

LEISTUNGSVERZEICHNIS

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

HARO SPORTBODEN MODELL STOCKHOLM 10

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: mail@hamberger.de ~ Internet: www.haro-sports.de

TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

Liefern und verlegen eines Sportbodens nach DIN V 18 032 - 2, 2001 – 0.4 und Gütesicherung nach RAL – GZ 942

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. Nachweis der Güteüberwachung
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, 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: _____ mm		
	_____ m_	_____	_____
2.2	Alternativ: _____		
	Fabrikat: _____		
	Hersteller: _____		
	Dicke: _____ mm		
	1 m_	_____	EP

Übertrag € _____

Pos.	Menge	EP	GP
		Übertrag € _____	
3.3	Alternativ		
	<p>Liefern und verlegen einer Wärmedämmung aus thermisch verfestigten Polyester-dämmplatten, 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</p> <p>Wärmeleitgruppe: _____</p> <p>1 m_</p>	_____	EP
3.6	<p>Zulage zu Pos. 3.5 für das Ausschneiden der Wärme- dämmung im Bereich der Stützlager des Sportbodens</p> <p>1 m_</p>	_____	EP
3.7	<p>Wärmedämmung bei Fußbodenheizung Die Heizleitungen werden zwischen den Modul-Einheiten HARO Elastikträger-Module eingehängt.</p> <p>Liefern und verlegen einer Wärmedämmung aus einseitig Alu- kaschierten Mineralwollematten, zwischen die Modul-Einheiten HARO Doppelschwingträger einlegen</p> <p>Fabrikat: Mineralwolle, einseiti Alu-kaschiert oder Gleichwertige Art Hersteller: Schwenk Dicke: _____ mm Wärmeleitgruppe: 040</p> <p>Angeboten</p> <p>Fabrikat : _____ Hersteller : _____ Dicke : _____ mm</p> <p>Wärmeleitgruppe: _____</p> <p>1 m_</p>	_____	EP
3.8	<p>Liefern und Verlegen von Wärmedämmung wie vor., jedoch vollflächig verlegt.</p> <p>1 m_</p>	_____	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 STOCKHOLM 10, oder gleichwertige Art
Hersteller: Hamberger

Aufbau und Konstruktion:

- HARO Elastikträger-Modul bestehend aus:
 - Federbrettlage aus unbehandeltem Fichtenholz nach DIN 68365, Güteklasse III, ca. 17 mm dick
 - Stützlager aus gebundenem Gummigranulat, ca. 20 mm dick
- Blindboden-Modul aus unbehandeltem Fichtenholz, wie vor. Die Blindboden-Module werden über den Kreuzungspunkten zum Elastikträger-Modul 12mm tief eingesägt.
- 0,03 mm dicke PE-Folie
- 12,6 mm dickes HARO Sportparkett - Modul, mit Massivholz-Deckschicht ca. 3,6 mm, allseitig mit Nut- und Federverbindung, werkseitig PERMADUR-versiegelt

Als Verbindungselemente der HARO Elastikträger-Module mit den Blindboden-Modulen kommen Spezial-Nägeln, der Blindboden-Module mit dem HARO Sportparkett Spezial-Klammern zum Einsatz.

Konstruktionshöhe: 66,6 mm

Angebotenes Fabrikat: _____

_____ m_ Holzart Eiche Standard

Übertrag € _____

Pos.	Menge	EP	GP
		Übertrag € _____	
4.2	Bodenaufbau im Geräteraum Liefern und verlegen einer Bodenkonstruktion wie in Pos. 4.1 beschrieben, jedoch in starrer Ausführung		
4.3	Zulage zu Pos. 4.1 und 4.2 für die Erhöhung der Konstruktion ab 80 mm um _____ mm auf _____ mm OK FFB.		
	1 m_	_____	EP
5.0	Spielfeldmarkierungen Liefern und aufmalen von Spielfeldmarkierungen in Breiten von 20 - 50 mm mit Spezial-Farbe _____ lfm	_____	_____
6.0	HARO Sicherheits - Rahmen mit Deckel		
6.1	Liefern und einbauen von Sicherheits-Rahmen mit Deckel über den Gerätehülsen, mit Spezial-Verriegelung und umlaufender Dichtung. Der Rahmen muß bündig in das HARO Sportparkett-Modul eingebaut, der Deckel muß mit Parkett belegt sein. Enthaltene Nebenleistungen: <ul style="list-style-type: none"> • Abdichten der Gerätehülsen zur Feuchtigkeitsisolierung hin • Verstärkung der Sportbodenkonstruktion im Bereich der Hülsen mittels Modul-Einheit HARO Doppelschwingträger und Blindboden • Einlegen einer Folie 0,5 mm dick um die Hülse, ca. 500 x 500 mm <p>Fabrikat: HARO Sicherheits-Rahmen und Deckel, oder gleichwertige Art Hersteller: Hamberger Angebotenes Fabrikat: _____</p> <p>_____ Stück lichter Durchlaß 110 mm</p> <p>_____ Stück lichter Durchlaß 160 mm</p> <p>_____ Stück lichter Durchlaß 200 mm</p> <p>_____ Stück lichter Durchlaß 285 mm mit Einschubteil für Versenkreck</p> <p>_____ Stück lichte Weite 340 x 340 mm mit Einschubteil für Versenkreck</p>		
		Übertrag € _____	

Pos.	Menge	EP	GP
		Übertrag € _____	
6.2	Liefern eines Saughebers für das Öffnen und Schließen der Deckel _____ Stück	_____	_____
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 Angebotenes Fabrikat: _____ 1 lfm Holzart Eiche	_____	EP
7.2	Liefern und montieren von Sockelleisten, mit Wandabstand auf den Boden schrauben Größe: ca. 60 x 16 mm Angebotenes Fabrikat: _____ _____ lfm Holzart Eiche	_____	_____
7.3	Liefern und montieren von Sockelleisten, stehend an die Wand schrauben Größe: ca. 60 x 16 mm 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 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	Erstellung des Gleitverhaltens nach DIN V 18032 – 2, 2001 – 0.4, 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 19 % € _____

Brutto - Angebotssumme € _____

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift