

Ausschreibung

Projekt
Schulzentrum Broich / Sanierung Realschule Broich

Leistungsverzeichnis
03 / Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

Auftraggeber

ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Hans-Böckler-Platz 5
45468 Mülheim a.d. Ruhr

Planer

Ort der Angebotsabgabe / Submission

Termine

Vergabeverfahren:
Datum Angebotsabgabe:
Uhrzeit Angebotsabgabe:
Datum Submission:
Uhrzeit Submission:
Zuschlagsfrist:

Bieter

Angebot

Name: **LV-Summe (Netto)** €

Straße: zuzügl. MwSt. €

PLZ / Ort: **LV-Summe (Brutto)** €

Land:

Ansprechpartner:

.....
(Ort) (Datum) (Stempel und Unterschrift)

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

Inhaltsverzeichnis

	Informationen zur Ausschreibung	2
	Allgemeine Vorbemerkungen	3
	Technische Vorbemerkungen Oberboden	5
	Besondere Vorbemerkungen	6
1	Rückbau	7
2	Linoleumböden auf Neuestrich	8
3	PVC-Böden auf Neuestrich	13
4	Linoleumböden auf Altestrich	17
5	Reparaturen PVC Böden und Randleisten	21
6	Aufarbeitung Bestandsböden	23
7	Instandsetzung Parkett	24
8	Stundenlohnarbeiten und Revisionsunterlagen	26

Ausschreibung

Auftraggeber	ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer	
Projekt	Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV	03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

INFORMATIONEN ZUR AUSSCHREIBUNG

Ausführung

Arbeitsbeginn spätestens 4 KW nach erfolgter Beauftragung
Arbeitsbeginn voraussichtlich ab: 15/12/2025
zur Verfügung stehende Arbeitstage: 25 AT, fortlaufend bis Ende Januar 2026
Randleisten ca. Ende März 2026
genauer Ausführungstermin mit Vorlauf von 10 Werktagen durch Bauüberwachung

Unterlagen

Leistungsverzeichnis mit allgemeinen, technischen und besonderen Vorbemerkungen
Übersichtszeichnung Bauabschnitte
Grundrisse Erdgeschoss und Obergeschoss
Pflichtenheft Revisionsunterlagen der Stadt Mülheim

Ausschreibung

Auftraggeber	ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer	
Projekt	Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV	03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

- 01) Dem Angebot gemäß beiliegendem Leistungsverzeichnis liegen für Ausführung und Abrechnung die VOB, alle einschlägigen technischen Normen, Richtlinien und Vorschriften sowie baurechtliche und gesetzliche Vorschriften in ihrer jeweils neuesten Fassung zu Grunde, sofern in den allgemeinen und/oder technischen Vorbemerkungen nichts Entgegenstehendes festgelegt ist.
- 02) Der Bieter versichert mit Abgabe des Angebotes seine Mitgliedschaft in der für ihn zuständigen Berufsgenossenschaft sowie den Abschluss einer ausreichenden Betriebshaftpflichtversicherung. Auf Verlangen des Bauherrn bzw. des ausschreibenden Büros sind entsprechende Nachweise beizubringen.
- 03) Der Bieter ist verpflichtet, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen auf Vollständigkeit, sach- und fachgerechte Ausführbarkeit und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen.
- 04) Mit den Angebotspreisen sind grundsätzlich alle erforderlichen Leistungen und Materiallieferungen für ein vollständiges, sach- und fachgerechtes und betriebsbereites Werk abgegolten. Nebenleistungen und -lieferungen, die sich aus den Positionen zwangsläufig ergeben, werden nicht gesondert vergütet, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis oder in den Bauzeichnungen nicht ausdrücklich erwähnt sind.
- 05) Mit den Angebotspreisen ist die Vorhaltung aller zur Erbringung der Leistung erforderlichen Maschinen, Werkzeuge und Geräte abgegolten. Die Baustelleneinrichtung ist in den Einheitspreisen miteinzukalkulieren.
- 06) Mit den Angebotspreisen sind notwendige Arbeits- und Schutzgerüste abgegolten.
- 07) Mit den Angebotspreisen sind Schutzmaßnahmen für angrenzende Bauteile sowie im Arbeits- und Anlieferungsbereich vorhandene Bäume gegen Verunreinigungen und Beschädigungen sowie Abdeck- und Abklebarbeiten einschließlich ihrer späteren Demontage abgegolten.
- 08) Mit den Angebotspreisen sind Schutt- und Abfallentsorgung aus eigenen Leistungen abgegolten. Die Kosten der Entsorgung von Schutt und Abfällen, welche aus Nichtbeachtung des vorstehenden Satzes beim Auftraggeber verbleiben, werden gemäß Einschätzung der Bauleitung anteilig auf die verursachenden Unternehmer umgelegt.
- 09) Mit den Angebotspreisen sind Gebühren für öffentliche Genehmigungen (z. B. Sondernutzungsgebühren), soweit letztere zwangsläufig zur Erbringung des Werks notwendig sind, abgegolten.
- 10) Der Bieter ist verpflichtet, sich vor Abgabe des Angebotes über die Bauzeichnungen und die Örtlichkeiten zu informieren. Unkenntnis der Sachlage berechtigt nicht zu Nachforderungen.
- 11) Geschäftsbedingungen des Bieters erlangen keine Gültigkeit.
- 12) Die Abgabe des Angebotes wird nicht gesondert vergütet.
- 13) Die Einhaltung und Überwachung sämtlicher Unfallverhütungsvorschriften obliegen ausschließlich dem Auftragnehmer (AN).
- 14) Eventuell notwendige Arbeitsunterbrechungen sowie mehrmalige An- und Abfahrten bedingt durch den Bauablauf berechtigen nicht zu Nachforderungen.
- 15) Bis zur Abnahme der Arbeiten durch den Bauherrn sind diese vom AN eigenverantwortlich ausreichend zu verwahren. Bei Beschädigung seiner Arbeit durch Dritte hat der AN diese direkt haftbar zu machen. Bauleitung und Auftraggeber übernehmen hierfür keine Haftung.
- 16) Die Gestellung des Strom- und Wasseranschlusses sowie der Bautoilette erfolgt bauseits ohne gesonderte Kosten. Für Stromanschlüsse erfolgt der Übergabepunkt an zugewiesenen Baustromverteilern. Die ordnungsgemäße Versorgung

Ausschreibung

Auftraggeber	ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer	
Projekt	Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV	03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

Fortsetzung von vorheriger Seite

mittels geeigneter Zuführungen obliegt dem AN.
Der Wasseranschluss erfolgt mittels zugewiesener Zapfstelle.

17) Materiallieferungen haben so zu erfolgen, dass Beeinträchtigungen auf der Baustelle oder der Anwohner vermieden werden. Lagerflächen sind ggf. mit der Bauleitung gemeinsam festzulegen. Für die Beschädigung an gärtnerischen Anlagen sowie öffentlichen und privaten Wegeflächen haftet der AN. Für Lagerflächen im öffentlichen Bereich hat der AN die erforderlichen Genehmigungen einzuholen und deren Kosten zu tragen.

Ausschreibung

Auftraggeber	ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer	
Projekt	Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV	03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN - OBERBODEN

- 01) Der Auftragnehmer (AN) hat seine Arbeiten mit angrenzenden Gewerken (Maler, Haustechnik, Putz, Estrich etc.) so zu koordinieren und abzustimmen, dass ein reibungsloser Ablauf aller Arbeiten gewährleistet ist.
- 02) Vor dem Verlegen der Oberbeläge sind Risse, die sich u.U. gebildet haben, fachgerecht mit Kunstharz zu verfüllen und auszugießen.
- 03) Erforderliche Fugen sind zu übernehmen und fachgerecht mittels Profilen zu überdecken.
- 04) Ausschnitte aus der Fläche wie Rundungen, Installationsdurchbrüche, Schalterdosen etc. und Materialverschnitt sind mit den Einheitspreisen abgegolten.
- 05) Das Anarbeiten der zu erstellenden Beläge an bauseits vorhandene Einbauteile, Bodeneinläufe, Installationsdurchführungen, aufgehende Bauteile, Dehnungsfugen, angrenzende Bodenbeläge etc. ist mit den Einheitspreisen abgegolten.
- 06) Bei Bahnware ist die rechtzeitig vor Verlegung das Fugenbild und die Verlegerichtung mit der Bauleitung abzustimmen. Restbreiten unter 75 cm Breite sind unbedingt zu vermeiden.
- 07) Auf Wunsch des AG hat der AN auch Musterplatten zu Alternativen zu den ausgeschriebenen Materialien ohne gesonderte Vergütung vorzulegen.
- 09) Auf den Schutz von bauseits vorhandenen Objekten und Bauzuständen, wie z.B. Heizkörper, lackierte Türrahmen, gestrichene Wandoberflächen etc., während der Durchführung der Arbeiten wird hingewiesen.

Ausschreibung

Auftraggeber	ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer	
Projekt	Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV	03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

BESONDERE VORBEMERKUNGEN :

Der Immobilienservice der Stadt Mülheim a.d. Ruhr führt zurzeit die Sanierung der Realschule im Schulzentrum Mülheim-Broich durch.

Umfang der Gesamtmaßnahme sind grundlegende Fassadensanierungen, Fachraumsanierungen und Brandschutzsanierungen.

Hierbei werden fast sämtliche Oberflächen alle Räume saniert.

Die hier ausgeschriebenen Arbeiten umfassen die Lieferung und Verlegung von Linoleumböden in den Klassenräumen auf Neuestrich, PVC-Böden in den Fachräumen Physik und Biologie auf Neuestrich, diverse kleinere Bearbeiten im Bereich von Türschwellen. Bei den Bestandsböden erfolgt eine Neuverlegung, teilweise jedoch auch eine Aufarbeitung des Bestandsbodens mittels Neuversiegelung. Außerdem ist in eigen kleineren Räumen Bearbeiten von vorhandenem Industrieparkett inkl. Neuversiegelung der Gesamtfäche erforderlich. Für alle Böden, auch Bestandsboden ist die Lieferung und Montage von Sockelleisten vorgesehen. Die EDV-Räume (PVC Fliese) bleiben unverändert, im Fachbereich Chemie erfolgt bauseits ein keramischer Bodenbelag. In allen Fluren , Eingängen, Treppenräumen, WC-Anlagen und Küchenräumen ist im Bestand ein keramischer Boden bzw. Terrazzoboden vorhanden.

Folgende Leistungen werden ohne gesonderte Vergütung Bestandteil des Angebots:

Baustelleneinrichtung für die eigenen Arbeiten;

Transport- und Hebezeuge, Transportweg;

Abstimmung mit Bauherr, anderen Gewerken, Architekt u. Fachingenieuren;

Einmessung für die abgefragten Arbeiten;

Bauleitung für das angebotene Gewerk;

Übersenden aller erforderlichen Prüfzeugnisse, Dokumentation und Bescheinigungen;

Sofortiges und ständiges Säubern im Bereich der Arbeitsstellen;

Gestellung von Katalogen und Handmustern zur Vorabauswahl, Gestellung von Mustern von mind. 1 qm zur Endauswahl;

Baustrom, Bauwasser und Bautoilette werden bauseitig zur Verfügung gestellt.

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
1	Rückbau		
1.01	365,000 qm vorhandene PVC - Fliese abbrehen vorhandener PVC-Oberboden, bestehend aus geklebter PVC Fliesen, Größe ca. 60x60 cm komplett abbrehen und entsorgen. Die vorhandenen Randleisten sind zuvor bauseits entsorgt. Fläche abkehren, Kehrgut entsorgen; Räume:13, 14, 25, 24, 26, 20, 22, 23, 23a, 24, 25, 27, 127, x149	.....	.....
1.02	330,000 qm vorhandene PVC, Bahnenware abbrehen vorhandene PVC Bahnenware, Breite 2,00 m, vollflächig verklebt abbrehen und entsorgen. Die vorhandenen Randleisten sind zuvor bauseits entsorgt. Fläche abkehren, Kehrgut entsorgen;; Räume 04, 11, 12, 117, 117 a	.....	.....
1.03	120,000 qm vorhanden text. Oberboden abbrehen vorhandenen, vollflächig geklebten, Oberboden, demontieren und entsorgen. Die vorhandenen Randleisten sind zuvor bauseits entsorgt. Fläche abkehren, Kehrgut entsorgen; Räume 117 b, 118	.....	.....
Summe 1 Rückbau			.....

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
2	Linoleumböden auf Neuestrich		
2.01	260,000 qm Untergrund schleifen Reinigen des Unterbodens (neu verlegter Zementestrich) von groben Verschmutzungen wie Mörtelresten, Staub und geringem Bauschutt inkl. Schuttbeseitigung und Entsorgung; Untergrund zur Verbesserung der Haftung maschinell abschleifen, bürsten und absaugen; inkl. Entsorgung der anfallenden Materialien. Untergrund: neu erstellter Zementestrich Folgende Räume erhalten einen Linoleumboden: EG - Klassenraum 05 EG - Lehrerzimmer (Bereich Anbau) OG - Klassenraum 111 OG Klassenraum 116	.....	.....
2.02	5,000 St Feuchtegehalt, CM-Gerät Prüfung der Belegreife, CM-Messung Durchführung einer Restfeuchte-Messung (%) mit dem CM-Gerät; inkl. Wiederholungsmessung und zu führendem Messprotokoll. Durchführung ausschließlich nach vorheriger Absprache mit der örtlichen Bauleitung.	.....	.....
2.03	30,000 m Estrichfugen und Estrichrisse Vorhandene Risse ca. alle 20 cm im Zementestrich erweitern, aussaugen, Wellenbinder einlegen, kraftschlüssig schließen und das noch frische Reaktionsharz satt mit Quarzsand der Körnung 0,3-0,7mm abstreuen, Überschüssiges Material aufnehmen und entsorgen	.....	.....
2.04	25,000 m Bodenabschlussschiene Bodenabschlussschiene als Winkelprofil aus gebürstetem Edelstahl, H= 6 mm, liefern zuschneiden und fachgerecht verlegen;	.....	.....

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
		Übertrag:	
2.05	5,000 St Übergänge Spachteln 1,5 cm Höhengleiches Anspachteln zu Fliesenflächen und Höhenversätzen in Türdurchgängen mit standfester zementärer Füllmasse, einschl. Vorbehandlung des Bodens gem. Verarbeitungsrichtlinien des Hersteller mit bis zu 1,20 m Breite am Höhenversatz über 1 cm bis 1,5 cm Höhe, in den Raum hinein auf 0 auslaufend;	.....	.....
2.06	5,000 St Übergänge spachteln 1,0 cm Höhengleiches Anspachteln zu Fliesenflächen und Höhenversätzen in Türdurchgängen mit standfester zementärer Füllmasse, einschl. Vorbehandlung des Bodens gem. Verarbeitungsrichtlinien des Hersteller mit bis zu 1,20 m Breite am Höhenversatz über 0,5 cm bis 1,0 cm Höhe, in den Raum hinein auf 0 auslaufend;	.....	.....
2.07	5,000 St Übergänge spachteln 0,5 cm Höhengleiches Anspachteln zu Fliesenflächen und Höhenversätzen in Türdurchgängen mit standfester zementärer Füllmasse, einschl. Vorbehandlung des Bodens gem. Verarbeitungsrichtlinien des Hersteller mit bis zu 1,20 m Breite am Höhenversatz bis 0,5 cm Höhe, in den Raum hinein auf 0 auslaufend;	.....	.....
2.08	260,000 qm Grundierung Voranstrich des Untergrundes aus neu erstelltem Zementestrich mit Grundierung auf Dispersionsbasis nach Vorgaben des Herstellers, zur Verfestigung bzw. Haftvermittlung des Untergrundes zur Aufnahme der Spachtelmasse;	.....	.....
2.09	260,000 qm Spachteln Vollflächiges Spachteln des Estrichs mit geeigneter zementärer Spachtelmasse nach Vorgaben des Herstellers zum Ausgleichen von geringen Unebenheiten zur Erstellung eines verlegereifen	.....	.....

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite		Übertrag:	
	Untergrundes, Spachteldicke im Mittel 2mm;		
2.10	50,000 qm Mehrstärke spachteln Mehrstärke der Ausgleichsspachtelung der Pos. 2.09, je i.M. 1 mm, nur nach gemeinsamer Festlegung und Freigabe der Bauüberwachung;	.....	.....
2.11	150,000 m Randstreifen überstehende Estrichrandstreifen aus Polystyrol, Mineralwolle, Wellpappe o.ä. nach dem Spachteln oberflächenbündig abschneiden und entsorgen.	.....	.....
2.12	260,000 qm Linoleumboden Bodenbelag aus Linoleum DIN EN ISO 24011, mit werkseitiger Oberflächenvergütung, mit Unterschicht aus Jutegewebe, mit Neocare Hochleistungsschutz. Das Produkt muss den Anforderungen des Blauen Engels erfüllen, die Oberfläche muss frei sein von PU/PUR Bestandteilen. Das angebotene Produkt muss gewährleisten, dass eine Einpflege bei Beachtung der Reinigungs- und Pflegeempfehlung nicht erforderlich ist. Das angebotene Produkt muss folgende Eigenschaften erfüllen: Weichmacherfrei und frei von Schwermetallen Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 34 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 43 (industrieller Bereich, starke Beanspruchung) antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch DIN EN 1815 max. 2 kV, Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3, 5 dB, geeignet für Stuhlrollen DIN EN 12529/ ISO 4918 Typ W, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 Cfl-s1 , Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 gemäß BGR 181, beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig ISO 26987, beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99% Wachstumshemmend nach 24 Std.	.....	.....

