

LEISTUNGSVERZEICHNIS

über liefern und verlegen eines flächenelastischen Sportbodens nach DIN V 18032-2, April 2001

**HARO SPORTBODEN MODELL
MÜNCHEN 50 alternativ MÜNCHEN 35**

Bauvorhaben:

Musterschule

in Musterstadt

Bauherr:

**Gemeinde Muster
Muster-Str.
12345 Musterhausen
Tel.
Fax
email**

Planung:

**Arch.-Büro Muster
Herr/Frau Mustermann
Muster-Str.
12345 Musterhausen
Tel.
Fax
email**

Ausführung:

**nach Vereinbarung
(4 Wochen Vorlaufzeit ab Auftragserteilung)**

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG - HARO Sports Flooring
Rohrdorfer Str. 133, 83071 Stephanskirchen Telefon +49 8031 700-240 Telefax +49 8031 700-249
E-mail: haro-sports@hamberger.com - Internet: www.haro-sports.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS

über liefern und verlegen eines flächenelastischen Sportbodens nach EN 14904, DIN V 18032-2, April 2001 und Gütenachweis nach RAL-GZ 942 oder gleichwertig. Entsprechend der EN 14904 müssen die Produkte eigenüberwacht sein. Der Bieter muss die Eigenüberwachung des Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001 nachweisen. Ebenso muss die EN 14904 mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für das gesamte Bodensystem nachgewiesen werden. Das Produkt muss CE gekennzeichnet sein. Weiterhin erfüllt das Sportbodensystem die Brandschutzanforderung C_{fi}s1.

Der Sportboden muss nach der Nutzungsart gewählt werden.

Vorgesehene Nutzungsart: Sport- und Mehrzwecknutzung

Der Nachweis über die Erfüllung der Anforderung nach DIN V 18032-2, April 2001 muss durch ein Prüfzeugnis eines qualifizierten, neutralen Prüfinstitutes und der Gütesicherung nach RAL-GZ 942 geführt werden. Der Bieter versichert ausdrücklich, dass der angebotene Sportboden voll und ganz den Prüfzeugnissen entspricht.

Allgemeine Angebots-, Prüfungs- und Vergabegrundlagen

Das Leistungsverzeichnis muss in den einzelnen Positionen vollständig ausgefüllt werden. Unvollständig bzw. teilweise ausgefüllte Leistungsverzeichnisse werden nicht gewertet. Der Auftraggeber behält sich vor, den Zuschlag nicht auf das kostengünstigste (mindestfordernde), sondern auf das technisch/wirtschaftlich annehmbarste Angebot (vgl. VOB Teil A, § 25,3 (3)) zu erteilen.

Referenzen:

Dem Angebot sind Nachweise über ausgeführte Objekte beizufügen, die der vorliegenden ausgeschriebenen Größenordnung und Ausführung entsprechen. Als Referenzen dürfen nur Objekte benannt werden, die auf den Namen des Bieters und dessen Rechnung ausgeführt wurden.

Dem Angebot sind beizufügen:

Prüfzeugnis nach DIN V 18032-2, April 2001 und EN 14904
Gütenachweis
verbindliche Systemskizzen mit genauen Maßangaben
Referenzliste
Allg. bauaufsichtliche Zulassung

Für die Reinigung und Pflege des zur Ausführung kommenden Oberbelages ist nach DIN V 18032-2, April 2001, Seite 28 Punkt 7 eine verbindliche Reinigungs- und Pflegeanleitung dem Bauherrn rechtzeitig auszuhändigen.

Wichtiger Hinweis :

Das Klima muss während und nach der Montage des Sportbodens, um die Funktion, Gebrauchseigenschaften und Haltbarkeit auf Dauer zu gewährleisten, ca. 18° Celsius und 40 - 65 % relative Luftfeuchtigkeit betragen. Die genannten Klimabedingungen sind als Verlegevoraussetzung bauseits zu schaffen und sind in dem Angebot kalkulatorisch nicht enthalten.

Einbau mit einer Fußbodenheizung:

Die Fußbodenheizung muss ab Beginn der Sportbodenmontage in Betrieb sein. Es ist notwendig dass der Heizungshersteller vor Einbau der Fußbodenheizung in den Sportboden eine Freistellungserklärung abgibt, die insbesondere aussagt dass durch den Einbau der Heizung weder die Funktion noch die Haltbarkeit des Sportbodens auf Dauer Schaden nehmen.

Wir weisen darauf hin dass HARO Sports eine Fachfirma für Sportböden ist, jedoch nicht für Abdichtung und Wärmedämmung. Daher ist unser Angebot als Vorschlag zu werten; es ersetzt nicht die fachliche Planung dieses Gewerks bzw. stellt nicht die Übernahme des Planungsrisikos dar!

POS	Langtext	Menge	ME	EP in EUR	GP in EUR
1	Erstellen eines Nivelliernetzes der Rohbetondecke im Raster von 3 x 3 m. Das Messprotokoll ist zu übergeben.		psch		0,00
2	Liefern und verlegen einer Feuchtigkeitsisolierung aus Bitumenschweißbahn. Lose verlegt, an den Stößen 10 % überlappt und heiß verschweißt, wannenartig bis OK Sportboden hochgezogen. Fabrikat: G200 S4 Dicke: 4,0 mm		m2		0,00
3	Liefern einer Wärmedämmung aus Mineralwolle und Verlegung zwischen der Modul-Einheit HARO Doppelschwingträger Dicke: mm WLG 035		m2		0,00
4	<u>Alternative</u> Liefern und verlegen einer Wärmedämmung aus Mineralwolle, vollflächig auf dem Unterboden ausgelegt. Die Klötze werden ausgespart. Dicke: mm WLG 035		m2		EP
5	Liefern und verlegen eines flächenelastischen Sportbodens nach EN 14904, DIN V 18032-2, April 2001 und Gütenachweis nach RAL-GZ 942 oder gleichwertig. Entsprechend der EN 14904 müssen die Produkte eigenüberwacht sein. Der Bieter muss die Eigenüberwachung des Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001 nachweisen. Ebenso muss die EN 14904 mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für das gesamte Bodensystem nachgewiesen werden. Das Produkt muss CE gekennzeichnet sein. Weiterhin erfüllt das Sportbodensystem die Brandschutzanforderung C _f s1. Fabrikat: MÜNCHEN 50 oder glw. Hersteller: HARO-Sports <u>Aufbau und Konstruktion:</u> * 54 mm Modul-Einheit HARO Doppelschwingträger bestehend aus - durchlaufender Ober- und Untergurt aus unbehandeltem Fichtenholz nach DIN 68365, Güteklasse II / III, ca. 15/21 mm dick - Zwischensteg und Stützlager aus OSB-Flachpressplattenabschnitten, ca. 9 mm dick und - Dämpfungselement aus gebundenem Gummigranulat ca. 9 mm dick Ober- und Untergurt sind verschraubt.		m2		0,00

POS	Langtext	Menge	ME	EP in EUR	GP in EUR
	<p>* 15 mm Blindboden-Modul aus unbehandeltem Fichtenholz, wie vor. Die Blindboden-Module dürfen über den Kreuzungspunkten zum Doppelschwingträgermodul nicht ein- oder durchgesägt sein.</p> <p>* 0,03 mm dicke PE- Folie</p> <p>* 12 mm dicke HARO Druckverteiler-Module bestehend aus Sperrholz BFU 100 nach DIN 68705, Teil 3.</p> <p>Als Verbindungselemente der Druckverteiler-Module mit den Blindbodenmodulen kommen Spezial-Schrauben zum Einsatz. Die Blindboden-Module werden mit Spezial-Nägeln auf der Modul-Einheit HARO Doppelschwingträger befestigt.</p> <p>Konstruktionshöhe: 81 mm Der Ausgleich von Unebenheiten bis 100 mm Gesamthöhe ist im Preis enthalten. Die Holzklötze sind miteinander zu verbinden; der unterste Klotz muss auf dem Untergrund verklebt werden.</p>				
6	Leistung wie zuvor beschrieben jedoch als starre Ausführung in den Geräteräumen		m2		0,00
7	<p><u>Alternative</u></p> <p>Liefern und verlegen eines flächenelastischen Sportbodens nach EN 14904, DIN V 18032-2, April 2001 und Gütenachweis nach RAL-GZ 942 oder gleichwertig. Entsprechend der EN 14904 müssen die Produkte eigenüberwacht sein. Der Bieter muss die Eigenüberwachung des Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001 nachweisen. Ebenso muss die EN 14904 mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für das gesamte Bodensystem nachgewiesen werden. Das Produkt muss CE gekennzeichnet sein. Weiterhin erfüllt das Sportbodensystem die Brandschutzanforderung C_{fl}s1.</p> <p>Fabrikat: MÜNCHEN 35 oder glw. Hersteller: HARO-Sports</p> <p><u>Aufbau und Konstruktion:</u></p> <p>* 54 mm Modul-Einheit HARO Doppelschwingträger bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - durchlaufender Ober- und Untergurt aus unbehandeltem Fichtenholz nach DIN 68365, Güteklasse II / III, ca. 15/21 mm dick - Zwischensteg und Stützlager aus OSB-Flachpressplattenabschnitten, ca. 9 mm dick und - Dämpfungselement aus gebundenem Gummigranulat ca. 9 mm dick <p>Ober- und Untergurt sind verschraubt.</p>		m2		EP

POS	Langtext	Menge	ME	EP in EUR	GP in EUR
	<p>* 15 mm Blindboden-Modul aus unbehandeltem Fichtenholz, wie vor. Die Blindboden-Module dürfen über den Kreuzungspunkten zum Doppelschwingträgermodul nicht ein- oder durchgesägt sein.</p> <p>* 0,03 mm dicke PE- Folie</p> <p>* 12 mm dicke HARO Druckverteiler-Module bestehend aus OSB-Flachpressplatten mit bauaufsichtlicher Zulassung.</p> <p>Als Verbindungselemente der Druckverteiler-Module mit den Blindbodenmodulen kommen Spezial-Schrauben zum Einsatz. Die Blindboden-Module werden mit Spezial-Nägeln auf der Modul-Einheit HARO Doppelschwingträger befestigt.</p> <p>Konstruktionshöhe: 81 mm Der Ausgleich von Unebenheiten bis 100 mm Gesamthöhe ist im Preis enthalten. Die Holzklötze sind miteinander zu verbinden; der unterste Klotz muss auf dem Untergrund verklebt werden.</p>				
8	Leistung wie zuvor beschrieben jedoch als starre Ausführung in den Geräteräumen		m2		EP
9	Liefern und einbauen von Unterlagsklötzen zur Erhöhung der gesamten Konstruktion auf ø ... mm		m2		0,00
10	Liefern und verkleben eines Oberbelages aus Linoleum einschl. Verschweißen der Nähte nach Herstellervorschrift (Kleber entsprechend EC 1, lösemittelfrei) Fabrikat: LINODUR SPORT oder glw. Hersteller: Armstrong DLW Dicke: 4 mm		m2		0,00
11	<u>Alternative</u> Liefern und verkleben eines Oberbelages aus Linoleum einschl. Verschweißen der Nähte nach Herstellervorschrift (Kleber entsprechend EC 1, lösemittelfrei) Fabrikat: MARMOLEUM SPORT oder glw. Hersteller: FORBO Dicke: 3,2 mm		m2		EP
12	Liefern und einbauen von Sicherheitsrahmen mit Deckel über den Gerätehülsen, mit Spezial-Verriegelung und umlaufender Dichtung. Der Rahmen muss bündig in das HARO-Druckverteiler-Modul eingebaut werden. Der Deckel wird mit dem gleichen Belag beklebt wie die Sportbodenfläche. Enthaltene Nebenleistungen: Abdichten der Gerätehülsen zur Feuchtigkeitsisolierung hin und einlegen einer Folie 0,5 mm (Format: 500 x 500 mm) dick um die Hülse Fabrikat: HARO Sicherheitsrahmen mit Deckel oder glw.		St		0,00

POS	Langtext	Menge	ME	EP in EUR	GP in EUR
	Abmessung: Ø 120 mm				
13	Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch Abmessung: Ø 170 mm		St		0,00
14	Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch Abmessung: Ø 220 mm		St		0,00
15	Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch mit Einschubteil für Versenkreck Abmessung: 340 x 340 mm		St		0,00
16	Liefern eines Saughebers zum Abheben der Gerätedeckel		St		0,00
17	Liefern und montieren der HARO Sicherheits-Sockelleiste, mit Entlüftung und integrierter Abdichtung gegen Putzwasser (geschlitzte Ausführung) Abmessung: ca. 70 x 30 mm Holzart: Eiche, versiegelt		m		0,00
18	<u>Alternative</u> Liefern und montieren der HARO-Standardleiste, liegend mit Wandabstand auf dem Sportboden befestigt. Abmessung: ca. 60 x 16 mm Holzart: Eiche, versiegelt		m		EP
19	Liefern und montieren von Dehnungsfugen-Profilen, bestehend aus und mittiger, elastischer Einlage. Profilbreite: ca. 95 mm Fabrikat: FN 20/12 oder glw. Hersteller: MIGUA		m		0,00
20	Liefern und montieren von Dehnungsfugen-Profilen, bestehend aus Metallschenkel und elastischer Abschlusseinlage. Profilbreite: ca. 55 mm Fabrikat: FN 20 oder glw. Hersteller: MIGUA		m		0,00
21	Spielfeldmarkierungen einmessen und mit PUR-Farbe fachgerecht aufzeichnen in Breiten von 20 - 50 mm		m		0,00
22	Grundreinigung und Ersteinpflege: Entfernen leichter Oberflächenverschmutzungen und Einpflege mit DIN 18032-2-geprüftem Wischpflegemittel (Voraussetzung: Oberbelag ist sauber/frisch verlegt)		m2		0,00
23	Regiestunden für unvorhergesehene Arbeiten auf Veranlassung der Bauleitung gegen Nachweis: Facharbeiter		h		EP

POS	Langtext	Menge	ME	EP in EUR	GP in EUR
24	Regiestunden für unvorhergesehene Arbeiten auf Veranlassung der Bauleitung gegen Nachweis: Helfer		h		EP

POS	Langtext	Menge	ME	EP in EUR	GP in EUR
-----	----------	-------	----	-----------	-----------

ZUSAMMENSTELLUNG

Netto - Angebotssumme	0,00
+ 19 % Mehrwertsteuer	0,00
<hr/>	
Brutto - Angebotssumme	0,00

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG

Unterschrift