easy' Flaschenzug-Schnellspannvorrichtung, Bedienung ohne Kurbel, optimal für den Schulsport. Extralanger Netzspannweg von 78 cm. Höhenverstellung und Arretierung bei gespanntem Netz möglich. Starkwandig dimensioniertes Alu-Profil 80x80mm. Säule Länge 2800mm. Ohne Bodenhülse. GS-Prüfzeichen.</p>	2 Stk	EP	GP
02.05.6	<p>Bodenhülsenblechabdeckung Bodenhülsenabdeckung für 80 x 80 mm Bodenhülsen, Durchmesser 300 mm, s = 2 mm, mit Aussparung 87 x 87 mm, Material: Zinkorblech, gelasert, sämtliche Kanten stark entgratet.</p>	4 Stk	EP	GP
02.05.7	<p>Ballspielpfosten "Mittelpfosten" Volleyball-Mittelpfosten Ovalprofil, ohne hervorstehende Teile, DIN-konform, mit Spann-/ & Einhängemechanik, aus Aluminium-Ovalprofil 131x102 mm, silber eloxiert. Mit komplett innenliegender, korrosionsbeständiger, Einhänge-/ &Spannvorrichtung, Farbe gelb. GS-Prüfzeichen.</p>	1 Stk	EP	GP
02.05.8	<p>Bodenhülsenblechabdeckung Bodenhülsenabdeckung für 132 x 102 mm Bodenhülsen, Durchmesser 300 mm, s = 2 mm, mit Aussparung 138 x 109 mm. Material: Zinkorblech, gelasert, sämtliche Kanten stark entgratet.</p>	1 Stk	EP	GP
02.05.9	<p>Ablagevorrichtung Ablagevorrichtung aus verzinktem Stahl, für bis zu 4 Säulen oder sonstige Geräte 1 Satz = 2 Konsolen. Auflagen mit Kunststoffbelag gepolstert.</p>	1 Satz	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE		
02.05	Untertitel	Ballspiel - Einrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.10	Badminton-Pfosten Badminton-Pfosten DIN EN 1509, aus Aluminium-Spezialprofil 80x80mm, mit höhenverstellbarer 24mm breiter Messing-Umlenkrolle, Schnellspann- und Klemmeinrichtung. Keine Kurbel-, oder Gurtbandspannung.	2 Stk	EP	GP
02.05.11	Ablagevorrichtung Ablagevorrichtung aus verzinktem Stahl, für bis zu 2 Säulen oder sonstige Geräte 1 Satz = 2 Konsolen. Auflagen mit Kunststoffbelag gepolstert.	1 Satz	EP	GP
02.05.12	Badminton-Netz Badminton-Netzgarnitur 4-fach DIN EN 1509. 4 Netze Maschenweite 18 mm, 1,6 mm starke Nylonschnur schwarz. An der Netzoberkante mit 75 mm hoher Polypropylen-Bandeinfassung. Aufgezogen auf einem langem Kevlarspannseil.	1 Stk	EP	GP
02.05.13	Netzaufwickelbügel Netzaufwickelbügel gebogener Rundstahl mit Holzgriff zum Aufwickeln von Netzen.	1 Stk	EP	GP
02.05.14	Gerätehalterung Gerätehalterung für elastisches Sprungbrett, Seile und Ketten oder Netze. Aus verzinktem zum Andübeln an die Wand. Hakenlänge 100mm. GS-geprüft.	1 Stk	EP	GP
02.05.15	Saugheber Saugheber, mit Kunststoffgriff, mit starker Saugleistung, zum Ausheben der Bodenabdeckungen.	1 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 02.05			Ballspiel - Einrichtung, Netto:	.....
02.06	Untertitel Volleyball DIN EN 1271			

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE		
02.06	Untertitel	Volleyball DIN EN 1271		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Geräte / Ausstattung für Volleyball Geräte / Ausstattung für Volleyball Ausführung nach DIN EN 1271</p> <p>Der Ausschreibung zugrunde gelegt ist ein Produkt des Herstellers: Fa. Benz Sportgeräte GmbH Produkt: Ausstattung für Volleyball oder gleichwertig.</p> <p>Die Gleichwertigkeit bezieht sich auf folgende Kriterien: - Funktion - Qualität - Prüfzeugnisse - Einbaurahmenbedingungen</p> <p>Auf Verlangen des AG´s sind vom AN Produktdatenblätter sämtlicher angebotener Artikel vorzulegen.</p>			
02.06.1	<p>Bodenhülse Bodenhülse für Spielpfosten 80x80mm, Aluminium-Profil, für Hallen mit Freiplatz, Länge: 300mm.</p>	2 Stk	EP	GP
02.06.2	<p>Verstärkungsrahmen Verstärkungsrahmen Aufsatzring 5 mm dick, mit Stahlarmierung Höhe 150 mm und Flansch zum Aufdübeln auf die Rohdecke. Zur zusätzlichen Abstützung der Bodenhülse bei Fußbodenaufbau 200-240 mm. Für Bodenaussparung bis 250 mm Durchmesser. Oberfläche verzinkt.</p>	2 Stk	EP	GP
02.06.3	<p>Vergussmaterial Beton/Estrich für Bodenhülseneinbau. Größe der Aussparung: 20 x 20 x 20 cm</p>	2 Stk	EP	GP
02.06.4	<p>VB-Pfosten mit Spannmechanismus Volleyball-Spielsäule 'Club', mit Spannmechanik EN 1271 DVV Prüfzeichen 2. Aus Aluminium-Spezialprofil 80x80 mm, silber eloxiert. Mit komplett innenliegender, korrosionsbeständiger Spannmechanik, Umlenkrolle, 3 Ösen für die</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24	LV SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)			
02	Titel FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE			
02.06	Untertitel Volleyball DIN EN 1271			
			Übertrag:	
	Netzseitenspannung und abnehmbarer Spannkurbel. Gewindespindelspannwinde mit hoher Steigung für schnelles und sicheres Spannen des Netzes. Höhenverstellbar unter Vollspannung des Netzes. Optische Anzeige bei Erreichen der vorgeschriebenen Netzspannung von 1000 N. Gesamtgewicht 15kg. GS-Prüfzeichen.	1 Stk	EP	GP
02.06.5	VB-Pfosten ohne Spannmechanismus Volleyball-Spielsäule 'Club', ohne Spannmechanik EN 1271 DVV Prüfzeichen 2. Aus Aluminium-Spezialprofil 80x80 mm, silber eloxiert. Mit komplett innenliegender, korrosionsbeständiger höhenverstellbarer Einhängenvorrichtung, Umlenkrolle, 3 Ösen für die Netzseitenspannung. Höhenverstellbar unter Vollspannung des Netzes. Gesamtgewicht 15kg. GS-Prüfzeichen.	1 Stk	EP	GP
02.06.6	Bodenhülsenblechabdeckung Bodenhülsenabdeckung für 80 x 80 mm Bodenhülsen, Durchmesser 300 mm, s = 2 mm, mit Aussparung 87 x 87 mm, Material: Zinkorblech, gelasert, sämtliche Kanten stark entgratet.	2 Stk	EP	GP
02.06.7	Ablagevorrichtung Ablagevorrichtung aus verzinktem Stahl, für bis zu 2 Säulen oder sonstige Geräte 1 Satz = 2 Konsolen. Auflagen mit Kunststoffbelag gepolstert.	1 Satz	EP	GP
02.06.8	Volleyball-Turniernetz Volleyballnetz PZ I 4 mm, schwarz, Kevlar-Spannseil, Randverstärkung mit Polyesterstäben und 6 Spannschnüren mit Schnellverschluß an den Ecken, Spannseil: 11,70 m.	1 Stk	EP	GP
02.06.9	Volleyball-Antennen Volleyball-Antennen DVV 1, zum Ankletten, aus Glasfaser, zweiteilig, Länge 1,80 m, komplett mit Haltetasche zur Befestigung am Netz.	1 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE		
02.06	Untertitel	Volleyball DIN EN 1271		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.06.10	Netzaufwickelbügel Netzaufwickelbügel gebogener Rundstahl mit Holzgriff zum Aufwickeln von Netzen.	1 Stk	EP	GP
02.06.11	Gerätehalterung Gerätehalterung für elastisches Sprungbrett, Seile und Ketten oder Netze. Aus verzinktem zum Andübeln an die Wand. Hakenlänge 100mm. GS-geprüft	1 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 02.06			Volleyball DIN EN 1271, Netto:	
02.07	Untertitel Handballtore DIN EN 749			
	<p>Geräte / Ausstattung für Handball Geräte / Ausstattung für Handball Ausführung nach DIN EN 749</p> <p>Der Ausschreibung zugunde gelegt ist ein Produkt des Herstellers: Fa. Benz Sportgeräte GmbH Produkt: Ausstattung für Handball oder gleichwertig.</p> <p>Die Gleichwertigkeit bezieht sich auf folgende Kriterien: - Funktion - Qualität - Prüfzeugnisse - Einbaurahmenbedingungen</p> <p>Auf Verlangen des AG's sind vom AN Produktdatenblätter sämtlicher angebotener Artikel vorzulegen.</p>			
02.07.1	Handballtor 3x2 m Handballtor BS 3x2m, Tortiefe 100cm 8x8 cm mit stabiler, innenliegender Eckaussteifung und fest verschweissten Ecken Pfosten u. Latte aus Aluspezialprofil Oberfläche eloxiert, schwarz lackierte Felder - keine Folie - nach internat. Vorschrift mit anklappbaren lackierten Stahl-Netzbügeln, Netz wird frei zwischen d. Netzbügeln aufgehängt, jedes Tor hat 4 Laschen zur			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24	LV SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)			
02	Titel FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE			
02.07	Untertitel Handballtore DIN EN 749			
			Übertrag:	
	Befestigung am Boden standardmäßig entspricht DIN EN 749, komplett mit Abschlußkappen+Netzhaken. GS-Prüfzeichen BITTE BEACHTEN: Tore müssen unbedingt am Boden befestigt werden, da sonst Unfallgefahr.	2 Stk	EP	GP
02.07.2	Bodenplättchen Bodenbefestigung DIN EN 749 für Sportgeräte in der Halle, Oberfläche verchromt, Ø=75mm. Je Tor werden 4 Stück benötigt. GS-Prüfzeichen.	8 Stk	EP	GP
02.07.3	Sicherheitsschraube Sicherungsschraube Gewinde M 12 x 30 mit elastischem Kopf zum Schutz gegen Verletzungen. Zur Bodenbefestigung von Hallenhandballtoren, Startblöcken und sonstigen Geräten. Je Tor werden 4 Stück benötigt. GS-Prüfzeichen.	8 Stk	EP	GP
02.07.4	HH Tornetz Handballtornetz grün EN 749 Polypropylen 4mm knotenlos, hochfest. Mit Spannleinen. Abmessung 3,10m breit, 2,10m hoch, oben 0,8m, unten 1m tief, Maschenweite 10cm. Aufhängung frei zwischen den Netzbügeln.	1 Paar	EP	GP
02.07.5	Handballtor Netzriegel Handballtor Netzriegel Set für 2 Tore, 70 Stück Netzriegel verpackt im Druckverschlußbeutel.	1 Stk	EP	GP
02.07.6	Klettbinder Klettbinder zur Handballtornetzbefestigung, besonders robust und langlebig, 10 Stück pro Tor erforderlich, Farbe Schwarz.	20 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE		
02.07	Untertitel	Handballtore DIN EN 749		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.07.7	Transportwagen Transportwagen für Hallenhandballtore Stahl lackiert, Gesamthöhe 214cm, fahrbar mit 4 lenkbaren Doppelschwenkrollen. Tore werden zum Transport in die seitlichen Ausleger eingehängt.GS-Prüfzeichen.	1 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 02.07			Handballtore DIN EN 749, Netto:	.....
02.08	Untertitel Basketball - Wandgestelle zentrisch			
	Geräte / Ausstattung für Basketball-Wandgerüste Geräte / Ausstattung für Basketball-Wandgerüste Der Ausschreibung zugunde gelegt ist ein Produkt des Herstellers: Fa. Benz Sportgeräte GmbH Produkt: Ausstattung für Basketball-Wandgerüste oder gleichwertig. Die Gleichwertigkeit bezieht sich auf folgende Kriterien: - Funktion - Qualität - Prüfzeugnisse - Einbaurahmenbedingungen Auf Verlangen des AG´s sind vom AN Produktdatenblätter sämtlicher angebotener Artikel vorzulegen.			
02.08.1	BB.-Wandgerüst Basketball zentrisch geführtes Wandgestell Ausladung 220 cm DIN 7899 - 3 - C EN 1270. Stahl. Lackiert. Für Dunkings geeignet. Traggestänge bestehend aus zwei kreuzförmigen, kugelgelagerten Scherengestell-Seitenrahmen, mit einem Abstand von 1200 mm zueinander montiert. Die Anlage muss zentrisch mit zwei diagonal verkreuzten Arretierschwingen, die über ein Verbindungsgelenk schwenkbar gekoppelt sind, von ausgefahrener Stellung ebenmäßig an die Wand zurück gefahren werden können. In Betriebsstellung muss die Anlage ein besonders hohes Maß an Stabilität bei minimalen Frequenzen an Zielbrett und Korb garantieren. Die Arretierung der Anlage in Spielstellung (Totpunktsicherung) erfolgt ohne Verspannungen, Seile oder Sicherungsbolzenarretierung mit einer aussteifenden Diagonalverstrebung. Die Gestellkonstruktion darf in der zurückgefahren Position nicht seitlich über das Basketballbrett herausragen. Beim Einfahren in die Ruheposition erfolgt die Arretierung automatisch über einen selbstklemmenden Arretierungsbolzen. Vertikale Belastbarkeit - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE		
02.08	Untertitel	Basketball - Wandgestelle zentrisch		
				Übertrag:
	<p>der Anlage am Basketballkorb 3,2kN. Befestigung des Basketballkorbes direkt an Quertraverse mit fest verschweißter Montageplatte am Stahlrahmen des Basketballgestells.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wandhalter <ul style="list-style-type: none"> Winkelprofil 60x110x6 mm Rechteckrohr 60x30x4 DIN 2395 Quadratrohr 20x20x2 mm DIN 2395 U-Stahl 60x30 DIN 1026 / DIN EN 10279 Arretierung über Rastbolzen Ø8 mm - Bretthalter <ul style="list-style-type: none"> Winkelprofil 60x110x6 mm Rechteckrohr 60x30x4 DIN 2395 Quadratrohr 20x20x2 mm DIN 2395 - Korbhalter <ul style="list-style-type: none"> Flachstahl 170x150x8 mm DIN 1017 - Schere <ul style="list-style-type: none"> Rechteckrohr 60x30x3 mm DIN 2395 Geführt mit 4 Rillenkugellagern - Diagonalstrebe <ul style="list-style-type: none"> Rechteckrohr 40x20x2 DIN 2395 - Schrauben + Verbindungselemente Festigkeitsklasse 8.8 GS-Prüfzeichen. 	2 Stk	EP	GP
02.08.2	<p>Höhenverstelleinrichtung</p> <p>Höhenverstelleinrichtung für Basketball-Wandgerüst mit Scherengelenk Stahl, lackiert. Mit leicht gängiger Gewindespindel stufenlos verstellbar von Korbhöhe 3,05 m für Wettkampf bis Korbhöhe 2,60 m für Mini-Basketball. Ohne Kurbel zur Höhenverstellung. GS-Prüfzeichen.</p>	2 Stk	EP	GP
02.08.3	<p>Wandrahmen</p> <p>Hilfsrahmen für BB-Wandgerüst, zur Befestigung an Brüstung Stahl, lackiert. Rahmen 1400x1000mm aus verschweißtem Rechteckrohrprofil 60 x 60 mm. Mit 2 angeschweißten Konsolen zur Montage an einer bauseitigen Brüstung mit Lastaufnahme nach DIN 18032 Teil 1 und 6. Rohrenden mit Kunststoff-Abschlusskappen.</p>	2 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24	LV SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)			
02	Titel FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE			
02.08	Untertitel Basketball - Wandgestelle zentrisch			
				Übertrag:
02.08.4	<p>Sonderbefestigungssatz</p> <p>Befestigungssatz für Basketball-Wandgerüst bei Prallwand bis 150 mm Stahl, lackiert, bestehend aus je 2 Stück Doppelrohrhalter und 2 Stück Einzelrohrhalter mit Montageplatte zur Aufnahme der Lasten nach DIN 7899. Halter zum Dübeln an bauseitige Wandkonstruktion gemäß DIN 18032 Teil 6.</p>	2 Satz	EP	GP
02.08.5	<p>Schubstange</p> <p>Schubstange für Basketball-Wandgerüst oder Basketball-Wurfübungsanlage Aluminiumstange, Länge 2000 mm, mit Gabel und Haken zum vor- oder zurückschwenken von Basketballwandanlagen.</p>	1 Stk	EP	GP
02.08.6	<p>Kurbel</p> <p>Kurbel Rundstahl, verzinkt, Länge ca. 2m, mit drehbarem Kunststoffgriff und Einhängehaken.Zur Höhenverstellung für Basketballdecken- und Wandgerüste.</p>	1 Stk	EP	GP
02.08.7	<p>Basketball-Zielbrett</p> <p>Basketballzielbrett MDF-Platte DIN 7899 - 5 - A, nach FIBA Richtlinie, Maße 1050 x 1800 x 20 mm. Weiße Oberflächenbeschichtung mit schwarzer Siebdruck-Linierung nach FIBA. Mit Aussparung der Korbbefestigungsplatte zur Verkehrslast unabhängigen Montage des Basketballkorbes am nach DIN EN 1270 vorgeschriebene Vorbau, Befestigungslöcher vorgebohrt. Mit Montagesatz bestehend aus je 4 Stück Kunststoffbuchsen und Befestigungsschrauben.</p>	2 Stk	EP	GP
02.08.8	<p>Polsterung</p> <p>Polsterung für Basketball-Zielbrett 1800 mm breit, 20 mm dick DIN 7899 - 5 - A Polyethylenschaum, schwarz, mit beschichteter Oberfläche.70 mm dick mit 20 mm breiter Innennut. Zum Kleben von Unten an das Basketball-Zielbrett.</p>	2 Stk	EP	GP
02.08.9	<p>Basketball-Korb</p> <p>Basketballkorb abklappbar, 75 kg DIN 7899 - 5 - A, Befestigungsbohrungen nach DIN 7899. Stahl, orange lackiert Korb klappt über 2 Stahldruckfedern bei Belastung von 75 kg um 30° ab und geht dann gedämpft selbstständig in die</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE		
02.08	Untertitel	Basketball - Wandgestelle zentrisch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ausgangslage zurück. Netzbefestigung an durchlaufendem ummantelten Stahldraht, dadurch keine Haken oder Ösen. Komplet mit Befestigungsschrauben. GS-Prüfzeichen.	2 Stk	EP	GP
02.08.10	Basketball-Netz Basketballnetz schwere Ausführung DIN 7899 - 5 - A, nach FIBA-Vorschrift, aus Nylon speziell gewebt, 6 mm dick.	2 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 02.08		Basketball - Wandgestelle zentrisch, Netto:		
02.09	Untertitel Ballwurfübungsanlagen DIN EN 1270			
	Geräte / Ausstattung für Zubehör			
	Geräte / Ausstattung für Zubehör Ballwurf-Übungsanlage Ausführung nach DIN EN 1270			
	Der Ausschreibung zugunde gelegt ist ein Produkt des Herstellers: Fa. Benz Sportgeräte GmbH Podukt: Ausstattung für Ballwurf-Übungsanlage oder gleichwertig.			
	Die Gleichwertigkeit bezieht sich auf folgende Kriterien: - Funktion - Qualität - Prüfzeugnisse - Einbaurahmenbedingungen			
	Auf Verlangen des AG´s sind vom AN Produktdatenblätter sämtlicher angebotener Artikel vorzulegen.			
02.09.1	Ballwurfübungsanlage Ballwurf-Übungsgerüst Korbhöhe 3,05m/2,65m, schwenk- und höhenverstellbar, zur Wandbefestigung, aus Stahlprofil, grundiert und lackiert. Der Verstellmechanismus wirkt durch selbsthemmendes Getriebe. Ausladung 60cm, Ohne Zielbrett, Korb und Netz. GS-Zeichen.	4 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE		
02.09	Untertitel	Ballwurfübungsanlagen DIN EN 1270		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.09.2	Wandrahmen Hilfsrahmen für BB-Wurfübungsanlage, zur Befestigung an Brüstung Stahl, lackiert. 2 Konsolen mit angeschweißter Befestigungsplatte zur Montage an einer bauseitigen Brüstung mit Lastaufnahme nach DIN 18032 Teil 1 und 6 Rohrenden mit Kunststoff-Abschlusskappen.	4 Stk	EP	GP
02.09.3	Sonderbefestigungssatz Befestigungssatz für Basketball-Wandgerüst bei Prallwand über 150 mm Stahl, lackiert, bestehend aus 4 Stück Einzelrohrhalter mit Montageplatte zur Aufnahme der Lasten nach DIN 7899. Halter zum Dübeln an bauseitige Wandkonstruktion gemäß DIN 18032 Teil 6.	4 Satz	EP	GP
02.09.4	Betätigungsstange Schubstange für Basketball-Wandgerüst oder Basketball-Wurfübungsanlage Aluminiumstange, Länge 2000 mm, mit Gabel und Haken zum vor- oder zurückschwenken von Basketballwandanlagen.	1 Stk	EP	GP
02.09.5	Kurbel Kurbel Rundstahl, verzinkt, Länge ca. 2m, mit drehbarem Kunststoffgriff und Einhängehaken. Zur Höhenverstellung für Basketballdecken- und Wandgerüste.	1 Stk	EP	GP
02.09.6	Basketball-Zielbrett Basketballzielbrett MDF-Platte DIN 7899 - 5 - A, Maße 900 x 1200 x 20 mm. Weiße Oberflächenbeschichtung mit schwarzer Siebdruck-Linierung. Mit Befestigungslöcher vorgebohrt. Mit Montagesatz bestehend aus je 4 Stück Kunststoffbuchsen und Befestigungsschrauben.	4 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE		
02.09	Untertitel	Ballwurfübungsanlagen DIN EN 1270		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.09.7	Basketball-Korb Basketballkorb, FIBA Training, abklappbar, 55 kg DIN 7899 - 5, Befestigungsbohrungen nach DIN 7899. Stahl, orange lackiert Korb klappt über Stahldruckfeder bei Belastung von 55 Kg um 30° ab und geht dann gedämpft selbstständig in die Ausgangslage zurück. Netzbefestigung an durchlaufendem ummantelten Stahldraht, dadurch keine Haken oder Ösen. Komplett mit Befestigungsschrauben. GS-Prüfzeichen.	4 Stk	EP	GP
02.09.8	Gegenplatte Gegenplatte für Basketballkorb, starr oder abnehmbar Stahlplatte 264x150x3mm orange lackiert, mit Befestigungsbohrungen.	4 Stk	EP	GP
02.09.9	Basketball-Netz Basketballnetz schwere Ausführung DIN 7899 - 5 - A, nach FIBA-Vorschrift, aus Nylon speziell gewebt, 6 mm dick.	4 Stk	EP	GP
02.09.10	Haftetiketten Haftetiketten aus PVC-Folie, weiß selbstklebend Text: "ACHTUNG NICHT an Korb hängen" Format: 70 x 135 mm, Ausführung: rückseitig geschlitzt Farbe: 2-farbig - rot + schwarz.	4 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 02.09			Ballwurfübungsanlagen DIN EN 1270, Netto:	
02.10	Untertitel Slackline			
	Geräte / Ausstattung für Slackline Geräte / Ausstattung für Slackline			
	Der Ausschreibung zugrunde gelegt ist ein Produkt des Herstellers: Fa. Benz Sportgeräte GmbH Produkt: Ausstattung für Ballwurf-Übungsanlage oder gleichwertig.			
	Die Gleichwertigkeit bezieht sich auf folgende Kriterien: - Funktion - Qualität			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE		
02.10	Untertitel	Slackline		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Prüfzeugnisse - Einbaurahmenbedingungen			
	Auf Verlangen des AG's sind vom AN Produktdatenblätter sämtlicher angebotener Artikel vorzulegen.			
02.10.1	Slackline-Set (Indoor) Slackline-Indoor-Set School 80x80mm speziell für die Volleyball-Bodenhülsen mit Normabstand von 11m konzipiert. Das Set besteht aus 2 Stahlpfosten 80x80 mm, Spannratsche, welche fest mit dem Befestigungspfosten verbunden ist und der Spannhebel in gespannter Lage auf der freien Stirnseite des Befestigungspfostens aufliegt. Slackline blau mit 50 mm Breite,Edelstahlschäkel und Schutzpolster für die Pfosten. Slacklinehöhe 60cm. GS-Prüfzeichen.	1 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 02.10			Slackline, Netto:	.....
Summe Titel 02			FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03	Titel REGIEARBEITEN			
03.01	Untertitel Stundenlohnarbeiten			
	STUNDENLOHNARBEITEN STUNDENLOHNARBEITEN			
	1. Der zeitliche Aufwand für anfallende Stundenlohnarbeiten ist durch den AN vorzukalkulieren und als Grundlage für einen Stundenlohnauftrag vor Ausführung einzureichen. Die Ausführung darf erst nach Freigabe erfolgen. Eine Vorkalkulation des Zeitaufwands und Freigabe ist auch für Stundenlohnarbeiten erforderlich, wenn das ausgeschriebene Kontingent noch nicht ausgeschöpft ist. Im Ausnahmefall kann der Stundenaufwand durch die Fachbauleitung per Mail mitgeteilt werden und von der Universitätsstadt Tübingen vor einer offiziellen Beauftragung dem Grunde nach freigegeben werden. Stundenlohnarbeiten, die bereits ausgeführt und rapportiert sind, können nicht mit einem Nachtrag beauftragt werden.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24	LV	SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)		
03	Titel	REGIEARBEITEN		
03.01	Untertitel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	2. Lohnkosten enthalten alle Lohnnebenkosten sowie sämtliche Zuschläge. Der Einsatz von Handmaschinen ist in die Stundenlöhne einzukalkulieren.			
	3. Rapporte sind spätestens nach drei Tagen der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen. Verspätet eingereichte Rapporte werden von der Bauleitung abgelehnt.			
	4. Materiallieferungen müssen frei Baustelle erfolgen.			
03.01.1	Bauvorarbeiter Bauvorarbeiter Berufsgruppe II	10 Std	EP	GP
03.01.2	Spezialbaufacharbeiter Spezialbaufacharbeiter Berufsgruppe III	10 Std	EP	GP
03.01.3	Baufachwerker Baufachwerker Berufsgruppe VI	10 Std	EP	GP
Summe Untertitel 03.01			Stundenlohnarbeiten, Netto:	
Summe Titel 03			REGIEARBEITEN, Netto:	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	
			Gesamtsumme, Brutto:	

LV-Zusammenfassung

BIWI - Bildungshaus Winkelwiese (001)

24 LV SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	PLANUNG, SONSTIGES	5	.....
01.01	Untertitel	PLANUNG	5	.....
01.02	Untertitel	DOKUMENTATION	6	.....
01.03	Untertitel	GERÜSTE	7	.....
02	Titel	FESTEINGEBAUTE SPORTGERÄTE	7	.....
02.01	Untertitel	Hülsenreck-Einrichtung DIN EN 12197 Typ 1	7	.....
02.02	Untertitel	Sprossenwand-Einrichtung	10	.....
02.03	Untertitel	Kletterstangen - Einrichtung DIN EN 12346	12	.....
02.04	Untertitel	Multischaukelanlage DIN EN 12655	13	.....
02.05	Untertitel	Ballspiel - Einrichtung	17	.....
02.06	Untertitel	Volleyball DIN EN 1271	20	.....
02.07	Untertitel	Handballtore DIN EN 749	22	.....
02.08	Untertitel	Basketball - Wandgestelle zentrisch	24	.....
02.09	Untertitel	Ballwurfübungsanlagen DIN EN 1270	27	.....
02.10	Untertitel	Slackline	29	.....
03	Titel	REGIEARBEITEN	30	.....
03.01	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	30	.....
Summe LV 24 SPORTGERÄTE FESTEINGEBAUT (251128)				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				