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
----	-----------------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Übertrag:

Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98,65 % Viruzide Aktivität nach 5 Std.
Dicke ISO 24346: **2,5 mm**,
in Bahnen, Bahnenbreite **200 cm**,
Oberfläche glatt, **gesprenkelt**, (nicht marmoriert)
Licht- Farbechtheit EN 20 105 – B02 ≥
Stufe 6
Der Hersteller des gelieferten Bodenbelages muss sich verpflichten, die bei der Verlegung anfallenden Verschnittreste zurückzunehmen, um diese im Rahmen des werkseigenen Programms zum Umweltschutz zu recyceln und bei der Herstellung neuer Beläge wiederzuverwerten. Die Rücknahme erfolgt in Abstimmung mit dem jeweils beauftragten Verarbeitungsbetrieb.
Liefern, zuschneiden und auf vollflächig gespachtelten Untergrund, vollflächig einschl. aller Anarbeitungen kleben, Alle Fugen des Bodenbelages sind mit belagskonformer Schweißschnur, Farbton dem Bodenbelag angepasst zu verschweißen.
Es ist eine Bemusterung gem. Vorbemerkungen durchzuführen
Angebot. Fabr. Klebstoff :
'.....'

Angebot. Fabr. Linoleum :
'.....'

2.13	260,000 m² Abdeckung Boden Bodenflächen nach Verlegung endreinigen, und mit Milchtütenpapier einschl. Abklebung abdecken. Auf Aufforderung der Bauleitung Abdeckung entfernen und entsorgen;
------	---	-------	-------

2.14	7,000 Stck Schmutzfangmatte in den Eingansbereichen Bürstende Sauberlaufmatte für eine stark frequentierte gewerbliche Nutzung, hergestellt aus regeneriertem Polyamid ECONYL, Breite 2,00 m, Länge 1,50 m, Höhe ca. 9 mm, Materialoberseite: PolyamidEconyl Materialunterseite: Polyurethan Flächengewicht: mind. 3 kg/qm Farbton: anthrazit/dunkelgrau Brennverhalten: Cfl-s1 nach EN 13501 Rutschsicherheit: DS nach EN 13893 Einsatzgebiet: <input type="checkbox"/> geeignet für intensive Beanspruchung ohne Außenmatte
------	--	-------	-------

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
----	-----------------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Übertrag:

- ☐ Eingangsbereiche, Treppenhäuser, Vorratsräume, Aufzüge, gewerbliche Gebäude, mittelgroße und Großraum-Büros, ...
- Eigenschaften
 - ☐ Bürstende Schmutzfangmatte – Kombination aus weichen und harten Garnen
 - ☐ geschnittener Flor mit hoher Wasseraufnahmekapazität (5,6 l pro Quadratmeter)
 - ☐ fünf Grautöne, passend zu Granit, Asphalt, Kiesel, Zement und Betonpflaster
 - ☐ umlaufender Rand von 2,5 cm
 - ☐ verschleißfester und strapazierfähiger Rücken aus Polyurethan, frei von PVC, Chloriden und Weichmachern

liefern und im Bereich der Eingänge auslegen.

Summe 2 Linoleumböden auf Neuestrich

.....

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
3	PVC-Böden auf Neuestrich		
3.01	430,000 qm Untergrund schleifen Reinigen des Unterbodens (neu verlegter Zementestrich) von groben Verschmutzungen wie Mörtelreste, Staub und geringem Bauschutt inkl. Schuttbeseitigung und Entsorgung; Untergrund zur Verbesserung der Haftung maschinell abschleifen, bürsten und absaugen; inkl. Entsorgung der anfallenden Materialien. Untergrund: neu erstellter Zementestrich Folgende Räume erhalten einen PVC-Boden: OG - Biologieraum 101 OG - Vorbereitung Biologie 102 OG - Biologieraum 103 OG - Physikraum 104 OG - Vorbereitung Physik 105 OG - Physikraum 106	.....	.....
3.02	6,000 St Feuchtegehalt, CM-Gerät Prüfung der Belegreife, CM-Messung Durchführung einer Restfeuchte-Messung (%) mit dem CM-Gerät; inkl. Wiederholungsmessung und zu führendem Messprotokoll. Durchführung ausschließlich nach vorheriger Absprache mit der örtlichen Bauleitung.	.....	.....
3.03	30,000 m Estrichfugen und Estrichrisse Vorhandene Risse ca. alle 20 cm im Zementestrich erweitern, aussaugen, Wellenbinder einlegen, kraftschlüssig schließen und das noch frische Reaktionsharz satt mit Quarzsand der Körnung 0,3-0,7mm abstreuen, Überschüssiges Material aufnehmen und entsorgen	.....	.....
3.04	4,000 St Übergänge Spachteln 1,5 cm Höhengleiches Anspachteln zu Fliesenflächen und Höhenversätzen in Türdurchgängen mit standfester zementärer Füllmasse, einschl. Vorbehandlung des Bodens gem. Verarbeitungsrichtlinien des Hersteller mit bis zu 1,20 m Breite am Höhenversatz über 1 cm	.....	.....

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite		Übertrag:	
	bis 1,5 cm Höhe, in den Raum hinein auf 0 auslaufend;		
3.05	4,000 St Übergänge spachteln 1,0 cm Höhengleiches Anspachteln zu Fliesenflächen und Höhenversätzen in Türdurchgängen mit standfester zementärer Füllmasse, einschl. Vorbehandlung des Bodens gem. Verarbeitungsrichtlinien des Hersteller mit bis zu 1,20 m Breite am Höhenversatz über 0,5 cm bis 1,0 cm Höhe, in den Raum hinein auf 0 auslaufend;	.....	.....
3.06	4,000 St Übergänge spachteln 0,5 cm Höhengleiches Anspachteln zu Fliesenflächen und Höhenversätzen in Türdurchgängen mit standfester zementärer Füllmasse, einschl. Vorbehandlung des Bodens gem. Verarbeitungsrichtlinien des Hersteller mit bis zu 1,20 m Breite am Höhenversatz bis 0,5 cm Höhe, in den Raum hinein auf 0 auslaufend;	.....	.....
3.07	430,000 qm Grundierung Voranstrich des Untergrundes aus neu erstelltem Zementestrich mit Grundierung auf Dispersionsbasis nach Vorgaben des Herstellers, zur Verfestigung bzw. Haftvermittlung des Untergrundes zur Aufnahme der Spachtelmasse;	.....	.....
3.08	430,000 qm Spachteln Vollflächiges Spachteln des Estrichs mit geeigneter zementärer Spachtelmasse nach Vorgaben des Herstellers zum Ausgleichen von geringen Unebenheiten zur Erstellung eines verlegereifen Untergrundes, Spachteldicke im Mittel 2mm;	.....	.....
3.09	60,000 qm Mehrstärke spachteln Mehrstärke der Ausgleichsspachtelung der Pos. 3.08, je i.M. 1 mm, nur nach gemeinsamer Festlegung und Freigabe der Bauüberwachung;	.....	.....

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
		Übertrag:	
3.10	220,000 m Randstreifen überstehende Estrichrandstreifen aus Polystyrol, Mineralwolle, Wellpappe o.ä. nach dem Spachteln oberflächenbündig abschneiden und entsorgen.	.....	.....
3.11	430,000 qm PVC-Boden Bodenbelag aus PVC, ohne Träger, DIN EN ISO 10581, homogen , einschichtig, Bindemittelgehalt Typ I, Phthalatfrei , Emissionsverhalten < 10 µg/m³ TVOC nach 28 Tagen gemäß EN 16000-6, Besonders emissionsarmer Bodenbelag gemäß Indoor Air Comfort GOLD-, FloorScore®- und M1-Zertifizierung, Frei von Schwermetallen und Formaldehyd, REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union, Vollständig recycelbar und hergestellt mit mindestens 25 % Recyclinganteil, Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 34 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 43 (industrieller Bereich, starke Beanspruchung) antistatisch , Aufladungsspannung im Begehversuch DIN EN 1815 max. 2 kV, Trittschallverbesserungsmaß DIN EN ISO 10140-3 5 dB , geeignet für Stuhlrollen DIN EN 12529 Typ W, Dekontaminierbarkeit ISO 8690, sehr gut , Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 Bfl-s1 , Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 ASR A1.5/1,2 / BGR 181 sehr gut beständig gegen Chemikalien ISO 26987, Wärmeleitfähigkeit ISO 10456 0,25 W/(mK) Wasserdicht gemäß EN 13553 Anhang A Dicke ISO 24346 2,0 mm , in Bahnen, Bahnenbreite 200 cm , Resteindruck ISO 24343-1 ca. 0,02 mm mit Chipoptik, in mehrfarbiger Ton-in-Ton Abstufung zum Grundfarbton, richtungsfrei, mit matter Oberfläche, Lichtechtheit EN 20 105 – B02 ≥ Stufe 7 mit werkseitiger Oberflächenvergütung für geringen Reinigungs- und Pflegeaufwand, Antibakterielle Aktivität (E.coli - S.aureus - MRSA) ISO 22196 ≥ 99% Wachstumshemmend	.....	.....

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
----	-----------------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Übertrag:

Antivirale Aktivität ((Humanes Coronavirus 229E)
ISO 21702: **99,7% nach 2 h; 99,9% nach 5 h**
Lebenslang einpflegefrei und renovierbar.
Der Hersteller des gelieferten Bodenbelages muss sich verpflichten, die bei der Verlegung anfallenden Verschnittreste zurückzunehmen, um diese im Rahmen des werkseigenen Programms zum Umweltschutz zu recyceln und bei der Herstellung neuer Beläge wiederzuverwerten. Die Rücknahme erfolgt in Abstimmung mit dem jeweils beauftragten Verarbeitungsbetrieb.
Liefern, zuschneiden und auf vollflächig gespachtelten Untergrund, vollflächig einschl. aller Anarbeiten kleben,
Alle Fugen des Bodenbelages sind mit belagskonformer Schweißschnur, Farbton dem Bodenbelag angepasst zu verschweißen.
Es ist eine Bemusterung gem. Vorbemerkungen durchzuführen
Angebot. Fabr. Klebstoff :
'.....'

Angebot. Fabr. PVC Boden :
'.....'

