

Inhaltsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

18	LV	Sportboden	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Beschreibung der Baumaßnahme	2
		Technische Vorbemerkungen Sporthallenboden	4
		Zusätzliche technische Vorbemerkungen	6
01	Titel	Sportboden	7
02	Titel	Stundenlohnarbeiten	17
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	18

18 LV Sportboden

Beschreibung der Baumaßnahme

Beschreibung der Baumaßnahme

Baumaßnahme:

DSH - Neubau 3-Fach-Sporthalle Delbrück

Bauherr:

Stadt Delbrück

Himmelreichallee 20, 33129 Delbrück

Bauort:

Nordring, 33129 Delbrück

Zufahrt

Die Zufahrt erfolgt über die öffentliche Straße "Nordring"

Gebäude/Fassade:

Das Gebäude wird als eingeschossiger Neubau in Massivbauweise ausgeführt. Die Decken über dem Geräteraumtrakt und über dem Umkleidetrakt sollen als als vorgefertigte Großflächenplatten mit Aufbeton ausgeführt werden. Das Sporthallendach wird mittels einer Stahlfachwerkträgerkonstruktion mit Trapezblechdeckung ausgeführt. Die Fassade wird im unteren Bereich mit Verblendmauerwerk und im oberen Bereich der Sporthalle mit einer vorgehängten Fassade aus Trespa-Platten ausgestattet.

Gebäudedaten:

Bruttogrundfläche BGF: ca. 2.020 m²
Nutzfläche: ca. 1.665 m²
Höhe Sporthalle: ca. 9,70 m
Höhe Umkleide- und Gerätetrakt:
ca. 3,90 m

Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle

Lagerflächen und Parkplätze auf dem Baugrundstück sind nur im begrenzten Maße vorhanden.

Zusätzliche Parkflächen (geschottert) werden auf dem

18	LV	Sportboden
Beschreibung der Baumaßnahme		
<p>Nachbargrundstück zur Verfügung gestellt.</p> <p>Lagerflächen außerhalb des umzäunten Grundstücks sind nicht möglich.</p> <p><u>Baustrom / Bauwasser:</u></p> <p>Baustrom und Bauwasseranschlüsse werden im Gewerk Rohbau ausgeschrieben und zur Nutzung für alle Firmen vorgehalten.</p> <p>Eine Umlage der Verbrauchskosten, sowie weitere Umlagen sind den "Besonderen Vertragsbedingungen" zu entnehmen.</p> <p><u>Baustellen WC:</u></p> <p>Sanitäreinrichtungen werden im Gewerk Rohbau ausgeschrieben und zur Nutzung für alle Firmen vorgehalten.</p> <p>Eine Umlage der Verbrauchskosten, sowie weitere Umlagen sind den "Besonderen Vertragsbedingungen" zu entnehmen.</p> <p><u>Anlieferverkehr:</u></p> <p>Die Zufahrt und Abfahrt erfolgen über die Straße "Nordring"</p> <p>Besonders intensiver Baustellenverkehr z.B. bei erhöhtem Materialtransport ist mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p><u>Ausführungszeiten:</u></p> <p>Beginn der Montage: 23. KW 2027</p> <p>Fertigstellung der Montage: 30. KW 2027</p>		

18	LV	Sportboden
Technische Vorbemerkungen Sporthallenboden		
<p>Verlangt wird ein Sporthallenboden auf der Grundlage der aktuellen DIN 18032 und DIN EN 14904 mit folgenden zusätzlichen Anforderungen.</p> <p>Die Nachweise über die Erfüllung der Anforderungen nach DIN EN 14904 sowie DIN 18032, müssen durch Prüfzeugnisse eines qualifizierten und akkreditierten Prüfinstitutes erfolgen. Zudem sind die zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen Prüf- und Überwachungsurkunden nach RAL oder gleichwertiger Art des Angebotenen Sportbodensystems beizulegen.</p> <p>Zwingender Bestandteil dieser Nachweisführung ist eine Fremüberwachung des eingebauten Systems mit folgenden Bestandteilen:</p> <ul style="list-style-type: none">-Kontrollprüfung des eingebauten fertigen Sportbodens auf Einhaltung der Anforderungen der DIN 18032, Teil 2 bzw. der DIN EN 14904. <p>Nach Abschluss der Baumaßnahme ist spätestens zur Schlussrechnung im Rahmen der Dokumentation zwingend ein projektbezogenes Zertifikat der überwachenden Stelle vorzulegen, mit dem nachgewiesen wird, dass alle Anforderungen für dieses Projekt eingehalten werden.</p> <p>Werden nicht die ausgeschriebenen Materialien oder Richtqualitäten angeboten, so ist dies im Anschreiben ausdrücklich zu vermerken und die Gleichwertigkeit mit Angebotsabgabe nachzuweisen.</p> <p>Für die Reinigung und Pflege des zur Ausführung kommenden Oberbelages sind dem Bauherrn bei Rechnungslegung verbindliche Anleitungen auszuhändigen.</p> <p>Spielfeldmarkierungen</p> <p>Markierungsanstriche und Markierungsstreifen müssen die gleiche Oberflächeneigenschaft wie der Oberbelag ausweisen gemäß Tabelle 1 DIN 18032-2 in aktueller Fassung.</p> <p>Als Bestandteile des Vertrages gelten außerdem:</p> <ul style="list-style-type: none">DIN 18336 Abdichtung gegen nichtdrückendes WasserDIN 18365 BodenbelagsarbeitenDIN 18202 Maßtoleranzen im Hochbau <p>Nachstehend aufgeführte Anlagen sind mit dem Angebot vorzulegen:</p>		

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

18 LV Sportboden

Technische Vorbemerkungen Sporthallenboden

Bieterangaben

angebotenes Sportbodensystem:

1. Prüfzeugnis Sportboden entsprechend DIN V
18032-2:2001-04 und EN 14904

Nr.: _____ Datum: _____ Institut: _____

Nr.: _____ Datum: _____ Institut: _____

2. Prüf- und Überwachungsurkunde nach RAL o.glw.

Nr.: _____ Datum: _____ Institut: _____

18 LV Sportboden

Zusätzliche technische Vorbemerkungen

Zusätzliche technische Vorbemerkungen:

Der Ausschreibung, der Ausführung, dem Aufmaß und der Abrechnung liegen die aktuelle Fassung der VOB sowie die spezifischen Regelwerke zugrunde.

Als Vertragsbestandteil wird neben den für die einzelnen Gewerke zutreffenden DIN VOB/C ausdrücklich auch VOB/C DIN 18299 "Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art" vereinbart. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sich anhand der Planunterlagen und der örtlichen Verhältnisse über Art und Umfang der Arbeit zu informieren. Erschwernisse, die aus den Planungsunterlagen erkennbar sind, berechtigen nicht zu Nachforderungen.

Fabrikate und Typen

Die im Leistungsverzeichnis in einzelnen Positionen enthaltenen konkret benannten Produktbezeichnungen mit dem Zusatz

"Beispielhaftes Fabrikat: ... - oder gleichwertig -

erfolgen lediglich beispielhaft. Sie dienen dazu dem Bieter die Bearbeitung des Angebotes zu erleichtern. Eine Festlegung auf ein bestimmtes Produkt eines Herstellers ist damit nicht verbunden. Alle vom anzugebenden Produkt eines Herstellers einzuhaltenden technischen und qualitativen Merkmale sind im Positionstext konkret beschrieben.

Hersteller und Produkttyp sind zwingend vom Bieter einzutragen.

Die angebotenen Produkte sind als ein aufeinander abgestimmtes System anzubieten.

Aufmaß und Abrechnung

Das Aufmaß wird eigenverantwortlich vom Auftragnehmer vor Ort genommen.

Rechnungen und Aufmaße sind kumuliert aufzustellen. Massen sind anhand einer detaillierten Massenermittlung leicht prüfbar, auch für Dritte, durch Aufmaße/Nachweise (zB Aufmaßpläne, Stücklisten etc.) zu belegen.

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

18	LV	Sportboden		
01	Titel	Sportboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Sportboden			
01.1	Baustelleneinrichtung Einrichtung der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. Sämtliche Restmaterialien und Abfälle des Gewerkes sind fachgerecht zu entsorgen.	1 Psch		GP
01.2	Nivellierplan Nivellierplan im Raster 3 x 3 m auf 0,1 cm genau mittels Nivelliergerät und Messlatte erstellen. Das Nivellement ist dem Bauherrn bzw. der Bauleitung zu überreichen.	1 Stk	EP	GP
01.3	Vorbereiten der Fläche (Untergrund reinigen) Reinigen des Untergrundes zur Aufnahme der Abdichtungsbahn von grober Verschmutzung, Art/Umfang der Verschmutzung: Gips-, Putz- und Mörtelreste u.ä., soweit sie von anderen Unternehmern herrührt. Einschließlich Abtransport und Entsorgung der Schmutzmassen. Ausführung nur nach Angabe der Bauleitung.	1.425 m²	EP	GP
01.4	Bitumenschweißbahn aufbringen Bitumen-Schweißbahnen G200 S4 AL in Anlehnung an DIN 52131 liefern und als Abdichtung gegen Bodenfeuchte gemäß DIN 18195 und gleichzeitig als Dampfsperre, 1-lagig mit überlappten Stößen von mind. 10 cm auf Betonbodenplatte verlegen und vollflächig aufschweißen, einschl. Voranstrich.aus lösemittelfreier Bitumenemulsion, einschl. vorhergehendem Auskehren der Bodenfläche. An Massivwänden ist die Abdichtung bis OK FFB hochzuführen Abrechnung nach Raum-Grundfläche, Hochführen gemäß gesonderter Position.	1.425 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

18	LV	Sportboden		
01	Titel	Sportboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.5	Anschluss an aufgehende Bauteile Anschluss der Abdichtung G200 S4 AL an aufgehenden Bauteilen einschl. Hochführen der Abdichtungsbahn bis 5cm unter Oberkante Fertigfußboden und Andichten, einschl. Voranstrich aus lösemittelfreier Bitumenemulsion, einschl. erforderlicher Untergrundvorbehandlung wie Reinigung, Ausführung gemäß DIN 18195-9. Fußbodenaufbau-Höhe: 25 cm Abdichtungshöhe: 20 cm	180 m	EP	GP
01.6	Abdichtung Rohrdurchdringungen Anschließen der vorbeschriebenen Abdichtung an Rohrdurchführungen durch die Bodenplatte, Ausführung gemäß DIN 18195-9, Durchmesser: bis einschl. DN 150 mm.	5 Stk	EP	GP
01.7	Abdichtung Bodenhülsen Vorbeschriebene Abdichtung als einwandfreie Abdichtung an Bodenhülsen für Turngeräte und Ballspielfeldffosten (runde und eckige Ausführung) mit Bitumenspachtelmassen und Bitumenschweißbahn anarbeiten. Durchmesser bis 100 mm liefern und herstellen.	27 Stk	EP	GP
01.8	Wärmedämmung Mineralwolle Wärmedämmung aus Mineralwolle liefern und vollflächig in die Unterkonstruktion des Sportbodens verlegen. 100% Materialeinsatz Wärmeleitgruppe: WLG 035 nicht brennbar A1 Dicke: 140 mm angebotenes Produkt: '.....'	1.425 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

18	LV	Sportboden		
01	Titel	Sportboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.9	<p>Flächenelastischer Doppelschwingboden</p> <p>Flächenelastischer Doppelschwingboden, bestehend aus einer elastischen Konstruktion und einer biegesteifen Lastverteilungsschicht. Komplett liefern und fachgerecht verlegen.</p> <p>- Elastische Konstruktion</p> <p>Federelemente, bestehend aus zwei parallel übereinander angeordneten BIRKE-Sperrholz-Federbrettern und Auflagern aus Birke-Sperrholz. Obere Federbretter 18mm Dicke, 13-lagig, Abmessungen 80 x 2500mm, Abstand Mitte-Mitte max. 500 mm.</p> <p>Blindbodenebene aus BIRKE-Sperrholzstreifen 15mm Dicke, Abmessungen 72 x 2500mm, lichter Abstand max. 60 mm.</p> <p>Alle Holzlagen müssen aus hochwertigem BIRKE-Sperrholz hergestellt werden. Konstruktionen aus FiTa-Brettern bzw. anderen Holzwerkstoffen in Verbindung mit Elastikpads sind nicht zugelassen und werden aus der Wertung ausgeschlossen.</p> <p>Mindestanforderungen elastische Konstruktion:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Brettlagen aus BIRKE-Sperrholz 2. Furniere: BIRKE <p>Bieterangaben zu den vorgenannten Anforderungen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Brettlagen aus: '.....' 2. Furniere: '.....' <p>-Lastverteilerplatte</p> <p>mind. 12 mm Sperrholz nach DIN EN 13986 und EN 636, 9-lagig, Holzart Birke, auf der Unterkonstruktion verschraubt. Großformatig: mind. 2440x1220 mm</p> <p>Holzfaserverplatten wie Span-, OSB-, MDF-Platten o.ä. sind nicht zugelassen.</p> <p>Mindestanforderungen Lastverteilerplatte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bearbeitung: beidseitig geschliffen 2. Furniere: BIRKE 3. Dicke: mind. 12 mm 4. Abmessung: mind. 2440x1220 mm <p>Bieterangaben zu den vorgenannten Anforderungen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bearbeitung: '.....' 2. Furniere Holzart: '.....' 3. Dicke: '.....' mm 4. Abmessung: '.....' mm 			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

18	LV	Sportboden		
01	Titel	Sportboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Anforderungsprofil Sportboden: Prüfung nach DIN V 18032-2:2001-04 Tabelle 1 Spalte 2 mit Gütesicherung nach RAL o.glw.			
	Anforderungen / Bieterangaben: Kraftabbau KA 55 mind. 53 % '.....' %			
	Standardverformung StV mind. 2,3 mm '.....' mm			
	Verformungsmulde W500 i.M. max. 15 % '.....' %			
	Rollende Last o. Schaden VRL 1500 N '.....' N			
	Ballreflexion BR mind. 90 % '.....'			
	Gütesicherung nach RAL o.glw. '.....'			
	Beispielhaftes System: HOPPE KH 80 MSP - oder gleichwertig -			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
	Typ: '.....'			
	Prüfzeugnis Nr.: '.....'			
		1.280 m²	EP	GP
01.10	Geräteraumkonstruktion Sportboden wie vor beschrieben, jedoch in starrer Ausführung für die Geräteräume. Die Lastverteilungsschicht muss an den Übergangs-bereichen zur Sporthalle ohne Unterbrechung verlegt werden.			
		145 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

18	LV	Sportboden		
01	Titel	Sportboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.11	Nivellierklötze Herstellung des Höhenausgleichs von der Eigenhöhe des Sportbodens auf eine Gesamtkonstruktionshöhe von ca.250mm, bestehend aus einem Nivellierklotz hergestellt, und fachgerecht befestigt. Die Nivellierhöhe muss an jeder Auflagestelle mittels Lasernivelliergerät ermittelt werden.	1.425 m²	EP	GP
01.12	Oberbelag Linoleum Sportbodenbelag aus Linoleum nach DIN 18032 / EN 14904 erfüllt die Anforderungen gem. DIN 18032-2 / EN 14904 (Eindruckverhalten, Schlagfestigkeit, Gleitreibung) entspricht den Anforderungen des Blauen Engel, FloorScore® und Nordic Ecolabel (Swan) und TÜV Procifert-product Interior PREMIUM ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, Neocare-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU/PUR Bestandteilen. Eine Einpflege ist bei Beachtung der Reinigungs- und Pflegeempfehlung nicht erforderlich. TVOC - Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei < 30 µg/m³ Weichmacherfrei Frei von Schwermetallen REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 34 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 43 (industrieller Bereich, starke Beanspruchung), antistatisch, Aufladungsspannung im Begehrversuch DIN EN 1815 max. 2 kV Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3: 8 dB Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Cfl-s1 Dicke ISO 24346: 4 mm in Bahnen, Bahnenbreite: 200 cm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

18	LV	Sportboden		
01	Titel	Sportboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Bewertungsgruppe Rutschgefahr: R 10</p> <p>beständig gegen Öle und Fette sehr gut beständig gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration</p> <p>ISO 26987, beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH</p> <p>Antibakterielle Aktivität (E. coli - S. aureus - MRSA) EN ISO 22196/JIS Z 2801: > 99% wachstumshemmend nach 24 Std.</p> <p>Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98,65% viruzide Aktivität nach 5 Std.</p> <p>Oberfläche glatt, starker unifarbener Grundton, monochromer, richtungsfreier Charakter mit dezent gesprenkeltem Oberflächendesign</p> <p>Licht- Farbechtheit EN 20 105 - B02: ≥ Stufe 6</p> <p>Sporttechnische Eigenschaften:</p> <p>Gleitreibungsbeiwert DIN 18032-2 / EN 14904: 0,4 - 0,6 Gleitverhalten EN 13036-4: 80 - 110 Resteindruck EN 433: ≤ 0,20</p> <p>Wegen Farbkonzept Farbton nach NCS-Farbcode: 3010-Y20R</p> <p>auf vollflächig gespachtelten Untergrund, vollflächig kleben, DIN 18365</p> <p>Beispielhaftes Produkt: Gerflor - DLW LINOLEUM Colorette Sport 4 mm Farbton 1012 LIGHT BEIGE - oder gleichwertig -</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>'.....' (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Inklusive verfugen des Linoleum-Bodenbelages mit farblich passendem Uni Schmelzdraht für eine nahezu unsichtbare Verbindung der Bahnen</p> <p>Liefern und gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers fachgerecht verlegen.</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

18	LV	Sportboden		
01	Titel	Sportboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		1.425 m²	EP	GP
01.13	<p>Gerätehülsenabdeckungen bis 180 mm</p> <p>Aussparungen im Sportboden einschließlich eventuell erforderlicher Verstärkung der Unterkonstruktion fachgerecht herstellen.</p> <p>Gerätehülsenabdeckung bestehend aus Rahmen und Deckel</p> <p>Rahmen aus Leichtmetall oberflächenbündig in die Lasterverteilerplatte einfräsen</p> <p>Deckel einbauen und mit dem Oberbelag belegen</p> <p>Die Deckel müssen mit einer entsprechenden Gummidichtung ausgestattet sein.</p> <p>lichter Durchmesser: bis 180 mm.</p> <p>liefern und herstellen</p>			
		22 Stk	EP	GP
01.14	<p>Gerätehülsenabdeckungen bis 320 mm</p> <p>Aussparungen im Sportboden einschließlich eventuell erforderlicher Verstärkung der Unterkonstruktion fachgerecht herstellen.</p> <p>Gerätehülsenabdeckung bestehend aus Rahmen und Deckel</p> <p>Rahmen aus Leichtmetall oberflächenbündig in die Lasterverteilerplatte einfräsen</p> <p>Deckel aus Voll-Kunststoff einbauen und mit dem Oberbelag belegen</p> <p>Die Deckel müssen mit einer entsprechenden Gummidichtung ausgestattet sein.</p> <p>lichter Durchmesser: bis 320 mm.</p> <p>liefern und herstellen</p>			
		5 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

18	LV	Sportboden		
01	Titel	Sportboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.15	Bodenankerplatten Bodenankerplatten zur Befestigung der Sportgeräte liefern und fachgerecht in den Oberbelag einarbeiten.	8 Stk	EP	GP
01.16	Übergangsschienen 80 mm Übergangsschienen aus Edelstahl als Abdeckschienen im Übergang zu den Nebenräumen mit Belagswechsel flache Oberfläche Material: glatt Dicke ca. 2 mm Breite ca. 80 mm liefern und nach Vorschrift fachgerecht einbauen	8 m	EP	GP
01.17	Fußleiste, Wandanschluss Geräteraum Wandanschlüsse am Sportboden mittels aufrecht stehender Sockelleiste aus Multiplex, farblos lackiert, Holzart: Buche, Abmessung: ca. 70/25 mm. An der Wand mittels Schrauben und Dübeln fachgerecht befestigt. Die Verschraubung hat verdeckt zu erfolgen.	55 m	EP	GP
01.18	Fußleiste, Wandanschluss Sporthalle Wandanschlüsse am Sportboden mittels liegender Sockelleiste aus Multiplex, farblos lackiert, Holzart: Buche, Abmessung: ca. 70/25 mm. Auf dem verlegten Sportboden mittels Schrauben und Dübeln fachgerecht befestigt.	125 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

18	LV	Sportboden
01	Titel	Sportboden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.19	Spielfeldmarkierungsplan Erstellen eines Spielfeldmarkierungsplanes im Maßstab 1:50 zur Übergabe an den Bauherrn sowohl in PDF-Format als auch als dwg-Datei	1 Stk	EP	GP
01.20	Spielfeldmarkierungen Handballfeld Spielfeldmarkierung für ein Handballspielfeld einmessen und mit PUR-Farbe fachgerecht aufzeichnen Oberbelag: Linoleum Linienbreite gemäß DIN 18032-1 in aktueller Fassung und den Vorschriften der Sportfachverbände Linienfabe: orange	1 Stk	EP	GP
01.21	Spielfeldmarkierungen Basketballfeld Spielfeldmarkierung für ein Basketballspielfeld einmessen und mit PUR-Farbe fachgerecht aufzeichnen Oberbelag: Linoleum Linienbreite gemäß DIN 18032-1 in aktueller Fassung und den Vorschriften der Sportfachverbände Linienfabe: schwarz	1 Stk	EP	GP
01.22	Spielfeldmarkierungen Basketballübungsfeld quer Spielfeldmarkierung für ein Basketballübungsspielfeld einmessen und mit PUR-Farbe fachgerecht aufzeichnen Oberbelag: Linoleum Linienbreite: 3 cm Linienfabe: weiß vollflächig ausgefüllt und durchgezogene Linien Kleinspielfeldmaße: 14,1 m x 26,10 m	3 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

18	LV	Sportboden		
01	Titel	Sportboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.23	Spielefeldmarkierungen Volleyballfeld Spielefeldmarkierung für ein Volleyballspielfeld einmessen und mit PUR-Farbe fachgerecht aufzeichnen Oberbelag: Linoleum Linienbreite gemäß DIN 18032-1 in aktueller Fassung und den Vorschriften der Sportfachverbände Linienfarbe: blau	3 Stk	EP	GP
01.24	Spielefeldmarkierungen Badmintonfeld Spielefeldmarkierung für ein Badmintonspielfeld einmessen und mit PUR-Farbe fachgerecht aufzeichnen Oberbelag: Linoleum Linienbreite gemäß DIN 18032-1 in aktueller Fassung und den Vorschriften der Sportfachverbände Linienfarbe: grün	6 Stk	EP	GP
01.25	Grundreinigung des Sportbodens Grundreinigung des Oberbelages nach Abschluss der Verlegearbeiten mit geeignetem Reinigungsmittel entsprechend DIN V 18 032-2.	1.425 m²	EP	GP
01.26	Erstpflge des Sportbodens Erstpflge des Bodens nach Abschluss der Verlegearbeiten mittels geeignetem Pflegemittel entsprechend V-DIN 18 032-2.	1.425 m²	EP	GP
01.27	Lieferung Pflegemittel Liefern eines geeigneten Pflegemittels frei Baustelle entsprechend DIN V 18 032-2.	10 l	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

18	LV	Sportboden		
01	Titel	Sportboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.28	Objektprüfung des Sportbodens Überprüfung des eingebauten Sportbodens nach Abschluss der Verlegung auf die Anforderungen der V DIN 18032-2:2001-04 und den im Prüfzeugnis testierten Eigenschaften innerhalb der üblichen Toleranzen. Eine Ausfertigung des Protokolls ist dem Bauherrn auszuhändigen. Gewähltes Prüfinstitut: '.....' (vom Bieter auszufüllen!)			
		1 psch		GP
Summe Titel 01 <div style="text-align: right;">Sportboden, Netto:</div>				
02	Titel	Stundenlohnarbeiten		
02.1	Facharbeiterstunden Stunden eines Facharbeiters für unvorhergesehene Leistungen nur auf besondere Anweisung durch die Bauleitung und auf Nachweis.			
		10 Std	EP	GP
02.2	Helferstunden Stunden eines Helfers für unvorhergesehene Arbeiten nur auf besondere Anweisung durch die Bauleitung.			
		10 Std	EP	GP
Summe Titel 02 <div style="text-align: right;">Stundenlohnarbeiten, Netto:</div>				

LV-Zusammenfassung

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

18	LV	Sportboden		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Sportboden	7
02	Titel	Stundenlohnarbeiten	17
Summe LV 18 Sportboden				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>