

LEISTUNGSVERZEICHNIS

über liefern und verlegen eines flächenelastischen Sportbodens
nach DIN V 18 032 - 2, 2001 – 04

HARO SPORTBODEN MODELL ATHEN / ATHEN 40 / ATHEN 15

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 – 04.

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 – 04, 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. Unvollständige 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, 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, 2001-04 wird unter Punkt 2 „Normative Verweisungen“ hier die DIN 50014: Normklimate zitiert.

| 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 | | |
| | Angebotenes Fabrikat: _____ | | |
| | Fabrikat: _____ | | |
| | Hersteller: _____ | | |
| | Dicke: _____ | | |
| | _____ m _____ | _____ | _____ |
| 2.2 | Alternativ: _____ | | |
| | Fabrikat: _____ | | |
| | Hersteller: _____ | | |
| | Dicke: _____ | | |
| | 1 m _____ | _____ | EP |

Übertrag € _____

| Pos. | Menge | EP | GP |
|------------|--|------------------|-----------|
| | | Übertrag € _____ | |
| 3.0 | Trockenestrich | | |
| 3.1 | Liefern und einbringen einer Trockenschüttung zum Ausgleich von Unebenheiten des Rohbodens | | |
| | Fabrikat: Bituperl, oder gleichwertige Art | | |
| | Hersteller: Perlite | | |
| | Schütthöhe i. M: 15 mm | | |
| | Angebotenes Fabrikat: _____ | | |
| | _____ m_ | _____ | _____ |
| 3.2 | Zulage für Erhöhen der Pos.4.1 um 5 mm/m_ | | |
| | 1 m_ | _____ | EP |
| 3.3 | Liefern und im Versatz lose auslegen von Dämmplatten | | |
| | Fabrikat: Fesco, oder gleichwertige Art | | |
| | Hersteller: Morgan Thermal Ceramics | | |
| | WLG: 055 | | |
| | Dicke: _____ mm | | |
| | Angebotenes Fabrikat: _____ | | |
| | _____ m_ | _____ | _____ |
| 3.4 | Alternativ: _____ | | |
| | Fabrikat: _____ | | |
| | WLG: _____ | | |
| | Dicke: _____ | | |
| | 1 m_ | _____ | EP |
| | | Übertrag € _____ | |

| Pos. Menge | EP | GP |
|------------|----|----|
|------------|----|----|

Übertrag € _____

4.0 Flächenelastischer Sportboden:

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 ATHEN, oder gleichwertige Art
 Hersteller: Hamberger

Aufbau und Konstruktion

- 15 mm dicke HARO Spezial-Elastikschicht
- 0,03 mm dicke PE-Folie
- 18 mm dickes HARO Druckverteiler-Modul, bestehend aus:
 - 2 Lagen 9 mm dicken Spezial-Sperrholzplatten, 1250x2500x9 mm, (BFU 100) nach DIN 68765 Teil 3.

Die HARO Spezial-Sperrholzplatten werden vollflächig miteinander verklebt und verklammert.

Konstruktionshöhe: 33 mm

Angebotenes Fabrikat: _____

Hersteller: _____

_____ **m** _____

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 € _____

4.3 Alternative 1

Liefern und Verlegen eines flächenelastischen Sportbodens nach DIN V 18032-2, 2001 – 0.4

Fabrikat : Modell ATHEN 40, oder gleichwertige Art
Hersteller: Hamberger

Aufbau und Konstruktion:

- 15 mm dicke HARO Spezial-Elastikschicht
- 0,03 mm dicke PE-Folie
- 20 mm dickes HARO Druckverteiler-Modul bestehend aus:
 - 2 Lagen 9 mm dicken Spezial-Sperrholzplatten, 1525x1525x9 mm, (BFU 100) nach DIN 68765 Teil 3.

Die HARO Spezial-Sperrholzplatten werden vollflächig miteinander verklebt und verklammert.

Konstruktionshöhe: 33 mm

Angebotenes Fabrikat: _____

Hersteller: _____

1 m²

EP

4.4 Bodenaufbau im Geräteraum

Liefern und verlegen einer Bodenkonstruktion wie in Pos 4.3 Beschrieben, jedoch in starrer Ausführung

_____ m

Übertrag € _____

| Pos. | Menge | EP | GP |
|------|-------|----|----|
|------|-------|----|----|

Übertrag € _____

4.5 **Alternative 2**

Liefern und Verlegen eines flächenelastischen Sportbodens nach DIN V 18032-2, 2001 – 0.4

Fabrikat : Modell ATHEN 15, oder gleichwertige Art
 Hersteller: Hamberger

Aufbau und Konstruktion:

- 15 mm dicke HARO Spezial-Elastikschicht
- 0,03 mm dicke PE-Folie
- 18 mm dickes HARO Druckverteiler-Modul bestehend aus:
 - 2 Lagen 9mm dicken Spezial-OSB-Flachpressplatten mit bauaufsichtlicher Zulassung

Die Spezial-OSB-Flachpressplatten werden miteinander vollflächig verklebt und verklammert.

Konstruktionshöhe: 33 mm

Angebotenes Fabrikat: _____

Hersteller: _____

1 m²

EP

4.6 **Bodenaufbau im Geräteraum**

Liefern und verlegen einer Bodenkonstruktion wie in Pos 4.5 beschrieben, jedoch in starrer Ausführung

1 m_

EP

Übertrag € _____

| Pos. | Menge | EP | GP |
|------------|--|------------------|-----------|
| | | Übertrag € _____ | |
| 5.0 | Unterbodenvorbereitung für Oberbelagsverlegung | | |
| 5.1 | Oberbelag auf Estrich | | |
| | Estrich 2 x vorstreichen | | |
| | Fabrikat: Okamul HD 11, oder gleichwertige Art | | |
| | Hersteller: Kiesel | | |
| | Verbrauch: ca. 20 g/m ₂ | | |
| | Angebotenes Fabrikat: _____ | | |
| | Estrich 1 x spachteln und schleifen | | |
| | Fabrikat: Servoplan R 300 S, oder gleichwertige Art | | |
| | Hersteller: Kiesel | | |
| | Verbrauch: ca. 100 g/m ₂ | | |
| | Angebotenes Fabrikat: _____ | | |
| | 1 m₂ | _____ | EP |
| 6.0 | Oberbelag | | |
| 6.1 | Lieferrn und verkleben eines Oberbelages aus Linoleum einschl. Verschweißen der Nähte nach Herstellervorschrift | | |
| | Fabrikat: DD Linodur- Sport, oder gleichwertig | | |
| | Hersteller: DLW | | |
| | Dicke: 4 mm | | |
| | Farb-Nr.: _____ | | |
| | Beanspruchungsgruppe: E **** | | |
| | Angebotenes Fabrikat: _____ | | |
| | _____ m ₂ | _____ | EP |
| 6.2 | Alternativ: _____ | | |
| | Fabrikat: _____ | | |
| | Hersteller: _____ | | |
| | Dicke: _____ | | |
| | Angebotenes Fabrikat: _____ | | |
| | 1 m₂ | _____ | EP |
| | | Übertrag € _____ | |

| Pos. | Menge | EP | GP |
|------------|---|------------------|-----------|
| | | Übertrag € _____ | |
| 7.0 | Spielfeldmarkierungen Liefen und aufmalen von Spielfeldmarkierungen in Breiten von 20 - 50 mm mit Spezial-Farbe _____ lfm | _____ | _____ |
| 8.0 | HARO Sicherheits-Rahmen mit Deckel | | |
| 8.1 | Liefen und einbauen von Sicherheits-Rahmen mit Deckel über den Gerätehülsen, mit Spezial-Verriegelung und umlaufender Dichtung. Der Geräteraahmen muß bündig in die HARO Modul-Einheit HARO Schwingplatte eingebaut, der Deckel mit dem original Oberbelag beklebt werden. Enthaltene Nebenleistungen: <ul style="list-style-type: none"> • Abdichten der Gerätehülsen zur Feuchtigkeitsisolierung hin • Einlegen einer Folie 0,5 mm dick um die Hülse, Format: 500 x 500 mm Fabrikat: Sicherheits-Rahmen mit Deckel, oder gleichwertige Art Hersteller: Hamberger _____ Stück lichter Durchlaß 110 mm _____ Stück lichter Durchlaß 160 mm _____ Stück lichter Durchlaß 200 mm _____ Stück lichter Durchlaß 285 mm mit Einschubteil für Versenkreck _____ Stück lichte Weite 340 x 340 mm mit Einschubteil für Versenkreck | _____ | _____ |
| 8.2 | Liefen eines Saughebers für das Öffnen und Schließen der Deckel _____ Stück | _____ | _____ |
| 8.3 | Bauseits vorhandene Rahmen fachgerecht einbauen, Deckel mit dem original Oberbelag bekleben 1 Stück | _____ | EP |
| 8.4 | Wie Pos. 8.3, jedoch für Versenkreck 1 Stück | | EP |
| | | Übertrag € _____ | |

Übertrag € _____

9.0 Wandabschluß

Eine ausreichende Hinterlüftung des Sportbodens muss gewährleistet sein.

- 9.1 Liefern und montieren der HARO Sicherheits-Sockelleiste, gebrauchsfertig, mit Entlüftung an der Vorderseite und integrierter Abdichtung gegen Putzwasser

Größe: ca. 70 x 30 mm

Holzart: Eiche, versiegelt

Angebotenes Fabrikat: _____

1 lfm

EP

- 9.2 Liefern und montieren von Sockelleisten, mit Wandabstand auf den Boden schrauben

Größe: ca. 60 x 16 mm

Holzart: Eiche, versiegelt

Angebotenes Fabrikat: _____

_____ **lfm**

- 9.3 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 € _____ | |
| 10.0 Übergänge | | | |
| 10.1 | 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 | _____ | _____ |
| 10.2 | 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 | _____ | _____ |
| 11.0 Reinigung und Pflege | | | |
| 11.1 | Reinigung direkt nach Fertigstellung der Sportbodenarbeiten _____ m_ | _____ | _____ |
| 11.2 | Erstellung des Gleitverhaltens nach DIN V 18032 – 2, 2001 –0.4 durch Grundreinigung und Ersteinpflege nach der HARO Reinigungs- und Pflegeanleitung unmittelbar nach Fertigstellung der Sportbodenarbeiten. _____ m_ | _____ | _____ |
| 12.0 Regiearbeiten | | | |
| Regiestunden für unvorhergesehene Arbeiten auf Veranlassung der Bauleitung gegen Nachweis | | | |
| 12.1 | 1 Stunde Facharbeiter | _____ | EP |
| 12.2 | 1 Stunde Helfer | _____ | EP |
| | | Summe € _____ | |

ZUSAMMENSTELLUNG

Netto-Angebotssumme € _____

Mehrwertsteuer 16 % € _____

Brutto-Angebotssumme € _____

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift