

Inhaltsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (15132)

089	LV	Sportboden	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen	6
02	Titel	Sportboden	11
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		20

089 LV Sportboden

VORBEMERKUNGEN

VORBEMERKUNGEN

Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um die Sanierung der Sporthalle und des Umkleidettraktes eines Gymnasiums in Mülheim an der Ruhr im Rahmen einer Gesamtsanierung des Objekts.

Gymnasium Otto-Pankok-Schule
Von-Bock-Straße 81
45468 Mülheim an der Ruhr

1.1 ANSPRECHPARTNER

Stadt Mülheim an der Ruhr
ImmobilienService:
Herr Krowas
Tel: (0208) 455-2326
Fax: (0208) 455-58 2326
E-Mail: patrick.krowas@muelheim-ruhr.de

1.2 ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG, LAGE DES GRUNDSTÜCKS

Die Stadt Mülheim an der Ruhr beabsichtigt den Umbau mit Innenraumsanierung des eingeschossigen Umkleidettraktes sowie die energetische Sanierung des Daches der Sporthalle des Otto-Pankok-Gymnasiums.

Die Schule besteht aus einem 5-geschossigen, unterkellerten Hauptgebäude in Betonskelettbauweise, einem eingeschossigen Verbindungsbau (Forum) und einer Turnhalle in Stahlskelettbauweise mit einem angegliederten eingeschossigen Umkleidettraktes. Die genauen Maße sind den beigegeführten Plänen zu entnehmen.

Das Gebäude ist ringsum befahrbar. **Für die Baustelleneinrichtung stehen Flächen an der Gaußstr. Ecke Von-Bock-Str., die durch die Bauüberwachung zugewiesen werden, zur Verfügung.** Feuerwehrezufahrten, Fluchtwege und Notausgänge sind für die ungehinderte Durchfahrt bzw. Durchgang freizuhalten. Freie Zufahrt für eine LKW Anlieferung wird gewährleistet

Der Bieter hat sich vor der Abgabe des Angebots genauestens über die örtlichen Verhältnisse zu informieren und vor Abgabe des Angebotes eine Objektbesichtigung vorzunehmen.
Das Objekt kann an Werktagen in der Regel zwischen 9-16Uhr besichtigt werden, von außen kann das Objekt jederzeit besichtigt werden.

1.3 FESTLEGUNGEN ZUR BAUSTELLE

Die Verbrauchskosten für Strom, Licht und Wasser werden bauseits durch den AG übernommen. Die Baustelle ist arbeitstäglich zu reinigen, darüber hinaus ist eine generelle Baustellenreinigung am Freitag jeder Woche durchzuführen. Auf Anordnung der Fachbauleitung sind Verunreinigungen auch vor Beendigung eines entsprechenden Arbeitsabschnittes zu beseitigen. Kommt der AN der Aufforderung, von ihm verursachte Verunreinigungen und Restmaterialien zu beseitigen, innerhalb der ihm gesetzten angemessenen Frist nicht nach, so ist die Fachbauleitung berechtigt, ohne besondere Ankündigung diese Arbeiten von einer anderen Firma auf Kosten des AN ausführen zu lassen. Das Verbrennen von Abfällen oder Verpackungsmaterialien auf der Baustelle ist grundsätzlich verboten.

089 LV Sportboden

VORBEMERKUNGEN

1.4 AUSFÜHRUNGSFRISTEN

Beginn der Sportbodenarbeiten: **11.06.2019**

Ende der Sportbodenarbeiten: **10.07.2019**

Die Arbeiten sind so auszuführen, dass der zeitliche Ablauf in Abstimmung mit allen am Bau beteiligten AN innerhalb der vorgegebenen Zeit gewährleistet ist. Eine ausreichende Vorlaufzeit vor dem Beginn der Arbeiten auf der Baustelle für die Erstellung der Montageplanung und Lieferzeiten sind zu berücksichtigen

Ortsübliche jahreszeitliche und klimatische Witterungsverhältnisse sind einzuplanen. Die Zeitplanung ist unbedingt einzuhalten.

1.5 SONSTIGES

ABRECHNUNG

Die Rechnungsstellung erfolgt im Original an den Bauherrn sowie zeitgleich per e-mail an den Fachplaner zur Prüfung.

