

Angebotsaufforderung

Projektdaten:

Projektbezeichnung:

PLZ:

Ort:

Straße:

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:

Straße:

PLZ:

Ort:

LGH Leipziger Gewerbehof GmbH & Co.KG

Mommsenstraße 6

04329

Leipzig

LV-Daten:

LV-Bezeichnung:

Fliesenarbeiten

Angebotssumme:

EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

.....

Angebotssumme brutto:

EUR

.....

Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Vorbereitende Maßnahmen.....	9
1.1.	Vorarbeiten.....	9
2.	Fliesenarbeiten.....	12
2.1.	Wandfliesen.....	12
2.2.	Bodenfliesen.....	25
3.	Betonwerksteinarbeiten.....	35
3.1.	Treppen- und Podestbelag Betonwerkstein.....	35
4.	Sonstiges.....	37
4.1.	Sauberlaufzone Eingangsbereiche.....	37
4.2.	Sonstiges.....	39
	Zusammenstellung.....	40

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Allgemeine Vorbemerkungen
(Die Nummerierung bezieht sich auf die Absätze des Abschn. 0 DIN ATV 18299)

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Lage der Baustelle

Die Spinnerei liegt im Westen Leipzigs in Leipzig Lindenau unmittelbar an der Gemarkungsgrenze zu Plagwitz, ca. 5 km vom Stadtzentrum entfernt. Die Halle 7 ist über Saarländer Straße zu erschließen.

0.1.2 Belastungen aus Immisionen, klimatische oder betriebliche Bedingungen nicht vorhanden.

0.1.3 Art und Lage des Gebäudes

BAUKÖRPER Das Gebäude besitzt vier Normalgeschosse und ist komplett unterkellert. Die Außenabmessung beträgt ca. 34,20 m x 67,60 m, Höhe bis zu ca. 22,62 m.
KONSTRUKTION Das Gebäude wurde in Skelettbauweise als Stahlbetonverbundkonstruktion errichtet. Das vorwiegende Stützenraster besitzt ein Hauptachsmaß von 7,00 m. Nur die Treppenhäuser besitzen gemauerte Außenwände. Die Nord- und Südfassade besteht aus einem Stahlbetonskelett, gemauert sind hier nur die Brüstungen. Auch an der Westfassade ist ein Stahlbetonskelett mit Ausmauerung vorhanden.

Vorhandene Nutzungen

In Teilen des OG2 sowie im OG3 ist ein Theaterhaus mit einer gemeinsamen Nutzung verschiedener Theater in Betrieb. Es findet Probenbetrieb sowie unterschiedliche Publikumsveranstaltungen statt. Die Rettungswege über das Treppenhaus West und Süd sind dafür dauerhaft in Nutzung und stehen für die vertikale Erschließung der Baustelle nicht zur Verfügung. Diese Treppenhäuser sind vollständig saniert. Der Personenaufzug an der Westseite steht ebenfalls nicht für Baustellenzwecke zur Verfügung.

ERSCHLIESSUNG für die Baustelle erfolgt über zwei Gerüsttreppentürme auf der Südseite. An der Südseite ist ein Bauaufzug mit Absetzpodest für das EG bis 2.OG im hinteren Gebäudeteil vorgesehen, ein weiterer Bauaufzug mit Absetzpodest ist für das EG bis 1. OG im vorderen Gebäudeteil vorgesehen.

0.1.4 Verkehrsverhältnisse, -beschränkungen

Die Baustellenzufahrt erfolgt über Saarländer Straße auf der Westseite des Gebäudes. Westlich und südlich des Gebäudes steht eine BE-Fläche zur Verfügung. (Anlage BE-Plan).

0.1.5 freizuhaltende Verkehrsflächen

Die Verkehrsflächen der öffentlichen Straßen sind frei zu halten. Dies gilt auch für die interne Erschließungsstraße südlich des Gebäudes. (Siehe BE-Plan.)

0.1.6 Transportwege und -einrichtungen

Die Erschließungsrampe und der Eingang an der Nordwestecke des Gebäudes sind dauerhaft zur Nutzung als Fluchtweg und Erschließung frei zu halten. Transporteinrichtungen werden nicht zur Verfügung gestellt.

0.1.7 Baumedienversorgung

Baustromanschlüsse werden in Verteilern gestellt. Dieser ist mit 1x CE 400V 32A, 2x CE 400V 16A sowie 6 x Schuko 230V 16A ausgestattet. Als Bauwasseranschluss ist an der im BE-Plan verzeichneten Stelle ein Außenanschluss mit 4 x 3/4-Zoll-Anschlüssen vorgesehen.

Der Auftragnehmer hat von den genannten Entnahme- und Anschlussstellen unternehmereigene Versorgungsleitungen und Anschlüsse bis zur Einsatzstelle zu verlegen. Dabei sind Leitungslängen bis 100 m zuberücksichtigten. Ggf. erforderliche Unterverteilungen sind als Nebenleistung in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

0.1.8 Lage und Ausmaß der zur Mitbenutzung überlassenen Flächen.

Die Baustelleneinrichtungsfläche ist auf die im Baustelleneinrichtungsplan gekennzeichneten Flächen beschränkt.

Die Lagerung von Material ist generell nur kurzfristig zum unmittelbaren Einbau möglich und mit der Bauleitung abzustimmen. Die Baustellenlogistik ist auf diese beschränkten Möglichkeiten exakt abzustimmen.

0.1.9 Bodenverhältnisse

Unterhalb der Kellersohle, die ca. 20 cm mächtig und aus einer Ziegelschicht, die in Beton verlegt ist, besteht (S1.1), stehen mehrere Meter fluviatile Flussschotter der Saale (S2) an. Diese werden von einer proterozoischen Grundgebirgsauftragung, die aus Grauwacke mit aufgesetzten Sandsteinablagerungen besteht, unterlagert. Im oberen Bereich tritt dieser Festgesteinskomplex verwittert auf und hat sich in schluffige Sande und Kiese mit Bruchstücken von Sandsteinen zersetzt (S3.1).

0.1.10 Hydrologische Verhältnisse

Grundsätzlich ist davon auszugehen, dass durch die Regulierung der Wasserstände im nahe gelegenen Karl-Heine-Kanal, der als Vorfluter für das Grundwasser fungiert, relativ gleichmäßige Grundwasserverhältnisse am Standort vorliegen. Aufgrund der Tiefenlage wird das Grundwasser des Hauptgrundwasserleiters für die vorgesehen Baumaßnahme nicht relevant.

Unabhängig davon kommt es außerhalb der Halle wegen des Wechsels durchlässigerer und weniger durchlässigerer Schichten im oberen Baugrundbereich zur temporären Bildung von Schichtenwässern. Diese können in Abhängigkeit von den Niederschlagsereignissen lokal und temporär zu Schichtenwasserbildungen bis in Höhe der Geländeoberfläche führen.

Für den Bauwerksschutz ist daher von einem höchsten Grundwasserstand in Höhe Geländeoberfläche auszugehen.

0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften

Die gesamten Bauarbeiten sind so auszuführen, dass die gesetzlichen Mindestvorschriften des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrWG) erfüllt werden. Die Baustoffe werden sortenrein mindestens in mineralische Abfälle, Wertstoffe, gemischte Baustellenabfälle, Problemabfälle und gefährliche Abfälle (z. B. asbesthaltige Materialien) getrennt. Der bei den Arbeiten des Auftragnehmers anfallende Schutt (Bauschutt, Verpackungsmaterial und sonstige Abfälle) ist in Schuttbehältern des Auftragnehmers zu sammeln.

0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung.

keine

0.1.13 Schutzgebiete, Schutzzeit aus Fachgutachten

Lärmschutz:

Die Bauarbeiten sind so durchzuführen, dass die einschlägigen gesetzlichen Anforderungen an den Lärmschutz (Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm(AVV-Baulärm)) eingehalten werden. Für die Arbeiten sind dem Stand der Technik bzw. der Lärminderungstechnik entsprechende Bauverfahren und Baumaschinen zu verwenden.

Der maximale Geräte Schalleistungspegel beträgt 80 dB/ 1pW. Der maximale Immissionsrichtwert der Baustelle beträgt 50 dB. Der AN ist für die eingesetzten Geräteparameter nachweispflichtig. Besonders lärmintensive Tätigkeiten sind 24 Stunden vorher beim AG anzumelden.

Staubschutz allgemein:

Maschinen und Geräte sind mit einer wirksamen Absaugung zu versehen. Stäube sind an der Entstehungsstelle möglichst vollständig zu erfassen und gefahrlos zu entsorgen. Die einschlägigen gesetzlichen Anforderungen sind einzuhalten. Die Ausbreitung des Staubs auf unbelastete Arbeitsbereiche ist zu verhindern, soweit dies technisch möglich ist. Ablagerungen sind zu vermeiden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

0.1.14 Umgebungsschutz

Die Einfriedungsmauer auf der West- und Nordseite steht unter Denkmalschutz und ist zu schützen.

0.1.15 öffentliche Verkehrssicherung

Das Aufstellen, Vorhalten Betreiben und Beseitigen von Einrichtungen zur Sicherung des Verkehrs im Bereich der Zu- und Ausfahrten außerhalb der Baustelle bzw. der BE-Fläche ist mit dem VTA eigenverantwortlich abzustimmen. Sicherheitsposten sind ggf. zu stellen. Dem Auftragnehmer obliegt die Verkehrssicherungspflicht insoweit, dass durch seine Arbeiten geschaffene Gefahrenquellen Dritte nicht gefährden können.

0.1.16 Ver- und Entsorgungsleitungen

Im Baufeld sind Ver- und Entsorgungsleitungen aller Medien im Baugrund vorhanden bzw. werden im Rahmen der Baumaßnahme neu bzw. umverlegt.

0.1.17 Hindernisse im Baugrund

Es sind keine Hindernisse im Baugrund bekannt.

0.1.18 Kampfmittel

nicht zutreffend

0.1.19 Baustellenverordnung

Der Auftraggeber hat einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung (BaustellV) vom 10. Juni 1998 beauftragt. Dies entbindet dem Auftragnehmer nicht von seiner Verantwortung zur Erfüllung der Arbeitsschutzpflichten (BaustellV § 5.3) nach dem Arbeitsschutzgesetz, Betriebssicherheitsverordnung, Arbeitssicherheitsgesetz und dem Regelwerk der Berufsgenossenschaft. Der Auftragnehmer hat vor Arbeitsaufnahme durch eine Arbeitsplatzbeurteilung der für die Beschäftigten mit ihrer Arbeit verbundenen Gefährdungen zu ermitteln und zu dokumentieren, welche Maßnahmen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes auf der Baustelle für seine Beschäftigten erforderlich sind (Gefährdungsbeurteilung). Er hat diese Maßnahmen entsprechend vorzusehen und seine Beschäftigten dazu geeignete Anweisungen (Unterweisungen, Betriebsanweisungen, Montage- und Demontageanweisungen u.ä.) zu erteilen.

Montage- und Arbeitsanweisungen gemäß § 17 BGV C22 für potentiell gefährliche Arbeiten und Montagen sind in jedem Fall dem SiGeKo vor Aufnahme der Arbeiten zur Prüfung vorzulegen und in endgültiger Fassung der Bauüberwachung in Kopie zu übergeben.

Besonders gefährliche Tätigkeiten gemäß Anhang II der Baustellenverordnung müssen dem SiGeKo 14 Tage vorher angezeigt werden. Z.B. sind dies insbesondere gemäß Punkt 1 Anhang II Arbeiten mit Absturzgefahr höher als 7 m und gemäß Punkt 10 Aufbau oder Abbau von Massivbauelementen mit mehr als 10 t Einzelgewicht. Der Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) gilt für den Bereich der Baustelle, einschließlich der Baustelleneinrichtung

Territorial-, objekt- und anlagenbezogene Besonderheiten, die durch den SiGe-Plan nicht geregelt werden, sind ergänzend in der Baustellenordnung geregelt.

Der SiGe-Plan und die Baustellenordnung gelten für alle am Bau Beteiligten einschließlich Nachunternehmer und Besucher.

Alle Mehraufwendungen, die durch Arbeitsabläufe und Sicherheitsvorkehrungen gemäß SiGe-Plan erforderlich werden, sind in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.

Jeder Auftragnehmer ist verpflichtet, seinem auf der Baustelle eingesetztem Personal (einschließlich Nachunternehmer) und Lieferanten vor Arbeitsaufnahme den Inhalt des SiGe-Plans und der Baustellenordnung bekannt zu geben und während der Arbeit deren Einhaltung durchzusetzen und zu kontrollieren. Jeder der gesetzlich vorgeschriebene arbeitsschutzrechtliche Forderungen nicht einhält, kann von der Bauleitung des Bauherrn von der Baustelle verwiesen werden. Dadurch entstehende Kosten sind vom Auftragnehmer zu tragen.

Der Auftragnehmer hat auf der Baustelle die Nachweise zur regelmäßigen sachkundigen und

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei
LV: 10 Fliesenarbeiten

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

sachverständigen Prüfung, entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen (Betriebssicherheitsverordnung), aller zum Einsatz kommenden Arbeitsmittel und Geräte zur Einsichtnahme vorzuhalten. Arbeitsmittel ohne Prüfung dürfen nicht eingesetzt werden.

0.1.20 Besondere Anordnungen

Das Baugelände ist täglich nach Fertigstellung der Arbeiten zu verschließen (Bauzaun).

0.1.21 Schadstoffbelastungen

Schadstoffbelastungen liegen nicht vor. Der Baugrund wurde nach LAGA M20 analysiert. Demnach ist der Aushub in die Belastungsgruppe Z0 einzustufen.

0.1.22 Vorleistungen des Auftraggebers

keine

0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer

Während der Vorhaltungszeit führen Bau- und Ausbauunternehmen ihre Leistungen aus.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Arbeitsabschnitte, Behinderungen, Unterbrechungen

Es bestehen Abhängigkeiten von Leistungen anderer. Die Reihenfolge der Ausführung der Arbeiten ist vorgegeben. Die Arbeiten sind aus technischen Gründen nicht ununterbrochen auszuführen. Es ist teilweise mit Unterbrechungen zu rechnen. Behinderungen bestehen mit Beginn der Arbeiten nicht.

Wichtiger Hinweis:

Lärmintensive Arbeiten müssen bis 12:00 Uhr abgeschlossen sein, da sich die Baustelle in einem durch 3 Theater genutzten Gebäude befindet.

0.2.2 Besondere Erschwernisse

keine Angaben

0.2.3 Arbeiten in kontaminierten Bereichen

keine Angaben

0.2.4 Anforderungen an die BE

Gemäß ATV DIN 18299 Abschn. 0.4 wird das Einrichten, Räumen und Vorhalten der eigenen Baustelleneinrichtung nicht gesondert vergütet. Die Kosten sind daher entsprechend einzukalkulieren. Des Gleichen sind die nach Unfallverhütungsvorschriften erforderlichen Ausrüstungen und Gerüste als Nebenleistungen zu erbringen. Schachtdeckel und Straßeneinläufe sind durch geeignete Maßnahmen vor Beschädigungen und Verschmutzungen zu schützen. Die Lagerung von Material ist generell nur kurzfristig zum unmittelbaren Einbau mit der Bauleitung abzustimmen. Die Baustellenlogistik ist auf diese beschränkten Möglichkeiten exakt abzustimmen.

Die Zufahrt zur Baustelle und der BE-Fläche ist bei Verschmutzung durch den AN unverzüglich zu reinigen. Falls erforderlich, muss die Straßenreinigung mehrmals täglich vorgenommen werden.

0.2.5 Verkehrssicherung

keine Angaben

0.2.6 Besondere Angaben zu Gerüsten

Ein Arbeits- und Schutzgerüst als Fassadengerüst ist zusammen mit einem Gerüstlastturm und Materialaufzug an der Westfassade vorhanden.

