Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Erneuerung Sportboden

Projekt: Bewos Sportzentrum, Puschkinstraße 11, 39387 Oschersleben (Bode)
Erneuerung Sportboden

Auftraggeber: Stadt Oschersleben (Bode)
Technische Gebäudeverwaltung
Markt 1
39387 Oschersleben (Bode)

Erstellt von: Stadt Oschersleben (Bode)
Technische Gebäudeverwaltung

Projekt: Bewos Sportzentrum, Puschkinstraße 11, 39387 Oschersleben (Bode) Erneuerung Sportboden
LV-Bezeichnung: Erneuerung Sportboden

Inhaltsverzeichnis

Projekt: Bewos Sportzentrum, Puschkinstraße 11, 39387 Oschersleben (Bode) Erneuerung Sportboden

LV-Bezeichnung: Erneuerung Sportboden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Grundposition

1.01

Technische Vorbemerkungen Sporthallenboden

Verlangt wird ein Sporthallenboden auf der Grundlage DIN V 18032, Teil 2, Ausgabe April 2001 und DIN EN 14904 Ausgabe 2006 mit folgenden Anforderungen:

Die Nachweise über die Erfüllung der Anforderungen nach DIN EN 14904 Ausgabe 2006 sowie DIN 18032 Teil 2 müssen durch Prüfzeugnisse eines qualifizierten und akreditierten Prüfinstitutes erfolgen.

Für das angebotene Sportbodensystem inkl. Oberbelag ist zum Nachweis der Einhaltung der Anforderungen der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB) Anlage 8 ein Nachweis über die Einhaltung der zulässigen Emissionen vorzulegen.

Bieterangaben:

Der Nachweis über die Einhaltung der Emissionswerte des angebotenen Sportbodensystems einschl. Oberbelag den Anforderungen der MVV TB können vom Bieter erbracht werden entweder durch:

a) eine gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

oder

b) eine ETA (European Technical Assessment), die die Anforderungen an die Emissionen beinhaltet. Die Emissionen werden damit Bestandteil des CE-Zeichens für den ETA-Halter.

oder

c) eine freiwillige Leistungsangaben in Form einer technischen Dokumentation, die durch eine unabhängige anerkannte Prüfstelle nach Art.43 BauPVO überprüft wurde, oder einer vergleichbar qualifizierten Stelle nach einer allgemein anerkannten, bekanntgemachten bzw. durch technische Baubestimmungen eingeführten technischen Regel in der das Prüfverfahren zur Ermittlung der erforderlichen Produktleistung vollständig beschrieben ist, durchgeführt wurde, und zwar mit demselben System für die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, das in der hEN (harmonisierte europäische Norm) für das Bauprodukt festgelegt ist und nach dem auch die anderen Leistungsmerkmale überprüft wurden.

oder

d) TÜV PROFICERT-product Interior Warenzeichen TÜV

Eingereichter Nachweis: _____

Hinweis: Die entsprechenden Unterlagen sind mit Angebotsabgabe beizufügen.

Projekt: Bewos Sportzentrum, Puschkinstraße 11, 39387 Oschersleben (Bode) Erneuerung Sportboden
 LV-Bezeichnung: Erneuerung Sportboden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Angebote ohne einen solchen Nachweis werden von der Wertung ausgeschlossen.

Bieterangaben :

angebotenes Sportbodensystem: _____

Zulassungs-/Zertifizierungsnummer:

gültig bis: _____

Die Brandklasse soll mindestens normalentflammbar entsprechen und muss über eine Leistungserklärung (CPR/DoP) nach der Verordnung Nr. 574/2014 der Europäischen Kommission nachgewiesen werden.

Angebote ohne einen Leistungsnachweis werden von der Wertung ausgeschlossen.

1 St		
-------------	-------	-------

*** Grundposition
2.01

Baustelleneinrichtung

Einrichten der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.

1 St		
-------------	-------	-------

*** Grundposition
2.02

Nivellierplan

Nivelliernetz im Raster von 3 x 3 m mittels Nivelliergerät und Messlatte auf 0,1 cm genau erstellen. Das Nivellement ist dem Bauherrn zu überreichen.

1 St		
-------------	-------	-------

*** Grundposition
3.01

Demontage und Entsorgung Sockelleiste

Vorhandene Sockelleiste demontieren und fachgerecht entsorgen.

118 m		
--------------	-------	-------

Projekt: Bewos Sportzentrum, Puschkinstraße 11, 39387 Oschersleben (Bode) Erneuerung Sportboden
 LV-Bezeichnung: Erneuerung Sportboden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Grundposition 3.02	Demontage und Entsorgung Übergangsschienen			
	Vorhandene Übergangsschienen demontieren und fachgerecht entsorgen.			
	9 m			
*** Grundposition 3.03	Demontage und Entsorgung Gerätehülsenabdeckungen			
	Vorhandene Gerätehülsenabdeckungen demontieren und fachgerecht entsorgen.			
	51 St			
*** Grundposition 3.04	Demontage und Entsorgung Linoleum			
	Vorhandenen Linoleumbelag ca. 4,0 mm sorgfältig von der Spanplatte lösen, aufnehmen, aus dem Gebäude schaffen und fachgerecht entsorgen.			
	983,56 m²			
*** Grundposition 3.05	Demontage und Entsorgung Schwingboden			
	Vorhandenen Sporthallenboden aus Lastverteilungsplatte und Unterkonstruktion aufnehmen, aus dem Gebäude schaffen und fachgerecht entsorgen.			
	983,56 m²			
*** Grundposition 3.06	Demontage und Entsorgung Mineralwolle			
	Vorhandene Mineralwolle aufnehmen, teilweise aus der Unterkonstruktion demontieren und fachgerecht entsorgen			
	983,56 m²			

Projekt: Bewos Sportzentrum, Puschkinstraße 11, 39387 Oschersleben (Bode) Erneuerung Sportboden
 LV-Bezeichnung: Erneuerung Sportboden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Grundposition

3.07

Zulage Demontage TRGS

Bezugsbeschreibung

Zulage zur Vorposition für die Einhaltung der Vorgaben der TRGS 521 bei kritischer Mineralwolle. Im einzelnen gehört dazu:

Sägen der Sportbodenkonstruktion mit einer Handkreissäge angeschlossen an einen Industriesauger Klasse H

Befeuchten der Mineralwolle direkt nach dem vorsichtigem Aufnehmen der Holzkonstruktion und sofortiges Verpacken in Big-Packs oder Folie

sofortiges Saugen der offenen Fläche

983,56 m²

.....

*** Grundposition

3.08

Zulage Baustelleneinrichtung TRGS 521

Bezugsbeschreibung

Einrichten der Baustelle zur Einhaltung der TRGS 521 bei der Demontage der Mineralwolle. Dazu gehören alle erforderlichen Leistungen wie z. B.:

- abkleben der kompl. Prallwand
- abkleben der Lüftungsschächte
- erstellen einer Schleuse
- aufstellen eines Unterdruckhaltegerätes
- aufstellen von Industriesauger der Klasse H
- Ausrüstung der Beschäftigten mit persönlichen Schutzausrüstung

1 psch

.....

Projekt: Bewos Sportzentrum, Puschkinstraße 11, 39387 Oschersleben (Bode) Erneuerung Sportboden
 LV-Bezeichnung: Erneuerung Sportboden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Grundposition
4.01

Sportboden mit hochbeständigem PUR-Oberbelag

Flächenelastischer Sportboden gemäß DIN-V 18032-2 bestehend aus elastischer Konstruktion und hochbeständigem PUR-Oberbelag

Bieterangaben:

Angebotenes System: _____

Hersteller: _____

Prüfbericht gemäß DIN 18032 Teil 2:

Prüfbericht-Nr: _____

Prüfbericht-Datum: _____

Aufbau des Sportbodens wie folgt:

Unterkonstruktion:

Einlagige Schwingträgerkonstruktion auf Elastikpads.
Schwingträger aus Birke-Multiplex-Streifen mind. 18 mm stark im Abstand von max. 500 mm Mitte-Mitte

Blindboden mind. 18 mm stark aus Birke-Multiplex-Streifen

Die gesamte Unterkonstruktion soll aus Stabilitätsgründen nur aus Birke-Sperrholz BFU 100 gemäß DIN EN 636 hergestellt werden

Lastverteilerplatten aus Sperrholz BFU 100 verleimt nach EN 636-2 mind. 12 mm stark. Die Stöße der Lastverteilerplatten sind kraftschlüssig mit Nut und Feder zu verleimen, damit Scherkräfte auf den Oberbelag vermieden werden.

Sportbodensysteme mit stumpf gestoßenen Platten sind auf Grund der PUR-Direktbeschichtung nicht geeignet und werden daher aus der Wertung genommen.

Der Sportboden ist bis zu einer Aufbauhöhe von 120 mm fachgerecht einschl. Ausgleich von Unebenheiten der Rohbetonsohle aufzuständern.

Oberbelag:

PUR Oberbelag bestehend aus

- einer fugenlosen PUR Hart-Beschichtung > 2,0 mm
- und wässriger, hochbeständigen PUR-Versiegelung, Nuttschicht mindestens 240-250 gr/m² im einmaligem Auftrag nach Standardfarbkarte.

Projekt: Bewos Sportzentrum, Puschkinstraße 11, 39387 Oschersleben (Bode) Erneuerung Sportboden
LV-Bezeichnung: Erneuerung Sportboden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Die fugenlose Beschichtung muss zwingend im Prüfzeugnis beschrieben sein, da diese einen Einfluss auf die sportfunktionellen Eigenschaften hat, Zeugnisse ohne Beschichtung werden nicht gewertet.

Geforderte technische Eigenschaften der PUR-Hartbeschichtung:

Shore D Härte nach 28 Tagen: > 75

Zugfestigkeit gemäß DIN 53504 : > 40 N/mm²

Mischdichte (23 °C): < 1,15 g/cm³

Bieterangaben:

Fabrikat/Typ Beschichtung: _____

Shore D Härte nach 28 Tagen: _____

Zugfestigkeit nach 14 Tagen: _____ N/mm²

Dichte: _____ g/cm³

Geforderte technische Eigenschaften der PUR-Versiegelung:

Kratzfestigkeit gemäß DIN 55656: > 14 N

Bieterangaben:

Fabrikat/Typ Versiegelung: _____

Kratzfestigkeit gemäß DIN 55656: _____

Der Nachweis der Kratzfestigkeit ist zwingend über einen Prüfbericht eines neutralen Prüfinstitutes nachzuweisen, der Bericht ist beizufügen:

Prüfbericht gemäß DIN 55656:

Prüfinstitut: _____

Prüfbericht-Nr: _____

Prüfbericht-Datum: _____

983,56 m²

Projekt: Bewos Sportzentrum, Puschkinstraße 11, 39387 Oschersleben (Bode) Erneuerung Sportboden
 LV-Bezeichnung: Erneuerung Sportboden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Grundposition 4.02	Aufständering des Sportbodens			
	Aufständering des Sportbodens auf eine Gesamtaufbauhöhe von 180 mm bis zu 200 mm durch Unterfütterung mit technisch getrockneten Konstruktionsvollholzklotzen.			
	983,56	m²		
*** Grundposition 4.03	Mineralwolle 120 mm WLG 035			
	Mineralwolle WLG 035 in einer Stärke von 120 mm liefern und vollflächig verlegen. Die Auflagerpunkte des Sportbodens werden ausgespart.			
	983,56	m²		
*** Grundposition 5.01	Rahmen und Deckel bis 220 mm li. Durchmesser			
	Aussparung im Sportboden einschließlich evtl. erforderlicher Verstärkung der Unterkonstruktion fachgerecht herstellen, Rahmen aus Leichtmetall oberflächenbündig in die Lastverteilerplatte einfräsen, Deckel aus Voll-Kunststoff einbauen und mit dem Oberbelag belegen, einschl. Lieferung.			
	lichter Durchmesser bis 220 mm			
	46	St		
*** Grundposition 5.02	Rahmen und Deckel bis 270-320 mm li. Durchmesser			
	Aussparung im Sportboden einschließlich evtl. erforderlicher Verstärkung der Unterkonstruktion fachgerecht herstellen, Rahmen aus Leichtmetall oberflächenbündig in die Lastverteilerplatte einfräsen, Deckel aus Voll-Kunststoff einbauen und mit dem Oberbelag belegen, einschl. Lieferung.			
	lichter Durchmesser bis 270 - 320 mm			
	5	St		
*** Grundposition 5.03	Saugheber liefern			
	Geeignete Saugheber für das Abheben der Sportgerätedeckel frei Baustelle liefern bzw. dem Hausmeister übergeben.			
	2	St		

Projekt: Bewos Sportzentrum, Puschkinstraße 11, 39387 Oschersleben (Bode) Erneuerung Sportboden
 LV-Bezeichnung: Erneuerung Sportboden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Grundposition
5.04

Übergangsschienen 60/2 mm V2A

Übergangsschiene aus Edelstahl 2 mm in 60 mm Breite liefern und an den Übergängen mit Belagwechsel anbringen

9 m

*** Grundposition
5.05

Sicherheitsleiste mit Lüftungsschlitzen

Randanschlüsse am Sportboden in aufrechter Ausführung Abm.: ca. 70 x 24 mm, Buche, farblos lackiert, mit eingefrästen Lüftungsschlitzen und Fugendichtband zum Sportboden liefern und anbringen.

118 m

*** Grundposition
5.06

Spielfeldmarkierungsplan

Erstellen eines Spielfeldmarkierungsplanes im Maßstab M 1:50 und dem Bauherren in Papierform und als dwg-Datei übergeben.

1 St

*** Grundposition
5.07

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.

2020 m

*** Grundposition
5.08

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.

Eine Ausfertigung des Protokolls ist dem Bauherrn auszuhändigen.

Gewähltes Prüfinstitut: _____

1 St

Projekt: Bewos Sportzentrum, Puschkinstraße 11, 39387 Oschersleben (Bode) Erneuerung Sportboden

LV-Bezeichnung: Erneuerung Sportboden

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

Summe Zusammenstellung:

Summe netto:

zzgl. 19% MwSt:

Summe inkl. MwSt: