

Projekt: Duplex 300 RST FE		Seite: 2
LV: flächenelastischer Sportboden		Datum: 02.01.2008

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	-----------	-------------

## Gewerk: 1. Flächenelastischer Sportboden

Einbauhöhe ca. 100 mm

### Titel: 1. Baustelleneinrichtung

1.1.1 Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung für die gemäß Leistungsbeschreibung auszuführenden Arbeiten.

1,000 Stck

Titelsumme 1. Baustelleneinrichtung:

### Titel: 2. Feuchtigkeitssperre / Wärmedämmung

1.2.1 Nivellierplan im Raster von 3 x 3 m auf 0.1 cm genau, mittels Nivelliergerät und Meßlatte erstellen.

Eine Ausfertigung ist an den AG zu übergeben.

PSCH

1.2.2 Feuchtigkeitssperre Dicke: ca. 1 mm durch aufbringen einer Abdichtungsbahn aus Polymerbitumen mit Glasvlies- und Aluminiumeinlage auf Rohbetondecke gegen Bodenfeuchtigkeit nach DIN 18195-4, fachgerecht verlegt, sd-Wert =1500 m.

Längsnähte mit 10 cm Überlappung verkleben und Kopfstöße der Abdichtungsbahn mit Streifen aus Kaltklebebitumen schließen.

An Wänden wannenartig bis OkFF hochgezogen.

Richtfabrikat: Knauf Katja o.glw.

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Angebotener Typ: \_\_\_\_\_ 405,000 qm

1.2.3 Abdichtung Bodenhülsen Anarbeiten der Feuchtigkeitsabdichtung an die Bodenhülsen mit Bitumenkitt, oder gleichwertig.

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_ 20,000 Stck

1.2.4 Nivellierschüttung Dicke: ca. 15 mm i.M.

Basis: Perlite - bituminiert. Liefern von anorganischem Trockenschüttmaterial, mit Spezialgeräten auf

Übertrag: \_\_\_\_\_

Projekt: Duplex 300 RST FE		Seite: 3
LV: flächenelastischer Sportboden		Datum: 02.01.2008

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
	bauseitiger und feuchtigkeitsisolierter Rohbetondecke einbauen.				
	Richtqualität: Perlite bituminiert o.glw.				
	Angebotenes Fabrikat: _____	405,000	qm	_____	_____
1.2.5	5 mm Erhöhung Ausgleichsschüttung Zulage zur Vorposition für die Erhöhung der Ausgleichsschüttung um 5 mm pro qm.	1,000	qm	_____	Bedarf
1.2.6	Wärmedämmung EPS 035 , 150 kpa Dicke: 50 mm Liefern und Einbauen von anorganischen Dämmplatten entsprechend EN 13 163 nach DIN 4108-10 Anwendungstyp DEO.				
	Gesamtstärke Dämmung: _____ mm				
	Die Verlegung erfolgt zweilagig mit versetzten Stößen.				
	Richtqualität: EPS 035 DEO, 150 kpa				
	Angebotenes Fabrikat: _____				
	Druckfestigkeit: _____				
	WLG: _____	405,000	qm	_____	_____
	<i>Titelsumme 2. Feuchtigkeitssperre / Wärmedämmung:</i>				_____

**Titel:**

**3. Sportboden**

1.3.1

Flächenelastischer Sportboden  
ca. 31 mm stark  
Flächenelastischer Sportboden bestehend  
aus elastischer Schicht und  
biegesteifer Lastverteilungsschicht  
für Linoleum- oder PVC - Oberbelag

\*Lastverteilerplatten zweilagig  
aus Holzwerkstoffplatten für  
tragende Zwecke im Trockenbereich  
vollflächig verklebt und verklammert.

Anforderungsprofil hinsichtlich der  
Gleichwertigkeit  
der Lastverteilerplatte  
Anforderungen / Bieterangaben:  
Dicke je Lage > = 8 mm \_\_\_\_\_ mm

Platten formaldehydfrei verleimt  
Nachweis ist beizulegen  
Prüfzeugnisnr.: \_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

Projekt: Duplex 300 RST FE		Seite: 4
LV: flächenelastischer Sportboden		Datum: 02.01.2008

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	-----------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Prüfinstitut: \_\_\_\_\_  
 Plattentyp: \_\_\_\_\_

Formaldehyd-Emissionsklasse  
 nach DIN 717-1  $\leq 0,05$  ppm  
 Bietereintrag: \_\_\_\_\_ ppm

Biegefestigkeit in beide  
 Faserrichtungen nach  
 DIN EN 310  $> 39$  N/qmm  
 Bietereintrag:  
 Längsrichtung: \_\_\_\_\_ ppm  
 Querrichtung: \_\_\_\_\_ ppm

Nachweis für tragende Zwecke  
 der Platten im Trockenbereich  
 und CE-Zertifizierung ist beizulegen.  
 Konformitätszertifikatnr.: \_\_\_\_\_  
 ausgestellt durch: \_\_\_\_\_  
 Ausstellungsdatum: \_\_\_\_\_

\*Elastikschicht (15 mm)  
 PUR-Schaumstoff, vollflächig ausgelegt.

Anforderungsprofil hinsichtlich der  
 Gleichwertigkeit  
 der Elastikschicht:  
 Anforderungen / Bieterangaben:  
 Gesamtdicke:  $\geq 15$  mm  
 Bieterangabe: \_\_\_\_\_ mm

offene Zellenstruktur 100 %  
 Bieterangabe: \_\_\_\_\_ %

Luftdurchlässigkeit nach  
 EN ISO 9237  $> 1600$  l/dm<sup>2</sup>/min  
 Bieterangabe \_\_\_\_\_ l/dm<sup>2</sup>/min

Wasseraufnahme  $< 200$  %  
 Bieterangabe: \_\_\_\_\_ %

Ein Datenblatt zur Bestätigung dieser  
 Werte liegt bei: \_\_\_\_\_ (ja/nein)

auf Estrich und  
 Trockenunterbau geprüft?  
 ja \_\_\_\_\_ nein \_\_\_\_\_

Richtfabrikat: Duplex 300 RST 31 FE  
 oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Prüfzeugnis-Nr.: \_\_\_\_\_

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
--------	-------------	-------	---------	-----------	-------------

Übertrag: \_\_\_\_\_

1.3.2	Prüfzeugnisdatum: _____ Geräteraumboden wie vor, jedoch starr Aufbau wie in Vorposition beschrieben jedoch ohne Elastikelemente als starre Geräteraumbodenkonstruktion mit durchgängiger Lastverteilerplatte zur Halle, so dass der Oberbelag ohne Unterbrechung durchgelegt werden kann	405,000	qm	_____	_____
		1,000	qm	_____	Bedarf
Titelsumme 3. Sportboden: _____					

**Titel: 4. Oberbeläge**

Sportlinoleum-Oberbelag 4 mm entsprechend DIN 18171 u. EN 548, moiriert, ohne werkseitiges Finish, zigaretteglutbeständig nach EN 1399

- Schicht: einschichtig auf Jutegewebe
- Nutzschichtdicke: ca. 3,6 mm
- Gesamtdicke: 4,0 mm
- Flächengewicht: 4.700 g/m<sup>2</sup>
- Bahnenbreite: 200 cm
- Brandverhalten: nach EN 13501-1: Cfl S1
- Lichteinheit: 6
- Resteindruck: nach EN 433: 0,13 mm
- Stuhlrollentest: nach EN 425:25.000 Umdrehungen, ohne Befund
- Beanspruchungsklassen: nach EN 548 Klasse 23, 34 und 43
- Anf. nach DIN 18171: erfüllt

Oberbelag in 200 cm breiten Bahnen liefern verlegen und Stoßstellen entsprechend farbgleich verfugen. Für den angebotenen Oberbelag ist die Qualitätsüberwachung nach Abs. 5.5 der DIN V 18032 Teil 2 durch Eigenüberwachung (Qualitätsmanagementsystem nach DIN ISO 9001), und eine anerkannte, neutrale Drittkontrolle (z. B. RAL oder glw.) und die Eignung für Innenräume gem. AgBB-Schema (Emissionsprüfung) nachzuweisen.

Eigenüberwachung: \_\_\_\_\_  
 Zertifikats-Nummer: \_\_\_\_\_  
 Erstaussstellung: \_\_\_\_\_

Fremdüberwachung: RAL-Testat

Zertifikats-Nummer: \_\_\_\_\_  
 Erteilung: \_\_\_\_\_  
 Gültig bis: \_\_\_\_\_

Nachweis Einhaltung AgBB-Kriterien:

Prüfbericht: \_\_\_\_\_  
 Prüfinstitut: \_\_\_\_\_  
 Datum Prüfbericht: \_\_\_\_\_

Farbe nach Wahl des Auftraggebers

Richtqualität: DLW-Linodur oder gleichwertig

Übertrag: \_\_\_\_\_

Projekt: Duplex 300 RST FE		Seite: 6
LV: flächenelastischer Sportboden		Datum: 02.01.2008

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
	Angebote mit Oberbelägen ohne die geforderten Nachweise werden als nicht gleichwertig aus der Wertung genommen				
	angebotenes Fabrikat: _____	1,000	qm	_____	Alternativ
				Übertrag: _____	
				Titelsumme 4. Oberbeläge: _____	

**Titel: 5. Zusatzleistungen**

1.5.1	<p>Spielfeldmarkierungen  Spielfeldmarkierungen auf vorgenannten Oberbelägen einmessen und dauerhaft mit Zweikomponenten-PUR-Farbe aufzeichnen, Linienbreite 2 bis 5 cm.</p> <p>Linien unter 1 lfm Länge werden als Ausgleich für den erhöhten Messaufwand als 1,00 lfdm abgerechnet.</p> <p>Richtqualität: Kipp o.glw.</p>				
1.5.2	<p>Angebotenes Fabrikat: _____</p> <p>Rahmen und Deckel bis 270 mm  Rahmen aus Leichtmetall und Deckel aus Voll-Kunststoff liefern, montieren und mit Sportboden belegen.</p> <p>Durchmesser bis 270 mm</p> <p>Richtqualität: Polysport, Erhard o.glw.</p>	600,000	lfdm	_____	_____
1.5.3	<p>Angebotenes Fabrikat: _____</p> <p>Bodenankerplatten liefern und montieren  Bodenankerplatten zur Befestigung der Sportgeräte liefern und fachgerecht in den Oberbelag einarbeiten.  Richtqualität: Terra, Polysport, o. glw.</p>	20,000	Stck	_____	_____
1.5.4	<p>Angebotenes Fabrikat: _____</p> <p>Übergangsschienen 100/2 mm V2A  Übergangsschiene aus 2 mm Edelstahl, in 100 mm Breite, liefern und an den Übergängen mit Belagswechsel anbringen.</p>	8,000	Stck	_____	_____
1.5.5	<p>Angebotenes Fabrikat: _____</p> <p>Übergangsschiene mit Gummikammer und zwei Aluminiumstegen liefern und an den Übergängen mit Belagswechsel anbringen.  Richtqualität: Migua o.glw.</p>	15,000	lfdm	_____	_____

Übertrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
			Übertrag: _____	
	Angebotenes Fabrikat: _____	1,000 lfdm	_____	Bedarf
1.5.6	Fußleiste flachliegend 60 / 16 Eiche Fußleiste aus Eiche 60/16 mm lackiert, liefern und mit ca.1cm Wandabstand auf dem Sportboden befestigen.	60,000 lfdm	_____	_____
1.5.7	Saugheber liefern Geeignete Saugheber für das Abheben der eingebauten Deckel frei Baustelle liefern.	3,000 Stck	_____	_____
1.5.8	Reinigung und Erstpflge Reinigung und Erstpflge des Oberbelages nach Angabe des Herstellers, unter Berücksichtigung der DIN 18 032, Teil 2.  Eine Pflegeanleitung ist zu übergeben.			
1.5.9	Angebotenes Fabrikat: _____ Objektprüfung des Sportbodens. Überprüfung des eingebauten Sportbodens nach Abschluß der Verlegung auf die Anforderungen der V DIN 18 032-2:2001-04 und den im Prüfzeugnis testierten Eigenschaften innerhalb der üblichen Toleranzen. Sollten die testierten Eigenschaften innerhalb der Toleranzen nicht erreicht werden, geht die Kontrollprüfung zu Lasten des AN.  Eine Ausfertigung des Protokolls ist dem Bauherrn auszuhändigen.  Gewähltes Prüfinstitut: _____	405,000 qm	_____	_____
		PSCH	Titelsumme 5. Zusatzleistungen: _____	
<b>Titel:</b>	<b>6. Stundenlohnarbeiten</b>			
1.6.1	Facharbeiterstunden auf Nachweis Verrechnungssatz einschl. aller Nebenkosten für einen Facharbeiter auf Nachweis.	1,000 Std.	_____	_____
1.6.2	Helferstunden auf Nachweis Verrechnungssatz einschl. aller Nebenkosten für einen Facharbeiter auf Nachweis.	1,000 Std.	_____	_____
			Titelsumme 6. Stundenlohnarbeiten: _____	
			Gewerksumme 1. Flächenelastischer Sportboden: _____	
			Übertrag: _____	

<i>Projekt:</i> Duplex 300 RST FE		<i>Seite:</i> 8
<i>LV:</i> flächenelastischer Sportboden		<i>Datum:</i> 02.01.2008

Übertrag: \_\_\_\_\_

Gesamt-Nettosumme	EUR	_____
MwSt	19,00 %	_____
<b>Bruttosumme</b>	<b>EUR</b>	_____