

# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

**1838**

**EWS**

Bauvorhaben

**Erweiterung Willy-Brandt-Schule**

**Willy-Brandt-Platz 1**

**45476 Mülheim an der Ruhr**

-

Leistung (LV)

**08**

**Fliesenarbeiten**

Ausführungsbeginn

**24.11.2020**

Ausführungsende

**07.12.2020**

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

**s.Angebotsaufforde...**

Abgabezeit

**s.Angebotsaufforder...**

Abgabeort

**ImmobilienService der Stadt Mülheim an der Ruhr**

**Hans-Böckler-Platz 5**

**45468 Mülheim an der Ruhr**

Bindefrist

**§ 10a , VOB/A-EU, 60 Tage (offenes EU - Verfahr...**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten o. Anlage(n)

**Seiten: 31**

Leistungsverzeichnis EWS

# Inhaltsverzeichnis

08 (Fliesenarbeiten)

08	LV	Fliesenarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Anpassung der Mehrwertsteuer	3
		Gegenstand der Ausschreibung	4
		Zusätzliche Vorbemerkungen	6
		ATV Fliesen- und Plattenarbeiten	9
		Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination	10
		Pflichten Abfallerzeuger	11
		Hinweis: Schulgelände	12
		Hinweis: Baustellenzufahrt	13
		Anlagenverzeichnis	14
01	Titel	Revisionsunterlagen	15
02	Titel	Technische Bearbeitung	16
03	Titel	Vorbereitende Arbeiten	17
04	Titel	Abdichtung	19
05	Titel	Wand-, Bodenfliesen	21
06	Titel	Einbauteile	27
07	Titel	Stundenlohnarbeiten	29
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	31

08	LV	Fliesenarbeiten
----	----	-----------------

Anpassung der Mehrwertsteuer
------------------------------

Dieses LV wird mit dem derzeit gültigen Mehrwertsteuer-Satz von 19% berechnet. Es wird darauf hingewiesen, dass die Abrechnung der Leistung zum entsprechend geltenden MwSt.-Satz des Abrechnungszeitpunktes durchgeführt werden muss.

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>
<b>Gegenstand der Ausschreibung</b>		
<b>Umfang der Leistungen</b>		
<p>Gegenstand der Ausschreibung sind die Fliesenarbeiten sowie notwendige Abdichtungen für die Erweiterung der Willy-Brandt-Schule in Mülheim an der Ruhr.</p> <p>Es handelt sich hierbei um ein Gebäudeensemble, das sich aus drei eingeschossigen Gebäudeteilen zusammensetzt - zwei Gebäudekörper Holzrahmenbau, die an ihren ursprünglichen Standorten abgebaut werden und am neuen Standort mit einem neu errichteten Foyerbauteil ergänzt werden.</p>		
<b>Prüfung Leistungsinhalte und -umfänge</b>		
<p>Der Bieter ist verpflichtet, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen auf fachliche Ausführbarkeit und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Dies gilt auch besonders im Hinblick auf die vorgesehene Verbindung mit dem Bauwerk und die zu erwartenden Beanspruchungen. Die angegebenen Maße sind vom AN vor Ort zu überprüfen, und den Gegebenheiten eigenverantwortlich anzupassen. Für die Überprüfung vor Ort erfolgt keine gesonderte Vergütung.</p>		
<b>Sicherung von Bauzwischenständen sowie Schutz der eigenen Leistung</b>		
<p>Die Sicherung von Bauzwischenständen ist Sache des AN.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Insbesondere das Einsetzen von temporären Absturzsicherungen ist in der Art und Weise sicherzustellen, dass jederzeit alle auf dem Bau tätigen Personen ausreichend gesichert sind.</li><li>– Es wird auf die Verpflichtung des AN hingewiesen, gemäß VOB/B bis zur Abnahme für den Schutz der von ihm ausgeführten Leistungen vor Beschädigung und Diebstahl zu sorgen. Bei Transport und Lagerung von Bauteilen sind ebenfalls die notwendigen Schutzmaßnahmen durchzuführen.</li></ul> <p>Die Maßnahmen gegen Beschädigungen liegen im Ermessen des AN (z.B. Abdecken beschichteter Flächen mit Klebefolie, Spanplattenverkleidungen von Konstruktionen und Türen im Bereich von Baustellen-, Materialtransport- und sonstigen Wegen). Falls damit Behinderungen anderer Gewerke verbunden sind, ist der vom AN vorgesehene Schutz rechtzeitig mit der Bauleitung abzustimmen.</p>		

08	LV	Fliesenarbeiten
Gegenstand der Ausschreibung		
<p><b>Erstreinigung</b></p> <p>Vor Abnahme sind die ausgeführten Arbeiten zu prüfen, ggf. zu reinigen und ordnungsgemäß zu übergeben.</p> <p><b>Abnahme</b></p> <p>Spätestens zwei Wochen vor Abnahme durch den Bauherrn, hat der AN die erforderlichen Fachunternehmer-Erklärungen, Fachbauleiter-Erklärungen, Übereinstimmungserklärungen sowie evtl. Behörden-Abnahmepapiere vollständig beizubringen.</p>		

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>
<u>Zusätzliche Vorbemerkungen</u>		
<p>Das Leistungsverzeichnis ist als Ganzes zu betrachten. Dementsprechend sind auch die Vorbemerkungen vom Bieter zurückzusenden.</p> <p><u>Angebotsinhalte</u></p> <p>Grundsätzlich sind alle Leistungen, die zur Erbringung einer abnahmereifen Gesamtleistung notwendig sind, vom Auftragnehmer aus den beiliegenden Unterlagen zu entnehmen und in die ausgeschriebenen Mengen mit einzukalkulieren. Eine Ortsbesichtigung ist seitens des AG nicht vorgesehen; im Zusammenhang mit der Ausführung im Bestand wird diese empfohlen.</p> <p>Grundsätzlich übernimmt der Auftragnehmer die Verpflichtung der Vollständigkeit seines Angebots, d.h. Leistungen, die sich aus den Unterlagen ergeben, sind in die Mengen einzukalkulieren, auch wenn sie nicht ausdrücklich beschrieben oder als Einzelposition erfasst sind. Dies betrifft auch evtl. Erschwerniszulagen.</p> <p>Auf Verlangen sind dem Auftraggeber die angebotenen Positionen in Einzelleistungen mit Mengen und Einheitspreisen gemäß einer Urkalkulation aufzuschlüsseln. Die Urkalkulation ist entsprechend den AGB's der Stadt Mülheim a. d. Ruhr einzureichen.</p> <p><u>Anzuwendende Normen, Vorschriften und Richtlinien</u></p> <p>Dieser Leistungsbeschreibung liegt die VOB mit ihren Teilen A, "Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen", Teil B „DIN 1961 Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen“ und C „DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art“ zugrunde. Ergänzend gelten die „allgemeinen anerkannten Regeln der Technik (aaRdT)“, die für die Ausführung der Leistungen geltenden DIN-Normen, Richtlinien und sonstige technischen und gesetzlichen Vorschriften in ihrer jeweils gültigen Fassung.</p> <p><u>Planung</u></p> <p>Die Unterlagen, die der AN vom AG erhält, werden ausschließlich in digitaler Form (PDF oder DWG-Format) zur Verfügung gestellt, sodass sich der AN, die für seine Belange erforderliche Anzahl als Planpausen selbst erstellen oder erstellen lassen kann. Dies ist mit den Angebotspreisen abgegolten.</p> <p>Der AN hat für seine Leistungen Bauablaufpläne</p>		

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>
<u>Zusätzliche Vorbemerkungen</u>		
<p>(gesonderte Position) zu erstellen. Diese sind spätestens 4 Wochen nach Auftragserteilung dem AG vorzulegen. Die Bauablaufpläne sind mit der Bauleitung abzustimmen und in den Gesamtterminplan einzupassen.</p> <p>Die Fortschreibungen sind in Papierform und digital an die Bauleitung des AN zu übergeben.</p> <p>Der Auftragnehmer ist verpflichtet, alle für die Ausführung der Leistung erforderlichen Zulassungen, Eignungsprüfungen, Werkzeugnisse und gutachterlichen Stellungnahmen rechtzeitig dem AG vorzulegen.</p> <p><u>Werkstattplanung</u> Bei entsprechenden Anforderungen ist eine Werkstattplanung anzufertigen und rechtzeitig vorzulegen.</p> <p><u>Bauüberwachung</u> Der Fachbauleiter des AN ist dafür verantwortlich, dass die Ausführung der Leistung entsprechend der geprüften Ausführungs- bzw. Montagepläne erfolgt, und mit den anderen Beteiligten entsprechend koordiniert ist.</p> <p>Der AN ist verpflichtet, an den wöchentlichen Baubesprechungen teilzunehmen.</p> <p>Der Auftragnehmer hat alle benachbarten Grundstücke, Gebäude, Umwehrungen usw. durch geeignete Maßnahmen so zu schützen, sodass Störungen, Beschmutzungen und Beschädigungen vermieden werden. Die Sicherung der Baustelle ist so herzustellen, dass unbefugten Personen kein Zugang ermöglicht wird. Die Geräuschbelästigungen und sonstigen Immissionen sind auf die zulässigen Werte zu begrenzen.</p> <p><u>Stundenlohnarbeiten</u> Stundenlohnarbeiten dürfen nur mit Zustimmung der Bauleitung des Auftraggebers durchgeführt werden. Für diese Arbeiten sind der Bauleitung täglich Nachweise zur Anerkennung vorzulegen.</p> <p>Die Nachweise sind für einzelne Arbeiten abzugeben. Von der Bauleitung nicht anerkannte Nachweise bleiben bei der Stundenlohnabrechnung unberücksichtigt.</p> <p>Es werden ausschließlich die vereinbarten Verrechnungssätze vergütet.</p> <p>Es sind die Vordrucke der Bauleitung zu verwenden.</p> <p><u>Allgemeine Bedingungen zum Angebot</u></p>		

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>
-----------	-----------	------------------------

## Zusätzliche Vorbemerkungen

Die eingesetzten Preise sind Festpreise bis zur Abnahme. Durch diese Preise sind auch abgegolten:

- Alle Nebenleistungen - auch wenn sie nicht im Einzelnen beschrieben sind - die zu einer einwandfreien und termingerechten Ausführung der Leistung gehören.
- Alle Kosten für die Baustelleneinrichtung und deren Unterhaltung, sofern hierfür nicht gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind.

Die besonderen Gegebenheiten der Baustelle einschließlich der Zu- und Abfahrten, der Lagermöglichkeiten und sonstiger Randbedingungen sind aus den Beschreibungen, und den zur Verfügung gestellten Planunterlagen in allen Einzelheiten zu entnehmen.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, Europäische Technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz "oder gleichwertig", immer gleichwertige technische Spezifikationen vorausgesetzt.

Der Bieter ist verpflichtet, das vorliegende Leistungsverzeichnis einschließlich der dazugehörigen allgemeinen Vorbestimmungen auf Vollständigkeit in Bezug auf die Textierung bzw. auf Mehrfachforderungen hin zu überprüfen. Auftretende Unklarheiten sind vor Angebotsabgabe abzuklären. Spätere Reklamationen in Bezug auf angebliche Textunklarheiten werden nicht anerkannt.

### Firmenwerbung

Firmenwerbung ist außerhalb des Bauschildes auf der Baustelle nicht erlaubt.



<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>
-----------	-----------	------------------------

ATV Fliesen- und Plattenarbeiten
----------------------------------

## Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich aus

ATV DIN 18352 - Fliesen- und Plattenarbeiten.

Die technische Ausführung ergibt sich aus den genannten Regelwerken. Ergänzend gelten die ATV DIN 18299 „Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten“, Abschnitte 1 bis 5, sowie die für die Ausführung der Leistungen anzuwendenden Vorschriften und Normen, die anerkannten Regeln der Technik sowie die Herstellervorschriften, jeweils in ihrer aktuellen Fassung. Bei Widersprüchen gehen die Regelungen der ATV DIN 18352 vor.

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>
Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination		
<p>Der Bauherr setzt gemäß Baustellenverordnung einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator ein.</p> <p>Der AN benennt nach Auftragserteilung unaufgefordert seinen verantwortlichen Bauleiter, Sicherheitsbeauftragten sowie einen ausgebildeten Ersthelfer, der auf der Baustelle eingesetzt werden muss. Es handelt sich dabei vorzugsweise um die auf der Baustelle für das Gewerk eingesetzten Poliere oder Kollonnenführer.</p> <p>Nach Aufforderung durch den Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator ist vom Unternehmer für sich und seine Nachunternehmer der "Fragebogen für Unternehmer" komplett auszufüllen und zu überreichen.</p> <p>Vor Beginn der Arbeiten ist der Auftragnehmer verpflichtet eine Gefährdungsbeurteilung seiner Baustellentätigkeit durchzuführen und seine Mitarbeiter anhand dieser Analyse zu unterweisen. Die Gefährdungsbeurteilung sowie die Unterweisungen sind auf der Baustelle vorzuhalten und werden bei Bedarf eingesehen.</p> <p>Alle im Rahmen der Baumaßnahme durchzuführenden Arbeiten sind von der Bauleitung des AG abzunehmen. Dazu hat die ausführende Firma einen verantwortlichen deutschsprachigen Bauleiter zu benennen und abzustellen, der während der gesamten Ausführungszeit vor Ort ist.</p>		

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>
<b>Pflichten Abfallerzeuger</b>		
<p>Mit Beauftragung der Leistungen sind sich Auftraggeber und Auftragnehmer einig, dass der Auftragnehmer Abfallerzeuger und Abfallbesitzer hinsichtlich der Abfälle ist und wird, die bei der Vertragserfüllung anfallen.</p> <p>Der Auftragnehmer organisiert selbstständig und ohne Weisung durch den Auftraggeber die ordnungsgemäße Entsorgung der angefallenen gefährlichen und nichtgefährlichen Abfälle gemäß des zur Zeit gültigen Kreislaufwirtschaftsgesetzes.</p> <p>Mit der Angebotsabgabe erklärt der Auftragnehmer, dass sämtliche abfallrechtlichen Pflichten wie auch das Nachweisverfahren übernommen werden.</p> <p>Eine zusätzliche Vergütung für die Übernahme der Erzeugerpflichten erfolgt nicht.</p>		

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>
<b>Hinweis: Schulgelände</b>		
<p>Das Vorhaben befindet sich auf dem Gelände der Willy-Brandt-Gesamtschule und der Grundschule Augustastraße in Mülheim an der Ruhr.</p> <p>Die Grundschule und die angrenzende Gesamtschule sind während der gesamten Bauzeit weiter in Betrieb. Es ist auf ein Höchstmaß an Sicherheit für die Kinder während der Bauarbeiten zu achten. Während des laufenden Schulbetriebs müssen Rettungs- und Fluchtwege freigehalten werden. Die Bauabläufe und evtl. erforderliche Absperrungen sind mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p><u>Besondere Rücksichtnahme / Bauzeit während des Schulbetriebs</u></p> <p>Durch die räumliche Nähe zur Schule muss mit der verstärkten Anwesenheit von Kindern, auch nach Schulschluss, gerechnet werden. Der Baustellenablauf ist mit einem vertretbaren Aufwand so zu betreiben, dass eine geringstmögliche Belastung für den Schulbetrieb auftritt.</p>		

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>
-----------	-----------	------------------------

<b>Hinweis: Baustellenzufahrt</b>
-----------------------------------

<p>Die Zufahrt zum Grundstück erfolgt ausschließlich über die Augustastraße (siehe Anlage Zufahrt Baustelle).</p> <p>Die Zufahrt ist ausschließlich für Be- und Entladung zu nutzen; Fahrzeuge sind ausserhalb des Grundstückes, z.B. an der Augustastraße zu parken.</p>
---

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>
-----------	-----------	------------------------

<b>Anlagenverzeichnis</b>
---------------------------

Unterlagen zur Erläuterung sind im Anlagenverzeichnis aufgeführt.
--

## Leistungsverzeichnis

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>		
01	Titel	Revisionsunterlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01 Titel Revisionsunterlagen</b>				
<b>01.0001</b>	<b>Erstellen der Revisionsunterlagen</b>			
	Erstellen der Revisionsunterlagen nach "Pflichtenheft Revisionsunterlagen".			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 01</b>		<b>Revisionsunterlagen, Netto: .....</b>		

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>		
02	Titel	Technische Bearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02</b>	<b>Titel Technische Bearbeitung</b>			
	<b>Bemusterung</b> Der angebotenen Fliesen ist zu bemustern. Die Vorlage des Materials ist terminlich so zu legen, das dem Auftraggeber ggf. auch alternative Produkte zur Abstimmung und Freigabe vorgelegt werden können.			
<b>02.0001</b>	<b>Bauablaufplanung</b> Es ist ein Grobterminplan zu erstellen und spätestens 2 Wochen nach Auftragserteilung zu vorzulegen. Es sind die wichtigen Etappenziele wie z.B.  - Abdichten - Plattierungsarbeiten 30 % - Plattierungsarbeiten 60 % - Plattierungsarbeiten 100 % - Verfugen als Meilensteine zu kennzeichnen.  Nach erfolgter Abstimmung sind die Termine bindend und werden Vertragsbestandteil.			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 02</b>			<b>Technische Bearbeitung, Netto:</b>	.....



<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>		
03	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>		
<b>03.0001</b>	<b>CM-Messung</b> Messung der Restfeuchte des zu belegenden Zementestrichs mittels der CM-Messmethode, inkl. Wiederholungsmessung und zu führendem Messprotokoll.	<b>6 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.0002</b>	<b>Untergrund reinigen, Boden</b> Reinigen des Untergrunds zur Aufnahme von Fliesenbelägen. Saugen des Bodens. Der anfallende Bauschutt ist aufzunehmen, abzufahren und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Die Entsorgungsbelege sind der örtlichen Bauleitung des AG am Folgetag der Entsorgung vorzulegen.  Ausführung der Leistung ist ausschließlich nach vorheriger Rücksprache mit der örtlichen Bauleitung des AG auszuführen.  Einbauort : WC's, Flure, Foyer, Technik	<b>296 m2</b>	EP.....	GP .....
<b>03.0003</b>	<b>Spachteln Wandfläche oberhalb Abdichtung</b> Spachteln mit einer hochwertigen spannungsarmen Nivelliermasse auf der Wand im Bereich oberhalb des Auftrags Dichtungsmasse. Vollflächiges Spachteln.  Beschädigungen und Verschmutzungen, an Bauteilen durch diese Arbeiten sind auszuschließen. Maßnahmen zum Schutz sind einzukalkulieren.  Einbauort : WC's	<b>58 m2</b>	EP.....	GP .....
<b>03.0004</b>	<b>Grundierung, unter Abdichtung</b> Auf die gereinigten, zementären Untergründe von Boden- und Wandflächen in Bereichen von Verbundabdichtungen ist eine rißüberbrückende, flexible mineralische Dichtungsschlämme unter ca. 10 % Wasserzugabe als Grundierung aufzutragen. Die Verarbeitungsrichtlinien			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