REGELWERKE

Der Ausschreibung, der Ausführung, dem Aufmaß und der Abrechnung liegen die aktuelle Fassung der VOB sowie die spezifischen Regelwerke zugrunde.

Insbesondere gelten auch alle zum Ausführungszeitpunkt gültigen EN- und DIN-Normen, Unfallverhütungsvorschriften, behördlichen Erlasse und Gesetze.

Es gelten im besonderen:

- VOB, Teil C

PREISBILDUNG

Sofern in den Leistungspositionen die Vorgänge "Herstellen", "Liefern" oder "Einbauen" nicht gesondert beschrieben sind, gelten diese Vorgänge unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Baukunst und Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV-VOB, Teil C, als beschrieben.

Alle Preise sollen für die komplette Ausführung einschließlich Lieferung aller Stoffe, Lagerung einschließlich deren Wetterschutz kalkuliert und eingetragen werden, sofern die Leistung nicht gesondert in der Leistungsbeschreibung aufgeführt ist. Einschl. Transport, Transporteinrichtungen, Vorhalten von Groß- und Kleingeräten und der Kosten für diebstahlsichere Lagerung des Materials, Schutz gegen zu rasches Austrocknen des Mörtels, Reinigen und Prüfen des Untergrundes, Vorkehrungen gegen Verschmutzung und Beschädigung bereits eingebauter Bauteile, Isolierungen und Einrichtungen aller Art, Sicherung und Sauberhalten aller Installationsteile, Einbau von Abschränkungen, sowie Mehraufwendungen bei zeitlich getrennten Arbeitsgängen.

PRODUKTE

Für Ausführung und Anwendung der jeweiligen Produkte gelten die neusten technischen Richtlinien und Herstellervorschriften. Die Bauleitung behält sich vor, von allen zur Anwendung kommenden Stoffen Proben zu entnehmen und auf Qualität und Eignung untersuchen zu lassen.

ABSTIMMUNG MIT ANDEREN GEWERKEN

Notwendige Änderungen und Detailpunkte der Ausführung sind vor dem Beginn der einzelnen Montageschritte mit dem Auftraggeber abzustimmen. Der Auftragnehmer

089 LV Sportboden

VORBEMERKUNGEN

hat die übergebenen Unterlagen und die örtlichen Gegebenheiten vor Arbeitsbeginn zu prüfen.

NEBENLEISTUNGEN

Sämtliche Arbeiten sind abschnittsweise nach terminlichen Vorgaben der Bauleitung auszuführen.

2. ANLAGEN

Planung Architekt:

_435_Ausführung_A_LP_1-500_Baustelleneinrichtung

_435_Ausführung_A_00_1-50_Sporthalle+Linierungen_-

_435_Ausführung_A_SCHN_A-A_1-50_Sporthalle_b

_435_Ausführung_A_SCHN_A-A_1-50_Nebenräume_c

_435_Ausführung_A_DT_1-2_D-06_-

_435_Ausführung_A_DT_1-2_D-05_-

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

Verlangt wird ein Sporthallenboden auf der Grundlage
DIN V 18032-02:2001-04, entsprechend Tabelle 1 und DIN-EN 14904.

Es werden nur auf den eigenen Namen ausgestellte Prüfzeugnisse von Prüfstellen akzeptiert, die zur Durchführung von Prüfungen von Sporthallenböden nach DIN 18032-2 anerkannt sind.

Dem Angebot sind die Prüfzeugnisse nach DIN 18032-02:2001-04 sowie die zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen Prüf- und Überwachungsurkunden nach RAL o.glw. des angebotenen Sportbodensystems beizulegen.

Nach Fertigstellung hat auf Verlangen innerhalb von 3 Monaten eine Kontrollprüfung durch ein anerkanntes Prüfinstitut zu erfolgen.

Für die Reinigung und Pflege des zur Ausführung kommenden Oberbelages sind dem Bauherrn bei Rechnungslegung verbindliche Anleitungen auszuhändigen.

Als Bestandteile der Vertrages gelten außerdem:

DIN 18533 Abdichtung von erdberührten Bauteilen

DIN 18365 Bodenbelagsarbeiten

DIN 18202 Maßtoleranzen im Hochbau

Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (15132)

089 LV Sportboden

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

Nachstehend aufgeführte Anlagen sind mit dem Angebot vorzulegen:

1. Prüfzeugnis Sportboden entsprechend DIN V 18032-2:2001-04

Nr.: _____ Datum: _____ Institut: _____

2. Prüf- und Überwachungsurkunde nach RAL o.glw.

Nr.: _____ Datum: _____ Institut: _____

3. Prüfzeugnis Sportboden EN 14904:2006

Nr.: _____ Datum: _____ Institut: _____

Datum, Stempel + Unterschrift

HINWEIS

1. Alle Einheitspreise verstehen sich - soweit nicht über Einzelpositionen erfasst - einschließlich aller Geräte, Gerüste, Materialien und Nebenarbeiten als fix-und-fertige Leistung
2. Alle Produkte und Einzelkomponenten sind systemzugehörig anzubieten.
3. Es sind gemäß jeweiliger Abfrage immer beide Felder - Hersteller und Typbezeichnung(Produkt) einzutragen.
4. Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu berücksichtigen.
5. Die Baustelleneinrichtung wird nicht gesondert vergütet, sondern ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (15132)

089	LV	Sportboden		
01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen		
01.10	Reinigung des Untergrundes Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung und haftungsmindernden Stoffen. Untergrund: Stahlbeton-Bodenplatte nach Abbruch Sportboden. Der evtl. anfallende Schutt wird Eigentum des Auftragnehmers. Schutt abtransportieren und fachgerecht entsorgen, inkl. Gebühren. Berechnete Fläche: Bodenfläche inkl. Wandanschluß (h=13 cm)	1.238 m2	EP.....	GP
	Sporthalle			
01.20	Nivellierplan Nivellierplan im Raster 3 x 3 m auf 0,1 cm genau mittels Nivelliergerät und Messlatte erstellen.	1 psch		GP
01.30	Voranstrich Gereinigte Betonfläche mit Voranstrich als Haftgrund versehen. Fabrikat systemkonform mit gewählter Abdichtungsbahn. (Angebot nur falls erforderlich im Gesamtsystem der gewählten Feuchtigkeitsisolierung) Angabe des Systemherstellers: '.....' vom Bieter einzutragen Angabe der Typenbezeichnung: '.....' vom Bieter einzutragen	1.220 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (15132)

089	LV	Sportboden		
01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.40	Voranstrich Wandanschluß Wandanschlußbereich mit einem Voranstrich als Haftgrund gem. Vorposition 01.30 vorsteichen. Höhe: ca. 13 cm	144 m	EP.....	GP
01.50	Feuchtigkeitsisolierung Systemkonforme Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit gemäß DIN 18533 liefern und fachgerecht einbauen. Einwirkungsklasse W1.1-E - W1.2-E Sd = 0,40m Maximale Aufbauhöhe bei Überlappung: 10 mm Angabe des Systemherstellers: '.....' vom Bieter einzutragen Angabe der Typenbezeichnung: '.....' vom Bieter einzutragen	1.220 m²	EP.....	GP
01.60	Feuchtigkeitsisolierung Wandanschluß Im Wandanschlußbereich die Abdichtung gem. Vorposition 01.50 fachgerecht hochführen. Inkl. fachgerechter Ausführung von vier Raumecken. Höhe: ca. 13 cm	144 m	EP.....	GP
01.70	Hülsenabdichtung Zulage für die einwandfreie Abdichtung von Bodenhülsen für Turngeräte und Ballspielpfosten mit systemkonformer Abdichtungsmasse und/oder -bahn.	38 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (15132)

089	LV	Sportboden		
01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.80	<p>Ausgleich von Unebenheiten, 25 mm i.M.</p> <p>Liefern einer gebundenen Ausgleichsschüttung, mit Spezialgeräten einbauen, plan abziehen und verdichten, um die erforderliche Ebenheit und Stabilität zu erreichen.</p> <p>Speziell für den Sportboden geeignete <u>gebundene</u> Ausgleichsschüttung.</p> <p>Die Schüttung muss eine <u>gebundene</u> Form nach DIN 18560-2 4.1. und Merkblatt BEB (Bundesverband Estrich und Belag) Reg. Nr. 4.6 aufweisen, um dynamischen Belastungen standhalten zu können.</p> <p>Die Mindestdicke gemäß Herstellerangaben beträgt 10 mm.</p> <p><u>Anforderung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,09$ W/mK - Gebundene Form <p><u>Dicke Ebenheitsausgleich</u></p> <p>Ausgleich von Unebenheiten 25 mm i. M.</p> <p>Erklärung zur gebundenen Form: '.....'</p> <p>Wärmeleitfähigkeit: '.....' W/mK</p> <p>Angabe des Systemherstellers:</p> <p>'.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen</p> <p>Angabe der Typenbezeichnung:</p> <p>'.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen</p>	610 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (15132)

089	LV	Sportboden		
01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.90	Ausgleich von Unebenheiten, 15 mm i.M. Ausführung wie in Vorposition beschrieben, jedoch: <u>Dicke Ebenheitsausgleich</u> Ausgleich von Unebenheiten 15 mm i. M.	610 m²	EP.....	GP
01.100	Mehrhöhe Ausgleichsschüttung Mehrhöhe je 5 mm Ausgleichsschüttung, sonst wie Position zuvor.	1.220 m²	EP.....	GP
01.110	Wärmedämmung EPS, WLG 035 Liefern und einbauen von anorganischen Dämmplatten entspr. EN 13163 nach DIN 4108-10, Anwendungstyp DEO. Dicke: 40 mm Druckfestigkeit: 150 kPa WLG: 035 Verlegung zweilagig mit versetzten Stößen. Angabe des Systemherstellers: '.....' vom Bieter einzutragen Angabe der Typenbezeichnung: '.....' vom Bieter einzutragen	1.220 m²	EP.....	GP
01.120	Wärmedämmung Mehrdicke Wärmedämmung wie vor beschrieben je 10 mm Mehrdicke	1.220 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (15132)

089	LV	Sportboden		
01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Geräteraum				
01.130	<p>Reinigung des Untergrundes</p> <p>Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung und haftungsmindernden Stoffen.</p> <p>Untergrund: Estrich mit staubbindendem Anstrich</p> <p>Ort: Geräteräume 435_00_x26 435_00_x27 435_00_x30</p> <p>Ausführung in drei Einzelflächen zu 45 - 53 m².</p> <p>Der evtl. anfallende Schutt wird Eigentum des Auftragnehmers. Schutt abtransportieren und fachgerecht entsorgen, inkl. Gebühren.</p>	156 m²	EP.....	GP
01.140	<p>Nivellierplan</p> <p>Nivellierplan im Raster 3 x 3 m auf 0,1 cm genau mittels Nivelliergerät und Messlatte erstellen.</p> <p>Ort: Geräteräume 435_00_x26 435_00_x27 435_00_x30</p> <p>Ausführung in drei Einzelflächen zu 45 - 53 m².</p>	1 psch		GP
Summe Titel 01		Vorbereitende Maßnahmen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (15132)

089	LV	Sportboden		
02	Titel	Sportboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Sportboden			
	Sporthalle			
02.10	<p>Sportboden-Konstruktion</p> <p>Flächenelastischer Sportboden gemäß Vorposition bestehend aus elastischer Schicht und biegesteifer Lastverteilungsschicht.</p> <p>- elastische Schicht (mind. 20 mm) Spezial- PUR - Formschaum in noppenförmiger Ausführung (belüftet), lose ausgelegt.</p> <p><u>Mindestanforderungen elastische Schicht:</u> 1. Raumgewicht $\geq 130 \text{ kg/m}^3$ 2. Noppenhöhe mind. 10 mm</p> <p><u>Bieterangaben zu den vorgenannten Anforderungen:</u></p> <p>1. Raumgewicht: '.....' kg/m^3 2. Noppenhöhe: '.....' mm</p> <p>- Lastverteilungsschicht (mind. 18 mm) Sperrholz, zweilagig, vollflächig verklebt und fachgerecht verklammert, nach DIN 68705-3 (DIN EN 636:2003) <i>Holzfaserverplatten wie Span-, OSB-, MDF-Platten o.ä. sind nicht zugelassen.</i></p> <p><u>Mindestanforderungen Lastverteilungsschicht:</u> 1. Materialdicke: $\geq 18 \text{ mm}$ 2. Abmessung der Sperrholzplatten mind. 1200x2400 mm</p> <p><u>Bieterangaben zu den vorgenannten Anforderungen:</u></p> <p>1. Materialdicke: '.....' mm 2. Abmessung: '..... x</p> <p>Angabe des Systemherstellers:</p> <p>'.....'</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (15132)

089	LV	Sportboden		
02	Titel	Sportboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>Angabe der Typenbezeichnung:</p> <p>'.....'</p>				Übertrag:
		1.220 m²	EP.....	GP
02.20	<p>Anarbeiten Unterkonstruktion an Sporthülsen</p> <p>Anarbeiten der Unterkonstruktion aus Vorposition 02.10 an Gerätehülsen, Leitungen, Säulen und Übergänge zu anderen Räumen.</p>			
		38 St	EP.....	GP
02.30	<p>Sportboden Oberbelag</p> <p>Vinyl-Bodenbelag, nach EN ISO 10581 oder 10582 liefern und fachgerecht auf vorgenannter Bodenkonstruktion gemäß Verlegevorschrift des Herstellers vollflächig verkleben, nach VOB DIN 18365.</p> <p>OPTIK:</p> <p>Grundfarbe: Dunkelgrau, nach Wahl des AG gem. Farbpalette der angebotenen Produktserie.</p> <p>Chip-Einstreuung: ein- oder mehrfarbige Grautöne; Farbton nach Wahl des AG gem. Farbpalette der angebotenen Produktserie.</p> <p><u>Beschreibung:</u></p> <p>Gesamtdicke (EN ISO 24346): 2,00 mm</p> <p>Dicke Nutzschicht (EN ISO 24340): > 1 mm</p> <p>Flächengewicht (EN ISO 24340): min. 2580 g/m²</p> <p><u>Klassifizierung:</u></p> <p>Europäische Klassifizierung: Klasse 34 gewerbliche Nutzung</p> <p>(EN ISO 10874) Klasse 43 industrielle Nutzung</p> <p>Brandverhalten (EN 13501-1): Klasse Bfl-s1</p> <p>Begehaufadung (EN 1815): < 2kV</p> <p>Rutschhemmung: min. Klasse R9</p> <p>(DIN 51130 / BGR 181):</p> <p><u>Technische Eigenschaften:</u></p> <p>Bindemittelgehalt (EN ISO 10582): Typ I</p> <p>Maßstabilität (EN ISO 23999): <= 0,40 %</p> <p>Resteindruck (EN ISO 24323): <= 0,10 mm</p> <p>nach konstanter Belastung</p> <p>Stuhlrollenbeanspruchung: Typ W</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (15132)

089	LV	Sportboden		
02	Titel	Sportboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	(EN 12529) Lichteinheit (EN 20105-B02): Oberflächenvergütung:	min. >= Stufe 6 werkseitig vorhanden		
	Verhalten gegenüber Chemikalien (EN ISO 26987): beständig gegenüber nicht färbenden alkoholhaltigen Handdesinfektionsmitteln, Haushaltschemikalien und verdünnten Säuren und Laugen bei kurzzeitiger Ein- wirkung.			
	<u>Umwelt / Innenraumluftqualität:</u> TVOC (nach 28 Tagen):	<10 µg/m³		
	CE-Kennzeichnung (DIN EN 14041)			
	Der Bodenbelag muß mit biologischen und phthalatfreien Weichmachern produziert werden.			
	Chargengleichheit: Um Farbabweichungen innerhalb der Flächen zu vermeiden, muss die gesamte bestellte Menge eines Produkts aus jeweils einer Produktionscharge geliefert werden.			
	Angabe des Systemherstellers:			
	'.....'			
	Angabe der Typenbezeichnung:			
	'.....'			
	Ausführung inkl. Herstellung sämtlicher Verbindungs- und Anschlußfugen, Material farbig, dem Bodenbelag angepasst. Ausführung/Verfahren gem. Herstellerangaben bzw. Systemkonform zu gewähltem Produkt und vorh. Untergrund.			
		1.220 m²	EP.....	GP
02.40	Spielfeldmarkierungsplan			
	Erstellen eines Spielfeldmarkierungsplanes im Maßstab M 1:50 auf der Basis Ausführungsplanung zur Überprüfung der Machbarkeit. Übergabe an Bauherr in Papierform und als dwg-Datei.			
	Siehe Plan: _435_Ausführung_A_00_1-50_Sporthalle+Linierungen_ -			
		1 psch		GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (15132)

089	LV	Sportboden		
02	Titel	Sportboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.50	Spielfeldmarkierungen Aufbringen von Spielfeldmarkierungen auf vorgenannten Oberbelägen mittels hochabriebfester PUR-Farbe. Linien: 2-5 cm breit, nach Vorschriften der Sportfachverbände. Ausführung inkl. Aufmaß nach Spielfeldmarkierungsplan. Siehe Plan: _435_Ausführung_A_00_1-50_Sporthalle+Linierungen_- Angabe des Systemherstellers: '.....' vom Bieter einzutragen Angabe der Typenbezeichnung: '.....' vom Bieter einzutragen	2.000 m	EP.....	GP
02.60	Übergänge Edelstahl Übergänge zu Nebenräumen mit Belagswechsel mittels einer einseitig befestigten Edelstahl-Abdeckschiene versehen. Geeignet für Ausführung über Bewegungsfuge. Belagwechsel Sportboden-Fliese Wechsel Unterkonstruktion Sportboden Halle/Geräteraum Material: V2 A glatt, Dicke 2mm, Breite 80 mm Siehe Plan: _435_Ausführung_A_DT_1-2_D-05_- _435_Ausführung_A_DT_1-2_D-06_- Angabe des Systemherstellers: '.....' vom Bieter einzutragen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (15132)

089	LV	Sportboden
02	Titel	Sportboden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Angabe der Typenbezeichnung:			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
		22 m	EP.....	GP

02.70

Gerätehülsenabdeckungen Fechten

Aussparungen im Bereich der Bodenhülsen im Sportboden herstellen, Aluminiumrahmen mit Z-Profil und Kunststoffdeckel liefern, fachgerecht oberflächenbündig einbauen sowie mit Oberbelag bekleben.

Fechten (F1 + F2)

Siehe Plan:
_435_Ausführung_A_00_1-50_Sporthalle+Linierungen_-

Durchmesser: ca. 205 mm

Angabe des Systemherstellers:

'.....'

vom Bieter einzutragen

Angabe der Typenbezeichnung:

'.....'

vom Bieter einzutragen

15 St

EP.....

GP

02.80

Gerätehülsenabdeckungen Volleyball

Aussparungen im Bereich der Bodenhülsen im Sportboden herstellen, Aluminiumrahmen mit Z-Profil und Kunststoffdeckel liefern, fachgerecht oberflächenbündig einbauen sowie mit Oberbelag bekleben.

Volleyball (VB)

Siehe Plan:
_435_Ausführung_A_00_1-50_Sporthalle+Linierungen_-

Durchmesser: ca. 170 mm

Angabe des Systemherstellers:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (15132)

089	LV	Sportboden
02	Titel	Sportboden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	'.....' vom Bieter einzutragen			
	Angabe der Typenbezeichnung:			
	'.....' vom Bieter einzutragen			
		8 St	EP.....	GP
02.90	Gerätehülsenabdeckungen 3-teilig, Versenk-Reck Aussparungen im Bereich der Bodenhülsen im Sportboden herstellen, Aluminiumrahmen mit Z-Profil und Kunststoffdeckel mit Einschubteil liefern, fachgerecht oberflächenbündig einbauen sowie mit Oberbelag bekleben. Versenk-Reck Siehe Plan: _435_Ausführung_A_00_1-50_Sporthalle+Linierungen_- Durchmesser: ca. 340 mm, 3-teilig Angabe des Systemherstellers: '.....' vom Bieter einzutragen Angabe der Typenbezeichnung: '.....' vom Bieter einzutragen			
		15 St	EP.....	GP
02.100	Bodenankerplatten für Handballtore Bodenplättchen mit Mittelloch, ca. 14 mm, zur Befestigung von Sprossenwänden, Handballtoren etc. liefern und fachgerecht in den Oberbelag einarbeiten. Siehe Plan: _435_Ausführung_A_00_1-50_Sporthalle+Linierungen_- Angabe des Systemherstellers:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (15132)

