

LEISTUNGSVERZEICHNIS

über liefern und verlegen eines flächenelastischen Sportbodens
nach DIN V 18 032 - 2, 2001 – 0.4

HARO SPORTBODEN - MODELL LONDON 20

Bauvorhaben:

Bauherr:

Planung:

Einbautermin:

HAMBERGER[®]

Hamberger Industrierwerke GmbH ~ HARO - SPORTS
Postfach 10 03 53 ~ 83003 Rosenheim ~ Tel. (0 80 31) 700-242 ~ Fax (0 80 31) 700-249
e-mail: haro-sports@hamberger.de ~ Internet: www.haro-sports.de

TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

Liefern und verlegen eines Sportbodens nach DIN V 18 032 - 2, 2001 – 0.4

Der Sportboden muß nach der Nutzungsart gewählt werden.

Vorgesehene Nutzungsart: Sport- und Mehrzwecknutzung

Der Nachweis über die Erfüllung der Anforderung nach DIN V 18 032 - 2, 2001 – 0.4, muß durch ein Prüfzeugnis eines qualifizierten, neutralen Prüfinstitutes und der Gütesicherung nach RAL-GZ 942, oder gleichwertig geführt werden.

Der Bieter versichert ausdrücklich, daß der angebotene Sportboden voll und ganz dem Prüfzeugnis 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:

1. Prüfzeugnis
2. Gütenachweis
3. Verbindliche Systemskizze mit genauen Maßangaben
4. Referenzliste

Alle Ausführungsdetails müssen dem Angebot mittels verbindlicher Detailskizze beiliegen.

Für die Reinigung und Pflege des zur Ausführung kommenden Oberbelages ist nach DIN V 18032 – 2, 2001 – 0.4, Seite 28, Punkt 7 eine verbindliche Reinigungs- und Pflegeanleitung dem Bauherrn rechtzeitig auszuhändigen.

Das Klima muß während und nach der Montage des Sportbodens des Sportbodens, um die Funktion, Gebrauchseigenschaften und Haltbarkeit auf Dauer zu gewährleisten, ca. 17° Celsius und ca. 50 % relative Luftfeuchtigkeit betragen. In der DIN V 18032 – 2, 2001 – 0.4 wird unter Punkt 2 „ Normative Verweisungen „ hier die DIN 50014: Normklimatologie zitiert.

Einbau mit einer Fußbodenheizung:

Die Fußbodenheizung muß ab Beginn der Sportbodenmontage in Betrieb sein.

Die Eignung des Sportbodens für Fußbodenheizungen nach DIN V 18032 – 2, 2001 – 0.4 ist gesondert nachzuweisen.

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.

Pos.	Menge	EP	GP
1.0	Nivellement		
	Erstellen eines Nivelliernetzes der Rohbetondecke. Das Meßprotokoll ist der Bauleitung zu übergeben.		
	_____ m _____	_____	_____
2.0	Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit		
2.1	Liefern und verlegen einer Feuchtigkeitsisolierung aus Bitumendichtungsbahn mit Glasvlieseinlage nach DIN 18195 , Teil 4. An den Stößen 10% überlappt und heiß verschweißt, wannenartig bis OK Sportboden hochgezogen.		
	Fabrikat: V60 S4, oder gleichwertige Art Hersteller: Vedag Dicke: 4 mm		
	Angeboten:		
	Fabrikat: _____		
	Hersteller: _____		
	Dicke: _____		
	_____ m _____	_____	_____
2.2	Alternativ: _____		
	Fabrikat: _____		
	Hersteller: _____		
	Dicke: _____		
	1 m _____	_____	EP

Übertrag € _____

Pos.	Menge	EP	GP
		Übertrag € _____	
3.0	Wärmedämmung		
3.1	Liefern und verlegen einer Wärmedämmung aus Mineralwollmatten, zwischen die HARO Elastikträger - Module einlegen		
	Fabrikat : Akustik TP1, oder gleichwertige Art		
	Hersteller : G+H		
	Dicke: _____ mm		
	Wärmeleitgruppe: 040		
	Angeboten:		
	Fabrikat: _____		
	Hersteller: _____		
	Dicke: _____ mm		
	Wärmeleitgruppe: _____		
	_____ m _____	_____	_____
3.2	Liefern und Verlegen einer Wärmedämmung wie vor, vollflächig auf dem Unterboden ausgelegt, bei Konstruktionshöhe größer 100mm		
	1 m _____	_____	EP
		Übertrag € _____	

Pos.	Menge	EP	GP
		Übertrag € _____	
3.3	Alternativ		
	<p>Liefern und verlegen einer Wärmedämmung aus thermisch verfestigten Polyesterdämmplatten, frei von chemischen Bindemittel, kein Faserflug, 100%ig recyclebar, zwischen die HARO – Elastikträger - Module einlegen.</p> <p>Fabrikat: Caruso-Iso-Bond, oder gleichwertige Art</p> <p>Hersteller: Caruso</p> <p>Dicke: _____mm</p> <p>Wärmeleitgruppe: 040</p> <p>Angeboten:</p> <p>Fabrikat: _____</p> <p>Hersteller: _____</p> <p>Dicke: _____mm</p> <p>Wärmeleitgruppe: _____</p>		
	1 m_	_____	EP
3.4	Liefern und verlegen einer Wärmedämmung aus thermisch verfestigten Polyesterplatten wie vor, vollflächig auf dem Unterboden ausgelegt.		
	1 m_	_____	EP

Übertrag € _____

Pos.	Menge	EP	GP
		Übertrag € _____	
3.5	<p>Wärmedämmung bei Fußbodenheizung Die Heizelemente/Heizleitungen liegen auf der Wärmedämmung</p> <p>Liefern und vollflächig verlegen einer Wärmedämmung aus beidseitig Alu-kaschierten PUR-Hartschaumplatten</p> <p>Fabrikat: PUR 025, oder gleichwertige Art Hersteller: Bauder Dicke: _____ mm Wärmeleitgruppe: 025</p> <p>Angeboten</p> <p>Fabrikat: _____ Hersteller: _____ Dicke: _____ mm Wärmeleitgruppe: _____</p>	_____	EP
	1 m_	_____	EP
3.6	<p>Zulage zu Pos. 3.5 für das Ausschneiden der Wärmedämmung im Bereich der Stützlager des Sportbodens</p>	_____	EP
	1 m_	_____	EP
3.7	<p>Wärmedämmung bei Fußbodenheizung Die Heizleitungen werden zwischen den Modul-Einheiten HARO Doppelschwingträger eingehängt.</p> <p>Liefern und verlegen einer Wärmedämmung aus einseitig Alu-kaschierten Mineralwollematten, zwischen die Modul-Einheiten HARO Doppelschwingträger einlegen.</p> <p>Fabrikat: Mineralwolle, einseitig Alu-kaschiert oder gleichwertige Art Hersteller: Schwenk Dicke: _____ mm Wärmeleitgruppe: 040</p> <p>Angeboten</p> <p>Fabrikat: _____ Hersteller: _____ Dicke: _____ mm Wärmeleitgruppe: _____</p>	_____	EP
	1 m_	_____	EP
3.8	<p>Liefern und Verlegen von Wärmedämmung wie vor, jedoch vollflächig verlegt.</p>	_____	EP
	1 m_	_____	EP
		Übertrag € _____	

Pos.	Menge	EP	GP
		Übertrag € _____	
4.0	Flächenelastischer Sportboden: Schwingboden		
4.1	Liefern und verlegen eines flächenelastischen Sportbodens nach DIN V 18 032 - 2, 2001 – 0.4 und Gütenachweis nach RAL – GZ 942 oder gleichwertig Fabrikat: Modell LONDON 20, oder gleichwertige Art Hersteller: Hamberger <u>Aufbau und Konstruktion:</u> <ul style="list-style-type: none"> • HARO Elastikträger- Modul bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Unbehandelten Fichtenholz nach DIN 68365, Güteklasse III, ca. 17 mm dick und • Federelement aus gebundenes Gummigranulat, ca. 20 mm dick • Blindboden-Modul aus gehobelten Fichtenholz, wie vor • 0,03 mm dicke PE-Folie • Druckverteiler-Modul, bestehend aus: Spezial Spanplatten, V100 E1, nach DIN 68763, 16mm dick Als Verbindungselemente der HARO Elastikträger-Module mit den Blindboden-Modulen kommen Spezial-Nägeln , der Blindboden-Module mit dem Druckverteiler-Modul Spezial-Schrauben zum Einsatz. <p>Konstruktionshöhe: ca. 70 mm</p> <p>Angebotenes Fabrikat: _____</p> <p>_____ m Holzart Eiche Standard</p>		
4.2	Bodenaufbau im Geräteraum Liefern und verlegen einer Bodenkonstruktion wie in Pos. 4.1 beschrieben, jedoch in starrer Ausführung _____ m		
		Übertrag € _____	

Pos.	Menge	EP	GP
		Übertrag € _____	
7.0	Wandabschluß Eine ausreichende Hinterlüftung des Sportbodens muß gewährleistet werden.		
7.1	Liefern und montieren einer HARO Sicherheits-Sockelleiste, gebrauchsfertig, mit Entlüftung und integrierter Abdichtung gegen Putzwasser Größe: ca. 70 x 30 mm Holzart: Eiche versiegelt Angebotenes Fabrikat: _____		
	1 lfm	_____	EP
7.2	Liefern und montieren von Sockelleisten, mit Wandabstand auf den Boden schrauben Größe: ca. 60 x 16 mm Holzart : Eiche versiegelt Angebotenes Fabrikat: _____		
	_____ lfm	_____	_____
7.3	Liefern und Montieren von Sockelleisten, stehend an die Wand schrauben Größe: ca. 60 x 16mm Holzart: Eiche versiegelt Angebotenes Fabrikat: _____		
	1 lfm	_____	EP
		Übertrag € _____	

Pos.	Menge	EP	GP
		Übertrag € _____	
8.0	Übergänge		
8.1	Liefern und montieren von HARO Dehnungsfugen-Profilen, bestehend aus Metallschenkel und mittiger, elastischer Einlage. Profilbreite: ca. 95 mm Fabrikat: Migua, Doppelkammerprofil, oder gleichwertige Art Angebotenes Fabrikat: _____ _____ lfm	_____	_____
8.2	Liefern und montieren von HARO Dehnungsfugen-Profilen, bestehend aus Metallschenkel und elastischer Abschlusseinlage. Profilbreite: ca. 55 mm Fabrikat: Migua, Einfachkammerprofil, oder gleichwertige Art Angebotenes Fabrikat: _____ _____ lfm	_____	_____
9.0	Reinigung und Pflege		
9.1	Erstellung des Gleitverhaltens nach DIN V 18032 - 2, 2001 – 0.4, der werkseitig PERMADUR – versiegelten Sportparkett – Module durch Grundreinigung und Ersteinpflege nach der HARO Reinigungs- und Pflegeanleitung unmittelbar nach der Fertigstellung der Sportbodenarbeiten. _____ m	_____	EP
10.0	Regiearbeiten Regiestunden für unvorhergesehene Arbeiten auf Veranlassung der Bauleitung gegen Nachweis		
10.1	1 Stunde Facharbeiter	_____	EP
10.2	1 Stunde Helfer	_____	EP
		Summe € _____	

ZUSAMMENSTELLUNG

Netto - Angebotssumme € _____

Mehrwertsteuer 16 % € _____

Brutto - Angebotssumme € _____

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift