



03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT Inhaltsverzeichnis

Projekt: 6518002676_NEU SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier
LV: 336 Bodenbelagsarbeiten

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Bodenbelagsarbeiten - SBZ.....	6
1.1.	Vorbereitende Arbeiten.....	6
1.2.	Linoleumbeläge.....	8
1.3.	Textile Bodenbeläge.....	9
1.4.	Fußmatten/Sauberlaufzonen.....	9
1.5.	Sockelleisten.....	10
1.6.	Profile/Einbauteile.....	11
1.7.	Sonstige Leistungen.....	12
1.8.	Stundensätze, Bodenbeläge.....	12
2.	Bodenbelagsarbeiten - Turnhalle.....	14
2.1.	Vorbereitende Arbeiten.....	14
2.2.	Linoleumbeläge.....	16
2.3.	Elastische Beläge.....	17
2.4.	Fußmatten/Sauberlaufzonen.....	17
2.5.	Sockelleisten.....	18
2.6.	Profile/Einbauteile.....	19
2.7.	Stundensätze, Bodenbeläge.....	20
	Zusammenstellung.....	21



03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: 6518002676_NEU **SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier**
LV: 336 **Bodenbelagsarbeiten**

Bauvorhaben:

Neubau Stadtteil- und Bildungszentrum Dortmund Wichlinghofen

Baubeschreibung:

Im Ortsteil Wichlinghofen wird die bestehende einzügige Grundschule mit Turnhalle abgebrochen und durch einen Neubau mit Turn- und Gymnastikhalle ersetzt.

Auf dem städtischen Grundstück entsteht ein modernes Stadtteil- und Bildungszentrum, das die verschiedenen Funktionen (Schule mit OGS-Betreuung, Sport und Generationen übergreifendem Treffpunkt) an einem Standort bündelt.

Bauherr und Auftraggeber ist die
Stadt Dortmund
Städtische Immobilienwirtschaft
Königswall 14
44137 Dortmund

ANGABEN ZUR BAUSTELLE

Lage des Bauvorhabens:

Die Wichlinghofer Schule befindet sich im südlichen Stadtteil Wichlinghofen ca. 750m nördlich der Autobahnanschlussstelle "Dortmund Süd". Das Areal der Außenanlagen umfasst ca. 6.650 m² Fläche. Erreichbar ist das Schulareal über die Autobahn A 45 aus Süden kommend mit Wechsel auf die B 54 an der Anschlussstelle Dortmund Süd. in Richtung Oberhausen. Die Wittbräucker Str. führt dann Richtung Norden entlang des Stadtteils Wichlinghofen auf die Straße Vinklöther Mark. Die Schule befindet sich zwischen der Vinklöther Mark 15 und der Brandisstraße, in einem Wohngebiet mit überwiegend ausgeprägten Nutzungsanspruch "Wohnen".

Die Baustellenerschließung und der Abtransport von Material soll von der Brandisstrasse erfolgen und nicht über die Wohnstraße Vinklöther Mark.

Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle:

Die Bauarbeiten können durch Anwohnerverkehr, sowie durch den innerstädtischen Verkehr beeinträchtigt werden. Eventuelle Behinderungen hierdurch sind der Bauleitung unverzüglich anzuzeigen, berechtigen den AN aber nicht zu Nachforderungen.

Die Baustellenzu- bzw. ausfahrt erfolgt über die Brandisstraße.

Für den Verkehr freizuhalten Flächen:

Beeinträchtigungen des Fahrzeug-, Fuß-, und Radverkehrs auf den vorgenannten Straßen und Wege sind bei den



03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: 6518002676_NEU **SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier**
LV: 336 **Bodenbelagsarbeiten**

Arbeiten im Bereich der Straßen unbedingt zu vermeiden.
Bei Arbeiten in diesem Bereich sind die
Einschränkungen des Verkehrs gem.
Baustellensicherungsplan auf ein Mindestmaß zu
reduzieren. Der AN sorgt für den Zeitraum der Arbeiten für
die Einholung eventuell notwendiger Sperrgenehmigungen
bei der zuständigen Behörde.

Besondere Vorgaben für die Entsorgung:

Für die zu entsorgenden Materialien sind die
entsprechenden Entsorgungsnachweise zu erbringen.
Der Auftragnehmer verpflichtet sich, beim Anfall von
Abfällen diese als Erzeuger ordnungsgemäß zu entsorgen
und die hierfür erforderlichen Vorschriften
in eigener Verantwortung zu beachten.

Baustrom, Bauwasser werden durch den AG gestellt.

-

Termine:

Ausführungszeitraum: siehe Terminplan

Technische Vorbemerkungen

Bodenbelagsarbeiten :

Lieferung und Verlegung von Bahnenware Linoleum, PVC und textilen
Belag .

Lieferung und Montage von Sockelleisten .

1 .1 Ausführung:

1 .1.1 Meterrisse:

Es sind Meterrisse in allen Geschossen vorhanden .

Diese Meterrisse sind in jedem Fall für das Höhennivellement bindend.

Alle weiteren, für die Durchführung der eigenen Leistungen
erforderlichen Messungen und Bauabschnürungen, sind vom AN zu erbringen.

1.1.2 Ausführungsplanung :

Die dem LV beigelegten Detailzeichnungen und Ausführungspläne
dienen der Erläuterung und Erleichterung der Kalkulation . Sie erheben
nicht den Anspruch auf vollständige Darstellung aller notwendigen Teile .
Die gestalterischen Vorgaben und die beschriebenen Grundanforderungen
sind bindend.

1.2 Muster:

1.2.1 Auf Verlangen sind 9 Muster des angebotenen Bodenbelags
vorzulegen.

- 3 Muster PVC-Planken , Größe ca . 50 x 50 cm - Holzoptik

- 3 Muster Linoleumbelag, Größe ca. 5 0 x 5 0 cm - gewolkt

- 3 Muster Nadelvlies, Größe ca. 5 0 x 5 0 cm - einfarbig ,ungemustert



03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: 6518002676_NEU **SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier**
LV: 336 **Bodenbelagsarbeiten**

1 .3 Gerüste, Hebezeuge und Krannutzung:

1 .3.1 Bauaufzug :

Für die Bauarbeiten steht kein Bauaufzug zur Verfügung .

2 . Ausführung und Montage :

Alle Arbeiten die für die Ausführung der Leistung erforderlich werden, sind entsprechend den Regeln des Faches einzukalkulieren , auch wenn diese nicht ausdrücklich beschrieben werden.

Folgende Punkte sind in die Einheitspreise einzukalkulieren :

2.1.1 Liefern und Verlegen , einschl . aller Nebenarbeiten und der erforderlichen Materialien

2.1.2 Schrägschnitte , sowie das saubere (auch nachträgliche) Anarbeiten an Rohrdurchgänge, Heizungsrohre, Belagstrennprofile, Trennwände , Winkelleisen , Nischen , Installationsanschlüsse , Revisionsanschlüsse, Türzargen, Wandvorlagen, Stützen , Mauerwerkswände und dergleichen, sofern diese nicht ausdrücklich erwähnt sind .

2 .1.3 Befestigungsmittel grundsätzlich Edelstahl V 2 A

2 .1.4 Verschnitte

2.1.5 Schutzmaßnahmen :

Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen an Bauteilen jeder Art sind geeignete Vorkehrungen zu treffen.

2.1.6 Das erste Reinigen aller Boden - und Wandbeläge nach Fertigstellung der Leistung und vor der Abnahme.

2 .1.7 Mehraufwand bei zeitlich getrennten Arbeitsgängen

2 .1.8 Vor Verlegebeginn müssen Verlegeart, Anschlüsse etc. mit den Architekten bzw. d er örtl. Bauleitung vor Ort festgelegt werden , sofern diese nicht eindeutig aus den Verlegeplänen ersichtlich sind .

2 .1.9 Innerhalb einer Position dürfen nur Beläge in gleichbleibender Qualität (Farbe, Fabrikat) v erwendet werden.

2 .1.10 Die im LV beschriebenen Leistungen können nicht in einem Zuge ausgeführt werden. Die Leistungen werden je nach Fortschritt in einzelnen Teilen und innerhalb der Teile in einzelnen Phasen notwendig . Mehrkosten durch diesen Bauablauf sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet .

2.1.11 Schwundfugen sind in Rücksprache mit den Architekten auf das Bodenbelagsraster abzustimmen. Der zusätzliche Mehraufwand ist einzukalkulieren.

Hinweistext

Aufgrund des besonderen Status des Bauprojektes und zur Vorbeugung und Vermeidung von gesundheitlichen Beeinträchtigungen durch flüchtige organische Verbindungen (VOC) und gesundheitsschädliche Stoffe sind nach dem Stand der Technik sehr emissionsarme Bodenbeläge



03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: 6518002676_NEU **SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier**
LV: 336 **Bodenbelagsarbeiten**

einzusetzen , die nachfolgend genannte Anforderungen erfüllen .

Im Gesamtsystem des Bodenbelagaufbaus sollen ausschließlich mit Umweltlabel zertifizierte Produkte, wie z. B . Blauer Engel verwendet werden.

Qualitative Produktanforderungen

Reinigung / Pflege

Um die Wirtschaftlichkeit des einzubauenden Bodenbelages während der gesamten Nutzungsdauer sicherzustellen, wird aus Kosten - und Umweltgründen ein Reinigungs - und Pflegesystem ohne Beschichtung vorgeschrieben.

Der angebotene Bodenbelag muss deshalb über eine so dichte, geschlossene Oberfläche und leicht zu reinigende Oberflächenbeschaffenheit verfügen, dass eine zusätzliche Beschichtung, werksseitig oder vor Ort nachträglich aufgebracht , nicht erforderlich ist .

Der Bieter hat nachzuweisen, dass der Belagshersteller diese Eigenschaft über die gesamte Nutzungsdauer hinweg gewährleistet

Beigefügte Unterlagen

Folgende Unterlagen sind der Aufforderung zur Angebotsabgabe beigefügt und neben der Leistungsbeschreibung Grundlage der Kalkulation:

Planungsunterlagen als PDF:

A_5_D_462 Farbkonzept_Böden_EG

A_5_D_462.1 Farbkonzept_Böden_OG

A_5_D_463 Oberflächen Böden EG

A_5_D_463.1 Oberflächen Böden OG

A_5_D_464 Bodenspiegel EG

A_5_D_464.1 Bodenspiegel OG

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6518002676_NEU SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier
 LV: 336 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Bodenbelagsarbeiten - SBZ				
1.1.	Vorbereitende Arbeiten				
1.1.1.	Reinigen der Fußbodenflächen , Untergrund Zementestrich Reinigen der Fußbodenflächen, Untergrund Zementestrich von grober Verschmutzung , wenn diese von anderen Unternehmen stammen, w ie z. B . Gipsreste, Mörtelreste, Farbreste, Öl oder Zementleimschichten, einschl. Entsorgung des anfallenden Bauschutts. Nach Rücksprache mit der Bauleitung	1.970,00	m2	.....	.....
1.1.2.	Arbeitsfugen und Risse schließen, Estrich Fachgerechtes Schließen von Schwind - , Arbeitsfugen und Rissen im Untergrund mit einem 2 - K - Spezialharz, einschließlich Einschneiden , Säubern und Einlegen von Wellenverbindern, und anschließendem Abstreuen mit geeignetem Quarzsand, Verarbeitung gemäß Herstellerangaben. Überschüssigen Quarzsand nach Aushärtung absaugen. Körnung : 0,3 - 0,8 mm Rissbreite: bis 3 mm	25,00	lfm	.....	.....
1.1.3.	Zementestrich schleifen,bürsten,saugen Vorbereiten des Untergrundes durch Schleifen mit Diamantschleifteller, so dass dieser tragfähig ist . Lunker und Poren sind zu öffnen. Anschließendes Absaugen mit Industriestaubsauger . Die Abreißfestigkeit muss im Mittel 1,5 N / mm ² betragen , der kleinste Einzelwert darf 1,0 N / mm ² nicht unterschreiten. Das abgetragene Material ist umweltgerecht nach den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen . Untergrund: Zementestrich	1.970,00	m2	.....	.....
1.1.4.	Haftgrund auf Unterboden, Dispersion Grundierung der Fußbodenflächen mit einem lösungsmittelfreiem Dispersionsvoranstrich / Haftgrundvoranstrich für Bodenbeläge Vinyl, Linoleum und Teppichboden auf Zementestrich für Verfestigung bzw. Haftverbesserung des Untergrundes. Untergrund: Zementestrich	1.970,00	m2	.....	.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6518002676_NEU SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier
 LV: 336 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.5.	Spachteln, vollfl., Zement, 2 mm Ganzflächiges Spachteln des Untergrundes mit einer stuhlrollengeeigneten, zementären, selbstverlaufenden, entsprechend RAL - UZ 1 13 (Blauer Engel) oder gleichwertig emissionsarmen und caseinfreien Spachtelmasse in der Rakeltechnik gemäß Herstellerangaben. Schichtdicke mindestens 2 mm. Entlüften der frisch eingebrachten Spachtelschicht mit einer Stachelwalze. Zwischenschliff der gespachtelten Flächen mit einer geeigneten Einscheibenmaschine , danach gründliches Reinigen mit einem geeigneten Industriestaubsauger. Untergrund: Zementestrich Eignung : für Bodenbeläge Vinyl, Linoleum und Teppichboden	1.970,00	m2	.....	.....
1.1.6.	Baubegleitende Ermittlung der Untergrundfeuchte, CM-Messung Baubegleitende Ermittlung der Untergrundfeuchte im Beisein der Bauleitung mittels CM- Gerät zur Feststellung der Belegreife, incl . Protokollierung der Ergebnisse und Weitergabe an die Bauleitung . Bei Feuchtigkeitswerten > 4 % (CM) für Zementestrichuntergrund sind mit der Bauleitung weitere Maßnahmen abzusprechen.	6,00	St	.....	.....
1.1.7.	Prüfung der Oberflächenzug- /Haftzugfestigkeit Prüfung der Oberflächenzug- /Haftzugfestigkeit des vorbereiteten Untergrundes im Beisein der Bauleitung nach DAfStb - Richtlinie Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (Instandsetzungs - Richtlinie , Ausgabe Okt . 2001) , incl . Protokollierung der Ergebnisse (Prüfstelle , Werte , Bruchformen) und Weitergabe an den Auftraggeber bzw . die Bauleitung . Zerstörungen des Untergrundes mit einem geeigneten Reparatursystem beseitigen . Mindestwerte der Oberflächenzug- / Haftzugsprüfungen : - Mittelwert > 1 ,5 N/ m m2 - kleinster Einzelwert 1 ,0 N/ m m2 Bei anschließender Belegung mit textilen Bodenbelägen wie Teppichboden, Vinyl und Linoleum.	2,00	St	.....	.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6518002676_NEU SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier
 LV: 336 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.8.	Randstreifen entfernen Randstreifen und Überstände aus Abdichtungs- oder Dämmmaterial entfernen, inkl. Entsorgung und Deponiegebühr.	1.600,00	lfm	.....	.....
Summe 1.1. Vorbereitende Arbeiten					.....
1.2.	Linoleumbeläge				
1.2.1.	Linoleum-Belag, 2,5 mm, gesprenkelt Bodenbelag aus Linoleum DIN EN ISO 24011, mit werkseitiger Oberflächenvergütung, auf vorbereiteten Untergrund, mit geeignetem Klebstoff aufbringen. Untergrund : Zementestrich Brandverhalten : Cfl-s1, schwer entflammbar Stuhlrolleneignung : ja Antistatisch : antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch max. 2 kV FB-Heizungsg geeignet : ja Zigarettenglutbeständig : ja Kleber chem. Basis : Dispersion Giscode : D 1 Emicode : EC 1 Ausführung : Bahnenbelag Belagdicke : 2,5 mm Einstufung DIN EN 685 : Klasse 34, (sehr starke Beanspruchung) Musterung, Farbe: Mit werkseitig eingemischten natürlichen Schalen-/Granulatanteilen zur Erzeugung einer gesprenkelten und organisch-körnigen Oberfläche; Farbton, Textur und Partikelbild nach Bemusterung. Einbauort : Klassenräume/ Flure im EG/OG	1.790,00	m2	.....	.....
1.2.2.	Verfugen Bodenbelag Linoleum Schmelzdraht Verfugen des Bodenbelages aus Linoleum, mit Schmelzdraht, einfarbig, dem Bodenbelag angepasst, Abrechnung nach der Fläche des Belages.	1.825,00	m2	.....	.....
Summe 1.2. Linoleumbeläge					.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6518002676_NEU SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier
 LV: 336 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.3. Textile Bodenbeläge**1.3.1. Textilbelag, Nadelvlies, 100% PA, ableitf.**

Textilbelag, vollsynthetisch, auf vorbereiteten Untergrund.

Farbe : anthrazit
 Nuttschichtfasern : 100 % PA
 Stuhlrollengeeignet : ja
 Antistatisch : ja
 FB-Heizungsggeeignet : ja
 Ausführung : Nadelvlies
 Belagdicke : 6,5 mm
 Oberseite : druckgemustert
 Rücken : PES-Vlies
 Brandverhalten : Cfl-s1, schwer entflammbar
 Komfortwert : LC1/ einfach
 Beanspruchungsklasse : 4 / extrem
 Ableitwiderstand : max. 1×10^8
 Einbauort : Verwaltung

145,00 m2

Summe 1.3.	Textile Bodenbeläge			
-------------------	----------------------------	-------	--	--	--

1.4. Fußmatten/Sauberlaufzonen**1.4.1. Sauberlaufzone, Rauhaarrrips, 22 mm, 430/230 cm**

Sauberlaufzone als Fußabstreifer, in Eingangsbereich,
 im Innen- und überdachten Außenbereich, liefern und
 oberflächenbündig in bauseits vorhandenem
 Bestandsrahmen einbauen.

Belastung durch Nutzung: stark

- Trägerprofil aus verwindungssteifem Aluminium mit unterseitiger Trittschalldämmung
- in Profile eingelassene Rauhaarrripsstreifen mit zusätzlich zwischen den Profilen montierten Bürstenleisten

Mattenhöhe : 22 mm

Farbe Rips : Anthrazit

Mattenbreite : 430 mm (Stablänge)

Mattentiefe : 230 mm (Gehrichtung)

Einbauort : Schule, Windfang zum
 Schulhof und zur Strasse

2,00 St

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6518002676_NEU SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier
 LV: 336 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.2.	Gummiunterlage 5mm Gummiunterlage als passgenaue Einlage in den Mattenrahmen, zum Ausgleich von Höhendifferenzen. Stärke: 5 mm	10,00	m2	.....	.....
<hr/>					
	Summe 1.4. Fußmatten/Sauberlaufzonen				.....
1.5.	Sockelleisten				
1.5.1.	Sockelleiste, Eiche, las., 20/70mm Sockelleiste aus Eiche, lasiert, gedübelt und geschraubt, mit abgerundeter Kante. Untergrund : MW, Putz Farbe : Eiche hell Querschnitt : 20/70 mm	2.300,00	lfm	.....	.....
1.5.2.	Sockelwinkel, Linoleum, 100/60 mm Sockelwinkel aus Linoleum als Wandanschluss, inkl. Eckausbildung, geklebt. Untergrund : Gips-Kalkputz Schenkelmaße : 100/60 mm Farbe : wie Belag Kleber chem. Basis : Dispersion Giscode : D 1 Emicode : EC 1	295,00	lfm	.....	.....
1.5.3.	Sockelleiste, PVC, Holzfaserkern, 60mm Sockelleiste aus PVC, auf Holzfaserkern mit Weichlippe oben und unten, gedübelt und geschraubt. Untergrund : MW, Putz Farbe : antrazith Sockelhöhe : 60 mm Einbauort : Verwaltung, textiler Belag.	25,00	lfm	.....	.....
1.5.4.	Versiegelung Sockelleiste, Wand Versiegelung der Anschlussfuge der Sockelleiste an oberflächenfertige Wandflächen. Material : Acryldispersionsbasis überstreichbar	295,00	lfm	.....	.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6518002676_NEU SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier
 LV: 336 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.5.	Versiegelung Sockelleiste, Bodenbelag Versiegelung der Anschlussfuge der Sockelleiste zum Fußbodenbelag. Material : Silikon Farbe : neutral	25,00	lfm	.....	.....
Summe 1.5.	Sockelleisten				.....
1.6.	Profile/Einbauteile				
1.6.1.	Türstopper, mit Gummipuffer, Bodenbefestigung Türstopper mit seitlichem Gummipuffer, einschl. Befestigungsmaterial, für Bodenbefestigung. Material : Edelstahl Farbe : Silber	60,00	St	.....	.....
1.6.2.	Türstopper, Gummipuffer, Wandbefestigung Türstopper als Gummipuffer, einschl. Befestigungsmaterial, für Wandbefestigung. Material : Kunststoff	30,00	St	.....	.....
1.6.3.	Übergangsprofil f. Belag,Edelst.,30mm Übergangsprofil aus Edelstahl, an Übergängen verschiedener Bodenbeläge, mit Dübeln und Edelstahl-Linsenkopf-Senkschrauben. Oberfläche : glatt, leicht gerundet Breite : 30 mm	35,00	lfm	.....	.....
1.6.4.	Trennschiene, Edelstahl, Bodenbel.,22/5 Trennschiene aus Edelstahl für Bodenbelag. Abmessung : 22/5 mm	150,00	lfm	.....	.....
Summe 1.6.	Profile/Einbauteile				.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6518002676_NEU SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier
 LV: 336 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Sonstige Leistungen				
1.7.2.	Aussparung Bodenbelag herst.1000-2000cm² Aussparung in Bodenbelägen aus verschiedenen Materialien in Räumen mit besonderer Installation herstellen. Größe : 1000 - 2000 cm ²	5,00	St	.....	.....
1.7.3.	Bodenkanal belegen Bodenkanal belegen mit Bodenbelag. Bodenkanalbreite : 20 - 30 cm	22,00	lfm	.....	.....
1.7.5.	Schutzabdeckung Bodenbelag Pappe/Folie Schutzabdeckung von Bodenbelag gegen Verschmutzung, mit Pappe oder reißfester Folie; Stöße und Anschlüsse staubdicht abkleben, nach Abschluss der Arbeiten.	1.930,00	m2	.....	.....
Summe 1.7. Sonstige Leistungen					.....

1.8. Stundensätze, Bodenbeläge

Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach besonderer
Aufforderung durch den AG ausgeführt werden.

Vorarbeiter-, Polier oder Meisterstunden dürfen nicht
in Rechnung gestellt werden.

Die angegebenen Stundenverrechnungssätze sind unter
Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu
ermitteln und gelten unabhängig von der abzurechnenden
Höhe.

Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft
umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und
Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge,
lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige
Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
Erschweriszuschläge, Zuschläge für Überstunden, Reise
und Auslösekosten.

