

Projekt: Duplex 300 RST 34 KFP		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 bauseitiger und feuchtigkeitsisolierter Rohbetondecke einbauen.

Übertrag: _____

Projekt: Duplex 300 RST 34 KFP		Seite: 3
LV: Flächenelastischer Sportboden		Datum: 02.01.2008

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

Übertrag: _____

Richtqualität: Perlite bituminiert o. glw.

1.2.5	Angebotenes Fabrikat: _____ 5 mm Erhöhung Ausgleichsschüttung Zulage zur Vorposition für die Erhöhung der Ausgleichsschüttung um 5 mm pro qm.	405,000 qm 1,000 qm	_____	_____
-------	--	------------------------	-------	-------

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.			Bedarf
-------	---	--	--	--------

Gesamtstärke Dämmung: _____ mm

Die Verlegung erfolgt zweilagig mit
versetzten Stößen.

Richtqualität: EPS 035 DEO, 150 kpa

Angebotenes Fabrikat: _____

Druckfestigkeit: _____

WLG: _____ 405,000 qm _____

Titelsumme 2. Feuchtigkeitssperre / Wärmedämmung: _____

Titel: 3. Flächenelastischer Sportboden

1.3.1 Sportboden mit PUR - Oberbelag
bestehend aus elastischer Schicht
und biegesteifer Lastverteilungsschicht,

Oberbelag PUR-Beschichtung mit
Trittschalldämmung.

Für das angebotene Sportbodensystem
mit Oberbelag Polyurethan
ist die Eignung für die Verwendung in
Innenräumen durch einen neutralen
Prüfbericht bei Angebotsabgabe nach-
zuweisen. Grundlage der Beurteilung
sind die Zulassungsgrundsätze zur
gesundheitlichen Bewertung von
Bauprodukten in Innenräumen auf
Grundlage des AgBB-Bewertungsschemas

Prüfinstitut: _____

Zeugnis-Nr: _____

Zeugnis-Datum: _____

Übertrag: _____

Projekt: Duplex 300 RST 34 KFP		Seite: 4
LV: Flächenelastischer Sportboden		Datum: 02.01.2008

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

Übertrag: _____

Oberbelag

PUR-Systembelag mit Trittschalldämmung bestehend aus einer mind. 3 mm starken Gummigranulatbahnenware und einer fugenlosen Zweikomponenten PUR-Beschichtung liefern und in ca. 2 mm Schichtstärke auftragen.

Farbe nach Farbkarte des Herstellers

Technische Anforderungen an die Beschichtungsmasse:

Zugfestigkeit mind. 11 N/qmm

Bruchdehnung mind. 200 %

Weiterreissfestigkeit mind. 25 N/mm

Shore A Härte mind. 80

Angebotenes Fabrikat: _____

Angebotener Typ: _____

Zugfestigkeit (N/qm): _____

Bruchdehnung (%): _____

Weiterreissf. (N/mm): _____

Shore A (Endhärte): _____

PUR-Verschleißschicht hochabriebfest nach DIN 51963 auf vorbereitete Nuttschicht auftragen und verschlichten.

Farbe nach Farbkarte des Herstellers.
Gesamtstärke Oberbelag: ca. 5 mm

*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

Übertrag: _____

Projekt: Duplex 300 RST 34 KFP		Seite: 5
LV: Flächenelastischer Sportboden		Datum: 02.01.2008

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

Übertrag: _____

Prüfzeugnisnr.: _____
 Prüfinstitut: _____
 Plattentyp: _____

Formaldehyd-Emissionsklasse
 nach DIN 717-1 <= 0,05 ppm
 Bielereintrag: _____ ppm

Biegefestigkeit in beide
 Faserrichtungen nach
 DIN EN 310 > 39 N/qmm
 Bielereintrag:
 Längsrichtung: _____ ppm
 Querrichtung: _____ ppm

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

Elastikschicht
 belüftete und offenzellige PUR-
 Elastikschicht in mind. 15 mm Stärke,
 nicht feuchtigkeitsaufsaugend in durch-
 oder unterlüfteter Ausführung.

Material Elastikschicht: _____

Dicke Elastikschicht: _____

Feuchtigkeitsaufsaugend: Ja Nein

belüftete Ausführung: Ja Nein

vollflächig in Tafeln ausgelegt.

Anforderungsprofil hinsichtlich der
 Gleichwertigkeit:

Dicke max. 31 mm + Oberbelag

angeboten: _____ mm

auf Estrich und
 Trockenunterbau geprüft?
 ja nein

Richtqualität: Duplex 300 RST 34 KFP
 Hersteller: Polysport GmbH
 oder gleichwertige Ausführung

Angebotenes Fabrikat: _____

Übertrag: _____

Projekt: Duplex 300 RST 34 KFP		Seite: 6
LV: Flächenelastischer Sportboden		Datum: 02.01.2008

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

Übertrag: _____

Prüfzeugnis-Nr.: _____

1.3.2	Prüfzeugnisdatum: _____	405,000	qm	_____	_____
	Geräteraumboden wie vor, jedoch starr Aufbau wie in Vorposition beschrieben jedoch ohne Elastikelemente als starre Geräteraumbodenkonstruktion	1,000	qm	_____	Bedarf

Titelsumme 3. Flächenelastischer Sportboden: _____

Titel: 4. Zusatzleistungen

1.4.1 Spielfeldmarkierungen
Spielfeldmarkierungen auf vorgenannten
Oberbelägen einmessen und
dauerhaft mit Zweikomponenten-PUR-Farbe
aufzeichnen, Linienbreite 2 bis 5 cm.

Linien unter 1 lfm Länge werden als
Ausgleich für den erhöhten Messaufwand
als 1,00 lfdm abgerechnet.

Richtqualität: Polysport, Conica o.glw.

1.4.2	Angebotenes Fabrikat: _____	600,000	lfdm	_____	_____
	Rahmen und Deckel bis 270 mm Rahmen aus Leichtmetall und Deckel aus Voll-Kunststoff liefern, montieren und mit Sportboden belegen.				

Durchmesser bis 270 mm

Richtqualität: Polysport o.glw.

1.4.3	Angebotenes Fabrikat: _____	20,000	Stck	_____	_____
	Bodenankerplatten liefern und montieren Bodenankerplatten zur Befestigung der Sportgeräte liefern und fachgerecht in den Oberbelag einarbeiten. Richtqualität: Polysport, o. glw.				

1.4.4	Angebotenes Fabrikat: _____	8,000	Stck	_____	_____
	Übergangsschienen 100/2 mm V2A Übergangsschiene aus 2 mm Edelstahl, in 100 mm Breite, liefern und an den Übergängen mit Belagswechsel anbringen.				

	Angebotenes Fabrikat: _____	12,000	lfdm	_____	_____
--	-----------------------------	--------	------	-------	-------

Übertrag: _____

Projekt: Duplex 300 RST 34 KFP		Seite: 7
LV: Flächenelastischer Sportboden		Datum: 02.01.2008

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	EUR Preis	EUR G-Preis
				Übertrag: _____	
1.4.5	Übergangsschiene mit Gummikammer und zwei Aluminiumstegen liefern und an den Übergängen mit Belagswechsel anbringen. Richtqualität: Polysport, Migua o.glw.				
	Angebotenes Fabrikat: _____	1,000	lfdm	_____	Bedarf
1.4.6	Fußleiste flachliegend 60 / 16 Eiche in der Sporthalle Fußleiste aus Eiche 60/16 mm lackiert, liefern und mit ca.1cm Wandabstand auf dem Sportboden befestigen.	57,000	lfdm	_____	_____
1.4.7	Saugheber liefern Geeignete Saugheber für das Abheben der eingebauten Deckel frei Baustelle liefern.	3,000	Stck	_____	_____
1.4.8	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.				
	Angebotenes Fabrikat: _____	405,000	qm	_____	_____
1.4.9	Kontrollprüfung des Sportbodens Prüfung nach DIN 18032 durch ein zugelassenes Prüfinstitut nach Fertigstellung des Sportbodens. Das Prüfprotokoll ist dem Bauherren zu übergeben. Gewähltes Prüfinstitut: _____			PSCH	_____
				Titelsumme 4. Zusatzleistungen: _____	
Titel:	5. Stundenlohnarbeiten				
1.5.1	Facharbeiterstunden auf Nachweis Verrechnungssatz einschl. aller Nebenkosten für einen Facharbeiter auf Nachweis.	1,000	Std.	_____	_____
1.5.2	Helferstunden auf Nachweis Verrechnungssatz einschl. aller Nebenkosten für einen Facharbeiter auf Nachweis.	1,000	Std.	_____	_____
				Titelsumme 5. Stundenlohnarbeiten: _____	
				Gewerksumme 1. Flächenelastischer Sportboden: _____	

Übertrag: _____

<i>Projekt:</i> Duplex 300 RST 34 KFP		<i>Seite:</i> 8
<i>LV:</i> Flächenelastischer Sportboden		<i>Datum:</i> 02.01.2008

Übertrag: _____

Gesamt-Nettosumme	EUR	_____
MwSt	19,00 %	_____
Bruttosumme	EUR	_____