3.12	430,000 m ²
------	------------------------	-------	-------

Abdeckung Boden

Bodenflächen nach Verlegung endreinigen, und mit Milchtütenpapier einschl. Abklebung abdecken. Auf Aufforderung der Bauleitung Abdeckung entfernen und entsorgen;

Summe 3 PVC-Böden auf Neuestrich	
---	--	-------	-------

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
4	Linoleumböden auf Altestrich		
4.01	815,000 qm vorhandenen Untergrund schleifen vorhandenen Untergrund nach Abbruch der im Titel 1 beschriebenen Positionen, einschl Kleberesten gründlich schleifen und absaugen	.....	.....
4.02	30,000 m Estrichfugen und Estrichrisse Vorhandene Risse ca. alle 20 cm im Zementestrich erweitern, aussaugen, Wellenbinder einlegen, kraftschlüssig schließen und das noch frische Reaktionsharz satt mit Quarzsand der Körnung 0,3-0,7mm abstreuen, Überschüssiges Material aufnehmen und entsorgen	.....	.....
4.03	4,000 St Übergänge Spachteln 1,5 cm Höhengleiches Anspachteln zu Fliesenflächen und Höhenversätzen in Türdurchgängen mit standfester zementärer Füllmasse, einschl. Vorbehandlung des Bodens gem. Verarbeitungsrichtlinien des Hersteller mit bis zu 1,20 m Breite am Höhenversatz über 1 cm bis 1,5 cm Höhe, in den Raum hinein auf 0 auslaufend;	.....	.....
4.04	4,000 St Übergänge spachteln 1,0 cm Höhengleiches Anspachteln zu Fliesenflächen und Höhenversätzen in Türdurchgängen mit standfester zementärer Füllmasse, einschl. Vorbehandlung des Bodens gem. Verarbeitungsrichtlinien des Hersteller mit bis zu 1,20 m Breite am Höhenversatz über 0,5 cm bis 1,0 cm Höhe, in den Raum hinein auf 0 auslaufend;	.....	.....
4.05	4,000 St Übergänge spachteln 0,5 cm Höhengleiches Anspachteln zu Fliesenflächen und Höhenversätzen in Türdurchgängen mit standfester zementärer Füllmasse, einschl. Vorbehandlung des Bodens gem. Verarbeitungsrichtlinien des Hersteller mit bis zu 1,20 m Breite am Höhenversatz bis 0,5 cm Höhe, in den Raum hinein auf 0 auslaufend;	.....	.....

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
		Übertrag:	
4.06	815,000 qm Grundierung Voranstrich des Untergrundes aus neu erstelltem Zementestrich mit Grundierung auf Dispersionsbasis nach Vorgaben des Herstellers, zur Verfestigung bzw. Haftvermittlung des Untergrundes zur Aufnahme der Spachtelmasse;	.....	.....
4.07	815,000 qm Spachteln Vollflächiges Spachteln des Estrichs mit geeigneter zementärer Spachtelmasse nach Vorgaben des Herstellers zum Ausgleichen von geringen Unebenheiten zur Erstellung eines verlegereifen Untergrundes, Spachteldicke im Mittel 2mm, Das Anbringen eines Randdämmstreifens zur temporären Sicherung, um das Eindringen der Spachtelmaße in die Randfuge zu verhindern, ist in die Position mit einzukalkulieren, Nach Erhärten ist dieser Streifen abzunehmen und zu entsorgen;	.....	.....
4.08	160,000 qm Mehrstärke spachteln Mehrstärke der Ausgleichsspachtelung der Pos. 4.07, je i.M. 1 mm, nur nach gemeinsamer Festlegung und Freigabe der Bauüberwachung;	.....	.....
4.09	815,000 qm Linoleumboden Bodenbelag aus Linoleum DIN EN ISO 24011, mit werkseitiger Oberflächenvergütung, mit Unterschicht aus Jutegewebe, mit Neocare Hochleistungsschutz. Das Produkt muss den Anforderungen des Blauen Engels erfüllen, die Oberfläche muss frei sein von PU/PUR Bestandteilen. Das angebotene Produkt muss gewährleisten, dass eine Einpflege bei Beachtung der Reinigungs- und Pflegeempfehlung nicht erforderlich ist. Das angebotene Produkt muss folgende Eigenschaften erfüllen: Weichmacherfrei und frei von Schwermetallen Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 34 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 43 (industrieller Bereich, starke Beanspruchung) antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch DIN EN 1815 max. 2 kV, Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3, 5	.....	.....

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
----	-----------------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Übertrag:

dB, geeignet für Stuhlrollen DIN EN 12529/ ISO 4918 Typ W, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 **Cfl-s1**,
Bewertungsgruppe Rutschgefahr **R 9** gemäß BGR 181,
beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen in höherer Konzentration sehr gut beständig
ISO 26987, beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach VAH
Antibakterielle Aktivität (E. coli – S. aureus – MRSA) EN ISO 22196 /JIS Z 2801: >99%
Wachstumshemmend nach 24 Std.
Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus) ISO 21702 > 98,65 %
Viruzide Aktivität nach 5 Std.
Dicke ISO 24346: **2,5 mm**,
in Bahnen, Bahnenbreite **200 cm**,
Oberfläche glatt, **gesprenkelt**, (nicht marmoriert)
Licht- Farbechtheit EN 20 105 – B02 **≥ Stufe 6**
Der Hersteller des gelieferten Bodenbelages muss sich verpflichten, die bei der Verlegung anfallenden Verschnittreste zurückzunehmen, um diese im Rahmen des werkseigenen Programms zum Umweltschutz zu recyceln und bei der Herstellung neuer Beläge wiederzuverwerten. Die Rücknahme erfolgt in Abstimmung mit dem jeweils beauftragten Verarbeitungsbetrieb.
Liefern, zuschneiden und auf vollflächig gespachtelten Untergrund, vollflächig einschl. aller Anarbeiten kleben, Alle Fugen des Bodenbelages sind mit belagskonformer Schweißschnur, Farbton dem Bodenbelag angepasst zu verschweißen.
Es ist eine Bemusterung gem. Vorbemerkungen durchzuführen
Angebot. Fabr. Klebstoff :
'.....'

Angebot. Fabr. Linoleum :
'.....'

4.10	815,000 m ² Abdeckung Boden Bodenflächen nach Verlegung endreinigen, und mit Milchtütenpapier einschl. Abklebung abdecken. Auf Aufforderung der Bauleitung Abdeckung entfernen und entsorgen;
------	---	-------	-------

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
		Übertrag:	
4.11	20,000 m Übergangsschiene flache leicht gekrümmte Bodenübergangsschiene aus Flachmaterial aus gebürstetem Edelstahl, B= 5 cm, liefern zuschneiden und fachgerecht im Boden im Übergang zu den Fluren verlegen, einschl. Verdübelung/Verschraubung mit Edelstahlschrauben im Untergrund;	.....	.....
	Summe 4 Linoleumböden auf Altestrich		.....

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
5	Reparaturen PVC Böden und Randleisten		
5.01	8,000 Stck Fehlstellen in Türschwellen Fehlstellen im PVC-Boden bis 0,60 qm wie folgt bearbeiten: - Kanten des vorhandene Bodens sauber schneiden, Flanken schützen und vorbereiten; - vorhandener Boden aus Alt- oder Neuestrich anschleifen, grundieren und mit geeigneter Spachtelmasse i.M. 5 mm stark aufspachteln; - PVC Boden, grau marmoriert in Anlehnung an Bestand liefern, zuschneiden und vollflächig verkleben; - Übergänge zum Bestandsboden mit Schweißschnur schließen;	.....	.....
5.02	18,000 Stck Fehlstellen in sonstigen Bereichen Einzel-Fehlstellen im PVC-Boden bis 0,30 x 0,30 qm wie folgt bearbeiten: - Kanten des vorhandene Bodens sauber schneiden, Flanken schützen und vorbereiten; - vorhandener Boden aus Alt- oder Neuestrich anschleifen, grundieren und mit geeigneter Spachtelmasse i.M. 25 mm stark aufspachteln; - PVC Boden, grau marmoriert in Anlehnung an Bestand liefern, zuschneiden und vollflächig verkleben; - Übergänge zum Bestandsboden mit Schweißschnur schließen;	.....	.....
5.03	830,000 m Sockelleisten Die Montage der Sockelleisten erfolgt erst nach bauseitigem Anstrich der Wandoberflächen. Kernsockelleiste, aus Polyolefin mit HDF-Kern, vollummantelt aus chlorfreiem Hochleistungskunststoff mit flexibler Weichlippe oben und unten (zu Wand und Boden), Sockelhöhe: 60 mm; Überdeckung 12,6 mm einschl. anteiliger Endkappen (stanzbar) Farbton: 5012 weiß, liefern, zuschneiden und gem. Herstellerempfehlung mit Heißschmelzkleber HKS 18/300 auf Untergründe aus Gipskarton, Rohmauerwerk und verputztem Mauerwerk befestigen. Alle Endstücke sind zu stanzen. Das Herstellen	.....	.....

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite		Übertrag:	
	von Endstücken ist hier mit einzukalkulieren. Hersteller vom Bieter einzutragen		
5.04	200,000 St Innenecken Herstellen einer Innenecke 90° - mit Stanzmaschine;	.....	.....
5.05	80,000 St Außenecken Herstellen einer Außenecke 90° - mit Stanzmaschine;	.....	.....
Summe 5 Reparaturen PVC Böden und Randleisten			.....

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
6	Aufarbeitung Bestandsböden		
6.01	330,000 qm Schleifen, Reinigen, Versiegeln vorhandene PVC-Bahnenware, Kratz- und Verschleiss Spuren mit speziellem Sanierpad ausschleifen, Nassschleifverfahren mit geeignetem Diamantpad (Staubfrei) gründlci schleifen, Grundreinigung mit Schersaugmaschine, 2x Neutralisierung, Beschichtung mit PU 2 K (Langzeitschutz) als matte Permanentversiegelung (desinfektionsmittelbeständig). Es ist ein, mit handwerklichen Mitteln, bestmögliches Ergebnis zu erzielen. Im Boden vorhandene, verbleibende, starke Vertiefungen oder Verfärbungen werden akzeptiert. Räume: 01, 02, 03, 06 und 07	.....	.....
6.02	330,000 qm Abdeckung Boden Bodenflächen nach Verlegung endreinigen, und mit Milchtütenpapier einschl. Abklebung abdecken. Auf Aufforderung der Bauleitung Abdeckung entfernen und entsorgen;	.....	.....
Summe 6 Aufarbeitung Bestandsböden			.....

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
7	Instandsetzung Parkett In den Räumen 29, 30a, 30 b, 30c und 31 ist ein bestehendes Hochkantlamellenparkett vorhanden, Gesamtfläche ca. 135 qm. Dieses muss abgeschliffen und neu versiegelt werden. Außerdem gibt es in Raum 31 eine zusammenhängende Fehlstelle von ca. 1,25 x 3,20 m und in Raum 29 eine Fehlstelle von ca. 1,30 m x 4,40 m. bei diesen Fehlstellen wird bauseits ein neuer Zementestrich eingebracht. Darüber hinaus gibt es kleinere Fehlstellen bis 0,32 m x 0,4 m. Die vorhandenen Sockelleisten sind zu erneuern.		
7.01	40,000 m Sockelleisten Abbruch Vorhandene Holzsockelleisten, H= 5cm, profiliert, abbrechen und entsorgen;	.....	.....
7.02	10,000 qm Fehlstellen groß vorhandene Fehlstellen im Hochkantlamellenparkett, 2 Stck mit ca. 4 qm und ca. 6 qm wie folgt bearbeiten: - neuen, vorhandenen Zementestrich maschinell schleifen, säubern, Kehrgut entsorgen - angrenzendes Parkett (Länge ca. 10m) beischneiden zur Vorbereitung der Anarbeitung - vorbereitete Bodenflächen grundieren, Randstreifen setzen und Fläche i.M. 3 mm mit geeigneter Spachtelmasse spachteln und Übergänge zum vorhanden Parkett beiziehen - gespachtelten Boden vorbereiten, nochmals grundieren, Hochkantlamellenparkett 22 mm stark, Eiche massiv, natur, Dfl-S1, schwer entflammbar, liefern und in paralleler Verlegerichtung, einschl. aller Zuschnitte und Anarbeitungen verkleben; - Spachtelmasse einarbeiten, Parkettflächen sauber und mehrfach bis zur Glätte abschleifen und säubern, fachgerecht grundieren und mit wasserbasiertem 2 K PU-Lack, z.B. Bona Traffic HD oder gleichwertig in mind. 2 fachem Auftrag mit Zwischenschliff auftragen. Produkt vom Bieter einzutragen	.....	.....
7.03	6,000 Stck Fehlstellen klein Fehlstellen bis 0,32 m x 0,4 m wie folgt bearbeiten: - umlaufend beschädigtes Hochkantlamellenparkett sauber aufschneiden, Material entsorgen und	.....	.....

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
----	-----------------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Übertrag:

Flanken für Anarbeitung vorbereiten,
- Fehlstelle im Estrich bis 5 cm Stärke mit
Schnellestrich auffüllen und glätten;
- Fläche entsprechend wie in Pos. 5.03 bearbeiten,
jedoch ohne Versiegelung (erfasst in Folgeposition)

7.04	125,000 qm
------	------------	-------	-------

Hochkantlamellenparkett aufarbeiten

Vorhandene Versiegelung und Oberfläche
gründlich in mehreren Arbeitsgängen maschinell
mit Maschine einschl. aller Rand- und Eckbereiche
abschleifen, Spachtelmasse einarbeiten,
Parkettflächen sauber und mehrfach bis zur Glätte
abschleifen und säubern, fachgerecht grundieren
und mit wasserbasiertem 2 K PU-Lack, z.B. Bona
Traffic HD oder gleichwertig in mind. 2 fachem
Auftrag mit Zwischenschliff auftragen.

Produkt

.....

vom Bieter einzutragen

7.05	135,000 qm
------	------------	-------	-------

Bodenabdeckung

Bodenflächen nach Verlegung und Aushärtung mit
Milchtütenpapier einschl. Abklebung abdecken. Auf
Aufforderung der Bauleitung Abdeckung entfernen
und entsorgen;

7.06	110,000 m
------	-----------	-------	-------

Holz-Sockelleiste

Holz-Sockelleiste aus MDF 60/15 mm, weiß
lackiert, Oberseite gerade mit Fase, liefern,
zuschneiden
und fachgerecht montieren. Sämtliche Innen- und
Außenecken sind fachgerecht mittels
Gehrungsschnitten herzustellen. Die Montage und
Fixierung erfolgt mittels geeignetem Kleber und
Stiftnägeln. Die Nagelköpfe sind handwerklich
sauber auszuwachsen und nachzulackieren;

Summe 7 Instandsetzung Parkett		
---------------------------------------	--	-------	--

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
8	Stundenlohnarbeiten und Revisionsunterlagen		
8.01	8,000 Std Facharbeiter / Vorarbeiter Facharbeiter / Vorarbeiter, Stunden eines Fach- bzw. Vorarbeiters zum gesonderten Nachweis für nicht in dieser Leistungsbeschreibung enthaltene Arbeiten nur auf Anordnung des Bauherrn u. o. der Bauüberwachung Architekt; Mit dem hier angebotenen Einheitspreis sind sämtliche Kosten des Personal- (Fahrtkosten, KFZ Kosten etc.) sowie des Maschinen-, Geräte- u. Werkzeugeinsatzes abgegolten. Ggf. zusätzlicher Materialeinsatz wird gesondert vergütet. Zur Anerkennung sind Stundennachweise umgehend, spätestens nach 3 Werktagen, der Bauüberwachung zu übergeben.	.....	.....
8.02	8,000 Std Helfer Helfer, Stunden eines Helfers zum gesonderten Nachweis für nicht in dieser Leistungsbeschreibung enthaltene Arbeiten nur auf Anordnung des Bauherrn u. o. der Bauüberwachung Architekt; Mit dem hier angebotenen Einheitspreis sind sämtliche Kosten des Personal- (Fahrtkosten, KFZ Kosten etc.) sowie des Maschinen-, Geräte- u. Werkzeugeinsatzes abgegolten. Ggf. zusätzlicher Materialeinsatz wird gesondert vergütet. Zur Anerkennung sind Stundennachweise umgehend, spätestens nach 3 Werktagen, der Bauüberwachung zu übergeben.	.....	.....
8.03	1,000 Stck Revisionsunterlagen Erstellen von Revisionsunterlagen gemäß Pflichtenheft der Stadt Mülheim, siehe Anhang. Die Unterlagen sind vor Einreichen der Schlussrechnung digital auf CD und 2-fach in 2 Ordern in Papierform einzureichen: Folgende Unterlagen müssen enthalten sein: Liste, aus der hervorgeht welches Material in welchen Räumen verlegt wurde (Raumliste) Auflistung aller eingesetzten Materialien einschl. Kleber, Spachtelmassen etc. Prüfzeugnisse Pflegeanleitungen	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Menge / Einheit	EP in €	GB in €
Summe 8 Stundenlohnarbeiten und Revisionsunterlagen		

Ausschreibung

Auftraggeber ImmobilienService der Stadt Mülheim a.d. Ruhr
Planer
Projekt Schulzentrum Broich - Sanierung Realschule Broich
LV 03 - Oberboden - Linoleum, PVC und HKL-Parkett

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
1	Rückbau	.....
2	Linoleumböden auf Neuestrich	.....
3	PVC-Böden auf Neuestrich	.....
4	Linoleumböden auf Altestrich	.....
5	Reparaturen PVC Böden und Randleisten	.....
6	Aufarbeitung Bestandsböden	.....
7	Instandsetzung Parkett	.....
8	Stundenlohnarbeiten und Revisionsunterlagen	.....
LV-Summe (Netto)	 €
zuzügl. MwSt.	 €
LV-Summe (Brutto)	 €