Stundenlohnzettel sind werktäglich, spätestens jedoch

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6518002676_NEU SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier
 LV: 336 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bis zum Ende der jeweiligen Arbeitswoche vorzulegen.				
	- Ende -				
1.8.1.	Facharbeiter Stundenverrechnungssatz für einen Facharbeiter.				
		15,00	Std	.....	.....
1.8.2.	Helfer/-in Stundenverrechnungssatz für einen Helfer.				
		10,00	Std	.....	.....
Summe 1.8.	Stundensätze, Bodenbeläge				.....
Summe 1.	Bodenbelagsarbeiten - SBZ				.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6518002676_NEU SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier
 LV: 336 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Bodenbelagsarbeiten - Turnhalle				
2.1.	Vorbereitende Arbeiten				
2.1.1.	Reinigen der Fußbodenflächen , Untergrund Zementestrich Reinigen der Fußbodenflächen, Untergrund Zementestrich von grober Verschmutzung , wenn diese von anderen Unternehmen stammen, wie z. B . Gipsreste, Mörtelreste, Farbreste, Öl oder Zementleimschichten, einschl. Entsorgung des anfallenden Bauschutts. Nach Rücksprache mit der Bauleitung	145,00	m2	.....	.....
2.1.2.	Arbeitsfugen und Risse schließen, Estrich Fachgerechtes Schließen von Schwind - , Arbeitsfugen und Rissen im Untergrund mit einem 2 - K - Spezialharz, einschließlich Einschneiden , Säubern und Einlegen von Wellenverbindern, und anschließend Abstreuen mit geeignetem Quarzsand, Verarbeitung gemäß Herstellerangaben. Überschüssigen Quarzsand nach Aushärtung absaugen. Körnung : 0,3 - 0,8 mm Rissbreite: bis 3 mm	15,00	lfm	.....	.....
2.1.3.	Zementestrich schleifen,bürsten,saugen Vorbereiten des Untergrundes durch Schleifen mit Diamantschleifteller, so dass dieser tragfähig ist . Lunker und Poren sind zu öffnen. Anschließendes Absaugen mit Industriestaubsauger . Die Abreißfestigkeit muss im Mittel 1,5 N / mm ² betragen , der kleinste Einzelwert darf 1,0 N / mm ² nicht unterschreiten. Das abgetragene Material ist umweltgerecht nach den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen . Untergrund: Zementestrich	145,00	m2	.....	.....
2.1.4.	Haftgrund auf Unterboden, Dispersion Grundierung der Fußbodenflächen mit einem lösungsmittelfreiem Dispersionsvoranstrich / Haftgrundvoranstrich für Bodenbeläge Vinyl, Linoleum und Teppichboden auf Zementestrich für Verfestigung bzw. Haftverbesserung des Untergrundes. Untergrund: Zementestrich	145,00	m2	.....	.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6518002676_NEU **SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier**
LV: 336 **Bodenbelagsarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.5.	Spachteln, vollfl., Zement, 2 mm Ganzflächiges Spachteln des Untergrundes mit einer stuhlrollengeeigneten, zementären, selbstverlaufenden, entsprechend RAL - UZ 1 13 (Blauer Engel) oder gleichwertig emissionsarmen und caseinfreien Spachtelmasse in der Rakeltechnik gemäß Herstellerangaben. Schichtdicke mindestens 2 mm. Entlüften der frisch eingebrachten Spachtelschicht mit einer Stachelwalze. Zwischenschliff der gespachtelten Flächen mit einer geeigneten Einscheibenmaschine , danach gründliches Reinigen mit einem geeigneten Industriestaubsauger. Untergrund: Zementestrich Eignung : für Bodenbeläge Vinyl, Linoleum und Teppichboden	145,00	m2	.....	.....
2.1.6.	Randstreifen entfernen Randstreifen und Überstände aus Abdichtungs- oder Dämmmaterial entfernen, inkl. Entsorgung und Deponiegebühr.	125,00	lfm	.....	.....
2.1.7.	Baubegleitende Ermittlung der Untergrundfeuchte, CM-Messung Baubegleitende Ermittlung der Untergrundfeuchte im Beisein der Bauleitung mittels CM- Gerät zur Feststellung der Belegreife, incl . Protokollierung der Ergebnisse und Weitergabe an die Bauleitung . Bei Feuchtigkeitswerten > 4 % (CM) für Zementestrichuntergrund sind mit der Bauleitung weitere Maßnahmen abzusprechen.	2,00	St	.....	.....
2.1.8.	Prüfung der Oberflächenzug- /Haftzugfestigkeit Prüfung der Oberflächenzug- /Haftzugfestigkeit des vorbereiteten Untergrundes im Beisein der Bauleitung nach DAfStb - Richtlinie Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (Instandsetzungs - Richtlinie , Ausgabe Okt . 2001) , incl . Protokollierung der Ergebnisse (Prüfstelle , Werte , Bruchformen) und Weitergabe an den Auftraggeber bzw . die Bauleitung . Zerstörungen des Untergrundes mit einem geeigneten Reparatursystem beseitigen . Mindestwerte der Oberflächenzug- / Haftzugsprüfungen : - Mittelwert > 1 ,5 N/ m m2				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6518002676_NEU SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier
 LV: 336 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- kleinster Einzelwert 1 ,0 N/ m m2 Bei anschließender Belegung mit textilen Bodenbelägen wie Teppichboden, Vinyl und Linoleum.				
		1,00	St	.....	.....
2.1.	Vorbereitende Arbeiten				.....
2.2.	Linoleumbeläge				
2.2.1.	Linoleum-Belag, 2,5 mm, gesprenkelt Bodenbelag aus Linoleum DIN EN ISO 24011, mit werkseitiger Oberflächenvergütung, auf vorbereiteten Untergrund, mit geeignetem Klebstoff aufbringen. Untergrund : Zementestrich Brandverhalten : Cfl-s1, schwer entflammbar Stuhlrolleneignung : ja Antistatisch : antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch max. 2 kV FB-Heizungsg geeignet : ja Zigaretteglutbeständig : ja Kleber chem. Basis : Dispersion Giscode : D 1 Emicode : EC 1 Ausführung : Bahnenbelag Belagdicke : 2,5 mm Einstufung DIN EN 685 : Klasse 34, (sehr starke Beanspruchung) Musterung, Farbe: Mit werkseitig eingemischten natürlichen Schalen-/Granulatanteilen zur Erzeugung einer gesprenkelten und organisch-körnigen Oberfläche; Farbton, Textur und Partikelbild nach Bemusterung. Einbauort : Übungsleiterraum im EG				
		15,00	m2	.....	.....
2.2.3.	Verfugen Bodenbelag Linoleum Schmelzdraht Verfugen des Bodenbelages aus Linoleum, mit Schmelzdraht, einfarbig, dem Bodenbelag angepasst, Abrechnung nach der Fläche des Belages.				
		15,00	m2	.....	.....
2.2.	Linoleumbeläge				.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6518002676_NEU SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier
 LV: 336 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

2.3. Elastische Beläge**2.3.1. PVC-Belag, Planken, homogen, 5 mm, Holzoptik**

PVC-Fußbodenbelag, mit werkseitiger Oberflächenvergütung,
 ohne Verschweißen auf vorbereiteten Untergrund kleben.

Untergrund : Zementestrich
 Oberfläche : Geprägt mit Druckdessin
 in Holzoptik, Eiche hell

Stuhlrolleneignung : ja

Antistatisch : Ja

FB-Heizung : geeignet

Rutschhemmung : R10

Kleber chem. Basis : Dispersion

Giscode : D 1

Emicode : EC 1

Untergrund : Zementestrich

Ausführung : Planken, homogen

Belagdicke : 5 mm

Gef. Baustoffklasse : B 1

Eignung : Klasse 33

Verschleißgruppe : T

115,00 m2

2.3.3. Recycling Gummigranulat, PU gebunden, Bahnen, 6mm

Recycling Gummigranulat, PU gebunden 6mm

Materialdichte: 980 kg/m³

Farbe : schwarz

Wärmeleitfähigkeit 0,17W/(mK) EN 12667

Brandverhalten Cfl (schwer entflammbar, B1) EN 13501

Rutschhemmung: R10

Elektrische Eigenschaften: -0,7 kV (antistatisch)

Verlegung einzelner Bahnen mit Klebstoff-Fixierung.

30,00 m2

Summe 2.3. Elastische Beläge

.....

2.4. Fußmatten/Sauberlaufzonen**2.4.1. Sauberlaufzone, Rauhaarrips, 22 mm, 230/140 cm**

Sauberlaufzone als Fußabstreifer, in Eingangsbereich,
 im Innen- und überdachten Außenbereich, liefern und
 oberflächenbündig in bauseits vorhandenem
 Bestandsrahmen einbauen.

Belastung durch Nutzung: stark

- Trägerprofil aus verwindungssteifem Aluminium mit
 unterseitiger Trittschalldämmung

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6518002676_NEU SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier
 LV: 336 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- in Profile eingelassene Rauhaarripsstreifen mit zusätzlich zwischen den Profilen montierten Bürstenleisten Mattenhöhe : 22 mm Farbe Rips : Anthrazit Mattenbreite : 230 mm (Stablänge) Mattentiefe : 140 mm (Gehrichtung) Einbauort : Turnhalle, Windfang zum Schulhof	1,00	St	.....	.....
2.4.2.	Gummiunterlage 5mm Gummiunterlage als passgenaue Einlage in den Mattenrahmen, zum Ausgleich von Höhendifferenzen. Stärke: 5 mm	5,00	m2	.....	.....
<hr/>					
	Summe 2.4. Fußmatten/Sauberlaufzonen				.....
2.5.	Sockelleisten				
2.5.1.	Sockelleiste, Eiche,lasi.,20/70mm Sockelleiste aus Eiche, lasiert, gedübelt und geschraubt, mit abgerundeter Kante. Untergrund: MW, Putz Farbe : Eiche hell Querschnitt : 20/70 mm	60,00	lfm	.....	.....
2.5.2.	Sockelwinkel, Linoleum, 100/60 mm Sockelwinkel aus Linoleum als Wandanschluss, inkl. Eckausbildung, geklebt. Untergrund : Gips-Kalkputz Schenkelmaße : 100/60 mm Farbe : wie Belag Kleber chem. Basis :Dispersion Giscode : D 1 Emicode : EC 1	16,00	lfm	.....	.....
2.5.3.	Sockelleiste, PVC, Holzfaserkern, 60mm Sockelleiste aus PVC, auf Holzfaserkern mit Weichlippe oben und unten, gedübelt und geschraubt.				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6518002676_NEU **SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier**
LV: 336 **Bodenbelagsarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Untergrund : MW, Putz Farbe : Holzoptik Sockelhöhe : 60 mm	75,00	lfm	.....	.....
2.5.4.	Versiegelung Sockelleiste, Wand Versiegelung der Anschlussfuge der Sockelleiste an oberflächenfertige Wandflächen. Material : Acryldispersionsbasis überstreichbar	75,00	lfm	.....	.....
Summe 2.5. Sockelleisten					.....
2.6.	Profile/Einbauteile				
2.6.1.	Türstopper, mit Gummipuffer, Bodenbefestigung Türstopper mit seitlichem Gummipuffer, einschl. Befestigungsmaterial, für Bodenbefestigung. Material : Edelstahl Farbe : Silber	8,00	St	.....	.....
2.6.2.	Türstopper, Gummipuffer, Wandbefestigung Türstopper als Gummipuffer, einschl. Befestigungsmaterial, für Wandbefestigung. Material : Kunststoff	5,00	St	.....	.....
2.6.3.	Übergangsprofil f. Belag,Edelst.,30mm Übergangsprofil aus Edelstahl, an Übergängen verschiedener Bodenbeläge, mit Dübeln und Edelstahl-Linsenkopf-Senkschrauben. Oberfläche : glatt, leicht gerundet Breite : 30 mm	6,00	lfm	.....	.....
2.6.4.	Trennschiene, Edelstahl, Bodenbel.,22/5 Trennschiene aus Edelstahl für Bodenbelag. Abmessung : 22/5 mm	4,00	lfm	.....	.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6518002676_NEU SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier
 LV: 336 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
	Summe 2.6.				.....
	Profile/Einbauteile				
2.7.	Stundensätze, Bodenbeläge				
	<p>Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach besonderer Aufforderung durch den AG ausgeführt werden.</p> <p>Vorarbeiter-, Polier oder Meisterstunden dürfen nicht in Rechnung gestellt werden.</p> <p>Die angegebenen Stundenverrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der abzurechnenden Höhe.</p> <p>Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Erschwerniszuschläge, Zuschläge für Überstunden, Reise und Auslösekosten.</p> <p>Stundenlohnzettel sind werktäglich, spätestens jedoch bis zum Ende der jeweiligen Arbeitswoche vorzulegen.</p> <p>- Ende -</p>				
2.7.1.	Facharbeiter				
	Stundenverrechnungssatz für einen Facharbeiter.				
		15,00	Std	.....	.....
2.7.2.	Helfer/-in				
	Stundenverrechnungssatz für einen Helfer.				
		10,00	Std	.....	.....
<hr/>					
	Summe 2.7.				.....
	Stundensätze, Bodenbeläge				
<hr/>					
	Summe 2.				.....
	Bodenbelagsarbeiten - Turnhalle				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**
Zusammenstellung

Projekt: 6518002676_NEU **SBZ Wichlinghofen, NB, Abbruch, Ausweichquartier**
LV: 336 **Bodenbelagsarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	336	
1.	Bodenbelagsarbeiten - SBZ	.....
2.	Bodenbelagsarbeiten - Turnhalle	.....
Summe LV 336 Bodenbelagsarbeiten		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 21