08	LV	Fliesenarbeiten		
03	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	des Herstellers sind zu beachten.			
	Einbauort : WC's, Technik, angrenzende Flure			
	Angebot. Fabrikat : '.....'			
		72 m2	EP.....	GP .....
03.0005	Abschneiden Randstreifen			
	Abschneiden des Überstandes der Randdämmstreifen, aus Mineralwolle und PE-Schaum.			
	Ensorgung des anfallenden Materials.			
		296 m	EP.....	GP .....
Summe Titel 03		Vorbereitende Arbeiten, Netto: .....		

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>		
04	Titel	Abdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>04</b>	<b>Titel Abdichtung</b>			
<b>04.0001</b>	<p><b>Abdichtung Boden</b></p> <p>Verbundabdichtung unter Fliesenbelägen im Bodenbereich, zugelassen für die Wassereinwirkungsklasse W2-I nach DIN 18534-3.</p> <p>Grundierte Bodenflächen mit einer rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämme beschichten. Verwendbarkeitsnachweis durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis. Brandverhalten Klasse E/Efl nach DIN EN 13501-1. Der Auftrag erfolgt in mindestens 2 volldeckenden und oberflächendichten Arbeitsgängen. Auftrag im Streich-, Rollverfahren oder als Kratzspachtelung.</p> <p>Liefern und gemäß Herstellerangaben auf Bodenflächen auftragen.</p> <p>Verbrauch : mind. 3,3 kg/m<sup>2</sup> Trockenschichtdicke : mind. 2 mm</p> <p>Einbauort : WC's, Technik, angrenzende Flure</p> <p>Angebot. Fabr. : '.....'</p>	<b>72 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>04.0002</b>	<p><b>Abdichtung Sockel</b></p> <p>Wie Position 04.0001 jedoch:</p> <p>Verbundabdichtung in Sockelbereichen mit einer Abdichtungshöhe von ca. 30 cm.</p> <p>Einbauort : WC's, Technik, angrenzende Flure</p>	<b>108 m</b>	EP.....	GP .....
<b>04.0003</b>	<p><b>Dichtbänder</b></p> <p>Abdichtband liefern und in die erste Auftragsschicht der Abdichtung einlegen und mit der zweiten Auftragsschicht überdecken. Dabei die Dehnzone (ca. 2 cm) in der Mitte des Bandes nicht beschichten.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

08	LV	Fliesenarbeiten		
04	Titel	Abdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Einbauort : WC's, Technik, angrenzende Flure			
		108 m	EP.....	GP .....
04.0004	<b>Dichtband, Aussen- und Innenecken</b> Vorgefertigte Dichtecken liefern und 50 mm überlappend im Abdichtungsmaterial mit den Dichtbädern verkleben.  Ausführungsort : WC's, Waschraum (Boden-Wand)			
		91 St	EP.....	GP .....
04.0005	<b>Dichtmanschetten für Rohrdurchdringungen, Boden</b> Vorgefertigte Dichtmanschetten für Rohrdurchdringungen im Boden liefern und fachgerecht in Abdichtungsmaterial einarbeiten.  Ausführungsort : WC's, Technikräume			
		7 Stk	EP.....	GP .....
Summe Titel 04			Abdichtung, Netto:	.....

08	LV	<b>Fliesenarbeiten</b>		
05	Titel	Wand-, Bodenfliesen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)      Gesamt (GP)
<b>05 Titel Wand-, Bodenfliesen</b>				
<p><b>Fliesen bemustern</b></p> <p>Die Fliesen für Wand- und die beiden Bodenarten sind zu bemustern.</p>				
<b>05.0001</b>	<p><b>Wandbekleidung, glasierten Steingutfliesen, 300 x 600 mm</b></p> <p>Glasierte Steingutfliesen nach DIN-EN 14411 - Gruppe BIII liefern und auf Wandflächen im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines auf den Systemaufbau abgestimmten Dünnbettmörtels mit AbP auf vorhandenen Untergründe verlegen.</p> <p>Die Verfliesung ist mit einer Fugenbreite von 3 mm fachgerecht auf Kreuzfuge auszuführen. Die Fugenkammern sind sorgfältig auszukratzen. Die Verfugung des Belags (Fugenfarbe nach Wahl des AG) mit einem hydraulischen Fertigfugmörtel ist, ebenso wie Anschnitte aller Art, Zuschnitte, Eckausbildungen und die Verlegung auf Ablagen, im Einheitspreis einzukalkulieren, inkl. anfallendem Verschnitt.</p> <p>Fugenprofile für Kantenprofile sind einzuarbeiten. Die Profile sind in einer gesonderten Position aufgeführt.</p> <p>Verlegemuster : Kreuzverband, liegend  Nennmaß : 300 x 600 mm  Herstellmaß : 297 x 597 x 9,0 mm  Ausführung : rektifiziert  Oberfläche : eben, matt  Farbe : weiß  Farbe Verfugung : heller Farbton  Untergrund : GK - Platte  Höhe : ca. 1.20 m ü.OKFF  Oberer Abschluss : Versiegelung</p> <p>Einbauort : WC's; Klassenzimmer</p> <p>Angebot. Fabrikat : '.....'</p>			
		<b>92 m2</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

08	LV	Fliesenarbeiten		
05	Titel	Wand-, Bodenfliesen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
05.0002	<b>Leibungsfläche, horizontal, (Fensterbank) bekleiden</b> Bekleidung der Leibungsflächen mit vorgenannten Fliesen. Leibungstiefe ca. 10,0 cm.  Einbauort: WC's	6 m	EP.....	GP .....
05.0003	<b>Oberseite Vorwandinstallation</b> Bekleidung der horizontalen Abschlussflächen Vorwandinstallation mit vorgenannten Fliesen.  Leibungstiefe ca. 15,0 cm  Einbauort: Beh.-WC, Raum 1.17	6,4 m	EP.....	GP .....
05.0004	<b>Außenecken PVC Kantenprofil</b> Ausführung der Aussenkanten mit PVC- Kantenprofilen, gerundet, farbe abgestimmt auf die Farbe der Wandfliesen.	12 m	EP.....	GP .....
05.0005	<b>Bodenfliesen, WC-Bereiche, keramische Beläge, 300 x 600 mm</b> Keramische Bodenbeläge aus keramischen Fliesen nach DIN-EN 14411 -Gruppe Bla (E< 0,5%)im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß DIN EN 12004 Klasse C2TE auf vorhandenem Zementestrich verlegen.  Die Verfliesung ist mit einer Fugenbreite nach Angabe des Fliesenherstellers fachgerecht auf Kreuzfuge auszuführen. Die Fugenkammern sind sorgfältig auszukratzen. Die Verfugung des Belages (Fugenfarbe nach Wahl und Bemusterung des AG) mit einem für die Verfugung von Feinsteinzeugbelägen geeigneten hydraulischen Fertigfugmörtel ist im Einheitspreis einzukalkulieren. Im EP einzukalkulieren sind Schnittfliesen an Wandanschlüssen, Einbauten, Türen, Belagsabschlüssen.  Format : 300 x 600 mm Verlegemuster : Kreuzverband Oberfläche : eben Farbe : hellgrau, mit Maserung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>		
05	Titel	Wand-, Bodenfliesen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Verfugung: : dunkler Farbton Rutschfestigkeit : R 10 Untergrund : Verbundabdichtung, kein Gefälle  Einbauort : WC's, Vorraum WC's  Angebotenes Fabrikat : '.....'  .			
		<b>41 m2</b>	EP.....	GP .....
<b>05.0006</b>	<b>Bodenfliesen Foyer, Flure, keramische Beläge, 600 x 600 mm</b> Keramische Bodenbeläge aus keramischen Fliesen nach DIN-EN 14411 -Gruppe Bla (E< 0,5%)im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß DIN EN 12004 Klasse C2TE auf vorhandenem Zementestrich verlegen.  Die Verfliesung ist mit einer Fugenbreite nach Angabe des Fliesenherstellers fachgerecht auf Kreuzfuge auszuführen. Die Fugenkammern sind sorgfältig auszukratzen. Die Verfugung des Belages (Fugenfarbe nach Wahl und Bemusterung des AG) mit einem für die Verfugung von Feinsteinzeugbelägen geeigneten hydraulischen Fertigfugmörtel ist im Einheitspreis einzukalkulieren. Im EP einzukalkulieren sind Schnittfliesen an Wandanschlüssen, Einbauten, Türen, Belagsabschlüssen.  Format : 600 x 600 mm Verlegemuster : Kreuzverband, liegend Rutschfestigkeit : R 9 Oberfläche : eben Farbe : hellgrau, mit Maserung, o. gem. Bemusterung durch AG Verfugung : hellgrau Untergrund : Zementestrich, kein Gefälle Einbauort : Flure, Technikraum, Foyer  Lieferung aller notwendigen Materialien und Verlegen gemäß a.a.R.d.T. und Herstellervorgaben.			
		<b>254 m2</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>		
05	Titel	Wand-, Bodenfliesen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>05.0007</b>	<b>Anarbeiten Stützen, d= 80 mm</b> Anarbeiten der Bodenfliesen an Stahlstützen, d: 82,5 mm	<b>8 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>05.0008</b>	<b>Ausschnitte Behinderten- WC</b> Herstellen von einem kreisrunden Ausschnitt in Fliesenbelägen für den Frischwasserzulauf bis zu einer Größe von ca. 65 mm, einem kreisrunden Ausschnitt in Fliesenbelägen für den Abwasser-/Schmutzwasserablauf bis zu einer Größe von ca. 110 mm und von zwei kreisrunden Ausschnitten in Fliesenbelägen für die Toilettenbefestigung bis zu einer Größe von ca. 25 mm.  Zusätzliches Herstellen von zwei kreisrunden Ausschnitten in Fliesenbelägen für die Befestigung einer Haltebügelkonstruktion für die Behinderten-Toilette und einem eckigen Ausschnitt in den Fliesenbelägen für die Toilettenspülbetätigung bis zu einer Größe von ca. 280 x 120 mm  Abrechnung 1x pro Objekt.	<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>05.0009</b>	<b>Ausschnitte WC</b> Herstellen von einem kreisrunden Ausschnitt in Fliesenbelägen für den Frischwasserzulauf bis zu einer Größe von ca. 65 mm, einem kreisrunden Ausschnitt in Fliesenbelägen für den Abwasser-/Schmutzwasserablauf bis zu einer Größe von ca. 110 mm und von zwei kreisrunden Ausschnitten in Fliesenbelägen für die Toilettenbefestigung bis zu einer Größe von ca. 25 mm  Zusätzliches Herstellen von einem eckigen Ausschnitt in den Fliesenbelägen für die Toilettenspülbetätigung bis zu einer Größe von ca. 280 x 120 mm  Abrechnung 1x pro Objekt.	<b>6 Stk</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				



<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>		
05	Titel	Wand-, Bodenfliesen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>05.0010</b>	<b>Ausschnitte Urinale</b> Herstellen von einem kreisrunden Ausschnitt in Fliesenbelägen für den Frischwasserzulauf bis zu einer Größe von ca. 45 mm, einem kreisrunden Ausschnitt in Fliesenbelägen für den Abwasser-/Schmutzwasserablauf bis zu einer Größe von ca. 65 mm und von drei kreisrunden Ausschnitten in Fliesenbelägen für die Toilettenbefestigung bis zu einer Größe von ca. 15 mm.  Zusätzliches Herstellen von einem eckigen Ausschnitt in den Fliesenbelägen für die Toilettenspülbetätigung bis zu einer Größe von ca. 280 x 120 mm.  Abrechnung 1x pro Objekt.	<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>05.0011</b>	<b>Ausschnitte Waschbecken</b> Herstellen von je drei kreisrunden Ausschnitten in Fliesenbelägen für die Warm- und Kaltwasseranschlüsse bis zu einer Größe von ca. 25 mm pro Waschbecken, je einem kreisrunden Ausschnitt in den Fliesenbelägen für den Abwasseranschluss bis zu einer Größe von ca. 65 mm pro Waschbecken und von je zwei kreisrunden Ausschnitten in den Fliesenbelägen für die Waschbeckenbefestigung bis zu einer Größe von ca. 15 mm pro Waschbecken  Abrechnung 1x pro Objekt.	<b>8 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>05.0012</b>	<b>Sockelfliese</b> Sockelfliese, umlaufend zu montieren an der Wand über der fertigen Kante Bodenfliese.  Einbauort: WC-Bereich, Holzbau, Verbindungsbau  Stranggepresste Keramik-Platten, DIN EN 14411, Gruppe Alb, unglasiert (UGL) für Bodenbeläge und Wandbekleidungen im Innen- und Außenbereich (Feinsteinzeugplatten) sollen passend zu den Bodenfliesen als Sockel ausgebildet werden, Eckausbildungen sind einzukalkulieren, sichtbare Schnittkanten sind nicht zulässig. Notwendige Schnitte und Materialmengen sind ebenfalls einzukalkulieren.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

08	LV	Fliesenarbeiten		
05	Titel	Wand-, Bodenfliesen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Format: 600 x 70 mm</p> <p>Farbe: passend zu Bodenfliesen</p> <p>Verlegeart: stehend verlegt</p> <p>Einbauort: Bodenflächen mit Fliesen</p> <p>Lieferung aller notwendigen Materialien und Verlegen gemäß a.a.R.d.T. und Herstellervorgaben</p>			Übertrag: .....
		254 m	EP.....	GP .....
Summe Titel 05		Wand-, Bodenfliesen, Netto: .....		

08	LV	Fliesenarbeiten
06	Titel	Einbauteile

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06 Titel Einbauteile				
06.0001	<b>Abschlussprofile</b>  Schienen, als Abschluss der gefliesten Bereiche einzubauen. Höhe des Fugenstegs ist passend zum Aufbau des Fussbodenaufbaus zu wählen. Ausführung : Aluminium  Einbauort : Türen zu Klassenzimmer  Die Einbauorte sind mit der Bauleitung abzustimmen.	16 m	EP.....	GP .....
06.0002	<b>Bewegungsfugenprofile</b>  Liefern und Einbauen von Bewegungsfugenprofilen, geeignet für schwimmend verlegte Estriche und elastische Oberböden. Höhe des Fugenstegs ist passend zum Aufbau des Fussbodenaufbaus zu wählen.  Ausführung : Befestigungsschenkel PVC, Bewegungszone, ca. 5 mm, Kunststoff  Einbauort : oberhalb der bauseits unterteilten Estrichteilflächen.  Einbauort nach Rücksprache mit der Bauleitung.	15 m	EP.....	GP .....
06.0003	<b>Sauberlaufmatte, Größe : ca. 2,50 x 2,00 m</b>  1. Eingangsmatte für den bauseitigen Einbau Lieferung einer aufrollbaren und strapazierfähigen Eingangsmatte mit Einbaurahmen. Beroll- und befahrbar für Rollstühle, Kinderwagen, etc. Geeignet für bis zu 2.000 Begehungen/Tag. Trägerprofil aus verwindungssteifem Aluminium mit unterseitiger Trittschalldämmung. Mit eingelassenen, widerstandsfähigen und witterungsbeständigen Ripsstreifen. Rutschhemmende Eigenschaft R 11 nach DIN 51130. Brandverhalten der Einlage nach EN 13501 in Cfl-s1.  2. Einbaurahmen für den bauseitigen Einbau Lieferung eines Einbaurahmens aus Aluminium in den Estrichbelag. Rahmen bestehend aus Winkelprofilen, Ecken auf Gehrung geschnitten. Inkl. Knotenbleche zur maßgenauen Verschraubung und Maueranker zur Verankerung			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>
06	Titel	Einbauteile

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>im Estrich.</p> <p><b>Lieferung auf die Baustelle an einem gesicherten Ort nach Absprache mit der Bauleitung.</b></p> <p><b>Die Montage des Einbaurahmens erfolgt durch das Gewerk Estrich!</b></p> <p>Größe (b x l): ca. 2,50 x 2,00 m</p> <p>Höhe Eingangsmatte: ca. 17 mm</p> <p>Farbe Ripseinlage: Anthrazit</p> <p>Rutschhemmung nach DIN 51130: R 11</p> <p>Einbaurahmen (l x b x h) ca. 25 x 28 x 3 mm</p> <p>Angebot. Fabrikat: '.....'</p> <p>Einbauort: Foyer</p>			Übertrag: .....
		<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 06</b>			<b>Einbauteile, Netto:</b>	.....

08	LV	Fliesenarbeiten		
07	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	Titel	Stundenlohnarbeiten		
	Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten			
	<p>Stundenlohnarbeiten werden bei Bedarf zu den nachstehend angebotenen Verrechnungssätzen in Auftrag gegeben. Die Stundenlohnzettel dürfen nur auf besondere Anordnung der örtlichen Bauleitung des AG ausgeführt werden und sind dieser am selben Tag und unabhängig von der Abrechnung der sonstigen Leistungen zur Unterschrift vorzulegen.</p> <p>Verrechnungssätze für Stundenlohnarbeiten sind einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterumlage und dgl.), sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge für Überstunden und Samstagsarbeiten, Fahrtkosten, sowie Wagnis und Gewinn anzubieten. Zuschläge für Sonn- und Feiertage werden gesondert vergütet.</p>			
07.0001	Verrechnungssatz für Vorarbeiter			
	<p>Verrechnungssatz, wie in Vorbemerkungen zu Stundenlohnarbeiten beschrieben für:</p> <p>Vorarbeiter</p>			
		5 h	EP.....	GP .....
07.0002	Verrechnungssatz für Facharbeiter			
	<p>Verrechnungssatz, wie in Vorbemerkungen zu Stundenlohnarbeiten beschrieben für:</p> <p>Facharbeiter</p>			
		5 h	EP.....	GP .....
07.0003	Verrechnungssatz für Bauhelfer			
	<p>Verrechnungssatz, wie in Vorbemerkungen zu Stundenlohnarbeiten beschrieben für:</p> <p>Bauhelfer</p>			
		5 h	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

08	LV	Fliesenarbeiten			
07	Titel	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 07		Stundenlohnarbeiten, Netto: .....			

08	LV	Fliesenarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Revisionsunterlagen	15	.....
02	Titel	Technische Bearbeitung	16	.....
03	Titel	Vorbereitende Arbeiten	17	.....
04	Titel	Abdichtung	19	.....
05	Titel	Wand-, Bodenfliesen	21	.....
06	Titel	Einbauteile	27	.....
07	Titel	Stundenlohnarbeiten	29	.....
<b>Summe LV 08 Fliesenarbeiten</b>				
<b>Angebotssumme, Netto:</b>			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>			EUR	<b><u>.....</u></b>