089	LV	Sportboden		
02	Titel	Sportboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	'.....' vom Bieter einzutragen			
	Angabe der Typenbezeichnung:			
	'.....' vom Bieter einzutragen			
		8 St	EP.....	GP
02.110	Anarbeiten Oberbelag an Gerätehülsen Anarbeiten des Oberbelags an Gerätehülsen, Leitungen, und Säulen.			
		38 St	EP.....	GP
	Geräteraum			
02.120	Geräteraum-Konstruktion Sportboden-Konstruktion gemäß Vorposition 02.10, jedoch in starrer Ausführung für die Geräteräume. Aufbau: Lastverteilungsplatte: 18 mm Ort: Geräteräume 435_00_x26 435_00_x27 435_00_x30 Ausführung in drei Einzelflächen zu 45 - 53 m². siehe Detail _435_Ausführung_A_DT_1-2_D-06_- _435_Ausführung_A_DT_1-2_D-05_-			
		156 m²	EP.....	GP
02.130	Sportboden Oberbelag Ausführung gem. Vorposition 02.30 Sportboden Oberbelag. Ausführung inkl. Ort: Geräteräume			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (15132)

089	LV	Sportboden		
02	Titel	Sportboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>435_00_x26 435_00_x27 435_00_x30</p> <p>Ausführung in drei Einzelflächen zu 45 - 53 m².</p> <p>Angabe des Systemherstellers:</p> <p>'.....'</p> <p>Angabe der Typenbezeichnung:</p> <p>'.....'</p> <p>156 m² EP..... GP</p>			
02.140	<p>Wandanschlüsse</p> <p>Wandanschlüsse in den Geräträumen mittels stehender Buche-Sockelleiste, farblos lackiert herstellen. Ausführung inkl. Ausbildung von Innen- und Aussenecken mit Gehrungsschnitt.</p> <p>12 x Innenecke 8 x Aussenecke</p> <p>Abmessung (bxh): ca. 20/60 mm.</p> <p>115 m EP..... GP</p> <p>Sonstiges</p>			
02.150	<p>Saugheber mit Klappgriff</p> <p>Geeignete Saugheber mit Klappgriff und einer Tragfähigkeit von 30 kg für das Abheben der Sportgerätedeckel.</p> <p>Angabe des Systemherstellers:</p> <p>'.....'</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (15132)

089	LV	Sportboden
02	Titel	Sportboden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Angabe der Typenbezeichnung:			
	'.....'			
		2 St	EP.....	GP
02.160	Erstpflge Erstpflge des Bodens nach Abschluss der Verlegearbeiten mittels geeignetem Pflegemittel entsprechend V-DIN 18032-2.			
		1.376 m²	EP.....	GP
02.170	Kontrollprüfung Die Abnahme des fertigen Sportbodens in Sporthalle und Geräteräumen hat von einem anerkannten Prüfinstitut entsprechend V-DIN 18032-2 bezüglich der sport- und schutzfunktionellen Eigenschaften zu erfolgen. Für die Beurteilung sind die Werte der Prüfzeugnisse des entsprechenden Bodens anzuwenden.			
		1 psch		GP
02.180	Sportboden schützen Vollflächige Abdeckung des Sportbodens zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen für nachfolgende Arbeiten. Abdeckung mit Malerflies und Platten, einlagig, befahrbar und belastbar mit Rollgerüsten, Stöße mit Klebeband sichern. Inkl. Demontage und Entsorgung. Sporthalle und Geräteräume. Material: OSB-Platten Dicke: min 12 mm			
		1.376 m²	EP.....	GP

Summe Titel 02			Sportboden, Netto:
----------------	--	--	--------------------	-------

LV-Zusammenfassung

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (15132)

089	LV	Sportboden		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen	6
02	Titel	Sportboden	11
Summe LV 089 Sportboden				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>