0.2.7 Mitbenutzung fremder Einrichtungen

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Arbeits- und Transportmittel werden nicht zur Verfügung gestellt. Der Auftragnehmer hat für den Materialtransport von und zur Einbaustelle selbst zu sorgen. Die Fassade ist an der Westseite eingerüstet.

0.2.8 Bereitstellungen für andere Unternehmer
keine Angaben

0.2.9 Verwendung von Recyclingstoffen
keine Angaben

0.2.10 Anforderungen an Recyclingstoffe
keine Angaben

0.2.11 Besondere Anforderungen an zu liefernde Stoffe und Materialien
keine Angaben

0.2.12 Eignungs- und Gütenachweise für ausgeführte Leistungen
keine Angaben

0.2.13 Wiederverwendung von Baustoffen
keine Angaben

0.2.14 Anforderungen an die Entsorgung
Alle abzubrechenden Bauteile sind nach Stoffen zu sortieren und getrennt zu entsorgen. Zum Nachweis der fachgerechten Entsorgung sind die Wiegekarten der Wiederverwertungsanlage bzw. Deponie zeitnah vorzulegen. Die Entsorgung von Bauschutt aus den eigenen Leistungen gehört zu den Nebenleistungen des AN. Es wird ausdrücklich auf DIN 18299, Pkt. 4.1.12 hingewiesen.

0.2.15 vom Auftraggeber beigestellte Stoffe
keine Angaben

0.2.16 Lager und Transportarbeiten des Auftraggebers
keine Angaben

0.2.17 Leistungen für andere Unternehmer
keine Angaben

0.2.18 Mitwirkung bei der Inbetriebnahme
keine Angaben

0.2.19 Benutzung von Teilleistungen vor der Abnahme
keine Angaben

0.2.20 Wartung
keine Angaben

0.2.21 Abrechnung nach besonderen Zeichnungen oder Tabellen
keine Angaben

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Anlagen zum LV

- Übersichtsplan / Lageplan mit Baustelleneinrichtung

- Grundrisse

- Detailzeichnungen Fliesenspiegel

Technische Vorbemerkungen - Fliesenarbeiten

Die ausgeschriebenen Leistungen umfassen:

Wand- und Bodenfliesenbeläge in Dusch-, Sanitär-, WC-Räumen und Putzmittelräumen.

Untergründe im Bodenbereich: neue Zementestrichflächen, neue Gussasphaltestrichflächen, unbeheizter Estrich

Untergründe im Wandbereich: Betonstützen Bestand und Trockenbauplatten:
für Duschbereiche = Zementbauplatten;
für WC-Bereiche = imprägnierte Gipsplatten H2

Beläge / Muster

Die zu verlegenden Fliesen/Platten werden anhand einer Bemusterung bestimmt. Im ausgeschriebenen Fliesenformat 10/60cm; 20/60cm; 30/60cm und 20/20cm, Wand- und Bodenfliesen müssen je Format mit einem Grauton zur Verfügung stehen. Dazu passend sind Sockelfliesen (H= 10cm) vorzulegen.

Insgesamt sind bis zu 2 (Format 20/20 und 10-30/60) verschiedene Muster vorzulegen. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Rutschfestigkeit: R10

Fugenmaterial und dauerelastische Fugenmasse ist auf die Fliesenfarbe abzustimmen - die Bemusterung von mindestens drei unterschiedlichen Farbtönen ist einzukalkulieren.

Die Farbfestlegung aller Fliesenbeläge erfolgt generell nach Bemusterung durch den AG. Farbangaben in den einzelnen Leistungspositionen sind aus dem abgestimmten Farbkonzept übernommen und dienen zu Orientierung für die Kalkulation.

Die Dokumentation mit Produktdatenblättern, Pflegeanleitungen etc. ist zur Abnahme der Leistung zu übergeben und Teil der Leistungen des AN.

Technische Vorbemerkungen Betonwerksteinarbeiten

Die ausgeschriebenen Leistungen umfassen:

Aufarbeitung Boden-, Treppenbelägen in den Treppenhäusern.

Untergründe Boden: Estrichflächen Bestand

Untergründe Treppe/Podest: Stahlbetonflächen Bestand, Betonwerkstein auf Treppenläufen

Rutschfestigkeit: R9

Fugenmaterial und dauerelastische Fugenmasse ist auf den Betonwerkstein abzustimmen - die

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Bemusterung von mindestens drei unterschiedlichen Farbtönen ist einzukalkulieren.

Die Farbfestlegung des Betonwerkstein erfolgt generell nach Bemusterung durch den AG. Farbangaben in den einzelnen Leistungspositionen sind aus dem abgestimmten Farbkonzept übernommen und dienen zu Orientierung für die Kalkulation.

Die Dokumentation mit Produktdatenblättern, Pflegeanleitungen etc. ist zur Abnahme der Leistung zu übergeben und Teil der Leistungen des AN.

1. Vorbereitende Maßnahmen

1.1. Vorarbeiten

1.1.10. CM-Feuchtemessung

Feuchtigkeitsmessung nach dem CM-Verfahren Ausführung auf Anordnung des AG.

2,000 Stck

1.1.20. Reinigen des Untergrundes, Wandflächen

Reinigen der Wandflächen, Reinigen des Untergrundes von groben Verschmutzungen gem. VOB Teil C, Abs. 4.2. Ausführung nur auf Anordnung der örtlichen Bauleitung, in mit der Bauleitung abgesprochenen Bereichen. Anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln und entsorgen.

Untergrund: Trockenbau, Stahlbeton

100,000 m²

1.1.30. Reinigen des Untergrundes, Bodenflächen

Reinigen der Bodenflächen, Reinigen des Untergrundes von groben Verschmutzungen gem. VOB Teil C, Abs. 4.2. Ausführung nur auf Anordnung der örtlichen Bauleitung, in mit der Bauleitung abgesprochenen Bereichen. Anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln und entsorgen.

Untergrund: Zementestrich, Gussasphaltestrich

156,500 m²

1.1.40. Untergrund anschleifen + absaugen, Wandflächen

Anschleifen und Absaugen der Wandflächen, Anschleifen und Absaugen des Untergrundes aus Stahlbeton, Untergrund senkrecht. Ausführung nach Erfordernis und besonderer Anordnung der Bauleitung.

100,000 m²

1.1.50. Untergrund anschleifen + absaugen, Bodenflächen

Anschleifen und Absaugen der Bodenflächen, Anschleifen und Absaugen des Untergrundes aus Gussasphaltestrich / Zementestrich, Untergrund waagerecht. Ausführung nach Erfordernis und besonderer Anordnung der Bauleitung.

156,500 m²

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.60.	Randstreifen abschneiden PE-Schaum Randstreifen aus PE-Schaum nach Untergrundvorbehandlung umlaufend auf OKFF abschneiden und entsorgen.	61,000 m	.....	.....
1.1.70.	Randstreifen abschneiden Steinwolle-Dämmstreifen Randstreifen aus Steinwolle-Dämmstreifen nach Untergrundvorbehandlung umlaufend auf OKFF abschneiden und entsorgen.	238,000 m	.....	.....
1.1.80.	Fuge im Bereich Randdämmstreifen schließen Nachträgliches Schließen von Fugen im Bereich Randdämmstreifen mit dauerelastischem PU-Fugenmaterial, einschl. aller notwendigen Vor- und Nacharbeiten sowie Transportarbeiten, inkl. Einbau Hinterfüllmaterial. Ausführung ausschließlich auf Anweisung der örtlichen Bauüberwachung.	238,000 m	.....	.....
1.1.90.	Haftgrund Gussasphaltestrich Untergrund Gussasphaltestrich mit einem Haftgrund vorstreichen	125,000 m ²	.....	.....
1.1.100.	Estrich-Scheinfugen schließen, starr, 2K-Reaktionsharz Kraftschlüssiges Schließen von Scheinfugen/Rissen im Untergrund mit Zweikomponenten-Reaktionsharz, einschl. Einschneiden, Säubern, Einlegen von Wellenverbindern und Absanden.	50,000 m	.....	.....
1.1.110.	Aussparungen schließen, Kunstharzmörtel, bis 0,05m² Nachträgliches Schließen von Aussparungen mit Kunstharzmörtel, einschl. aller notwendigen Vor- und Nacharbeiten sowie Transportarbeiten, Aussparungshöhe bis 150mm, Größe bis 0,05m ² .	50,000 Stck	.....	.....
1.1.120.	Höhenausgleich bis 10mm, zement. Nivelliermasse Höhenausgleich mit selbstverlaufender Nivelliermasse als Untergrund für die Verlegung von Fliesenbelag und im Bereich der Sauberlaufzonen, mit hoch beanspruchbarer 2-K-PUR-Spachtelmasse für den Einsatz auf Zementestrichflächen, im Innenbereich, Schichtstärke > 5 bis 10mm, Verbrauch je 1mm Schichtdicke: ca. 1,6 kg/m ² . Ausführung als Kleinfläche in unebenen Kleinbereichen, Flächen nicht größer als 2,00m ² .	4,000 m ²	.....	.....
1.1.130.	Ausgleichsspachtelung GA und ZE Untergrund Gussasphaltestrich und Zementestrich mit einem Ausgleichsspachtel geeignet für den jeweiligen Estrich vorbereiten. Ausgleichsspachtel zur Verbesserung der Ebenheit, nicht zum Höhenausgleich. Fliesenformate mit Kantenlängen über 40cm. Ausgleichsspachtel auf Gipsbasis.	156,500 m ²	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei
LV: 10 Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.1.	Vorarbeiten		.....
	Summe 1.	Vorbereitende Maßnahmen		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Fliesenarbeiten			
2.1.	Wandfliesen			
2.1.10.	Voranstrich auftragen, Kunstharzdispersion, Wand, GK Voranstrich auftragen, zum Absperren saugender Untergründe und Haftverbesserung, auf Wandflächen aus imprägnierter Gipskartonplatte, für nachfolgende Abdichtung im Verbund mit Fliesenbelag, W0-I DIN 18534-1.	75,000 m ²	.....	.....
2.1.20.	Voranstrich auftragen, Epoxidharzgrundierung, Wand, Zementbauplatten / Beton Voranstrich auftragen, mit Epoxidharzgrundierung, auf Wandflächen, Untergrund Zementbauplatte und Betonoberflächen, zum Absperren saugender Untergründe und Haftverbesserung, für nachfolgende Abdichtung im Verbund mit Fliesenbelag, W2-I bis W3-I gemäß DIN 18534-1.	25,000 m ²	.....	.....
2.1.30.	Untergrund spachteln, Betonwand Ausgleichen des Untergrundes aus Beton, Bestandswand mit Spritzbeton, bei größeren Unebenheiten gem. Punkt 4.2.8. DIN 18352, mit faserverstärkter Ausgleichsmasse, Dicke über 3 bis 10 mm, einschl. Schleifen, Untergrund senkrecht, Ausführung in Kleinflächen.	2,500 m ²	.....	.....
	Verbundabdichtung unter Fliesen in WC- und Duschbereichen an den Wänden. Die nachfolgend beschriebene Verbundabdichtung (AIV-F) ist gemäß DIN 18534 Teil 3 auszuführen. Wassereinwirkungsklasse der Wand in WC-Räumen / Waschtischbereichen: W0-I, gering, Flächen mit nicht häufiger Einwirkung aus Spritzwasser. Wassereinwirkungsklasse der Wand in Dusch-Räumen: W3-I, sehr hoch, Flächen mit sehr häufiger Einwirkung aus Spritzwasser und /oder Brauchwasser.			
2.1.40.	Untergrund abdichten Wandbekl., W0-I, Polymerdispersion, WC-Räume, PuMi-Räume Abdichten des Untergrundes gegen Feuchtigkeit, im Verbund mit Wandbekleidung, im Dünnbettverfahren, Wassereinwirkungsklasse W0-I DIN 18534-1, mit Polymerdispersion DM DIN EN 14891, Untergrund Gipsplatten, Höhe bis 3,0m, in WC-Räumen /Putzmittelräume / in Waschtischbereichen.	75,000 m ²	.....	.....
2.1.50.	Verbundabdichtung an Durchdringung DM 50mm Manschette, W0-I, Wand Verbundabdichtung an Durchdringung anschließen, in Wand, Wassereinwirkungsklasse W0-I DIN 18534-1, mit Manschette, bis DM 50mm.	518,000 Stck	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

2.1.60. Verbundabdichtung an Durchdringung DM 120mm Manschette, W0-I, Wand

Verbundabdichtung an Durchdringung anschließen, in Wand, Wassereinwirkungsklasse W0-I DIN 18534-1, mit Manschette, bis DM 120mm.

41,000 Stck

2.1.70. Untergrund abdichten Wandbekl., W3-I, Reaktionsharz, Duschen

Abdichten des Untergrundes gegen Feuchtigkeit, im Verbund mit Wandbekleidung, im Dünnbettverfahren, Wassereinwirkungsklasse W3-I DIN 18534-1, mit Reaktionsharz RM DIN EN 14891, Untergrund Zementbauplatten und Beton, Höhe bis 3,0m, in Duschräumen.

25,000 m²

2.1.80. Verbundabdichtung an Durchdringung DM 50mm Manschette, W3-I, Wand

Verbundabdichtung an Durchdringung anschließen, Wassereinwirkungsklasse W2-I bis W3-I DIN 18534-1, mit Manschette, Durchdringung rund, bis Durchmesser 50mm.

27,000 Stck

2.1.90. Verbundabdichtung Anschlussfuge Wand/Wand, W3-I

Verbundabdichtung der Anschlussfuge herstellen, Wassereinwirkungsklasse W2-I bis W3-I DIN 18534-1, mit elastischer Dichtbandeinlage, Anordnung vertikal, in Innen- und Aussenecken (Wand/Wand), Breite 120 mm.

26,500 m

2.1.100. Schichtdickenkontrolle und Dokumentation, Wand

Kontrolle der Einhaltung der Schichtdickenanforderung bei flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen (AIV-F) durch Verbrauchsmengen-Nachweis und Nassschichtdickenmessung in Abstimmung mit der Bauleitung, einschließlich Dokumentation der Schichtdickenmessung bei Wassereinwirkungsklasse W2-I und W3-I.

im Bereich: Wand

1,000 PSCH

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Die nachfolgenden Positionen umfassen Wandbeläge für Dusch-, Putzmittel- und WC-Räume.

Der Fliesenbelag der Wände und Böden ist hinsichtlich Fliesenformat 10/60cm; 20/60cm; 30/60cm in den WC-Räumen und für die Putzmittelräume 20/20cm, in Oberfläche und Farbigkeit aufeinander abzustimmen. Die Aufteilung der Formate 10/60cm; 20/60cm; 30/60cm erfolgt gem. Zeichnungen der Fliesenspiegel.

Die Mengenaufteilung für die 3 verschiedenen Formate:
ca 10% - 10/60cm, ca. 30% - 20/60cm, ca. 60% - 30/60cm.

Über den Waschbecken werden runde Spiegel über dem Fliesenbelag angeordnet. Rechteckige Spiegel werden teilweise eingefliest.

Fliesenbeläge sind dementsprechend auszusparen. Die Spiegel werden einschließlich Einbau in einer gesonderten LV-Position erfasst.

Planungsfabrikat WC-Bereiche: Mosa Core Collection Solids Basalt Grey
Planungsfabrikta Putzmittelräume: Villeroy & Boch Unit One Grey

2.1.110. Bekleidung Wand Fliesen/Platten, 30/60cm, W0-I, WC-Bereiche, dunkelgrau

Bekleidung an Wänden, auf Gips- und Zementbauplatten sowie einschl. der vorh. Abdichtung, Verschleißklasse 4 DIN EN ISO 10545-7, Abdichtungsklasse W0-I, ansetzen im Fugenschnitt oder mit gleichbleibendem Versatz zum Bodenbelag.

Unglasierte, trocken gepresste, doppelt hart gebrannte Feinsteinzeugfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren gemäß EN 14411,
Beilage G, Typ Bla hergestellt, mit einer Wasseraufnahme von < 0,1% an der Oberfläche und ≤ 0,3% an der Unterseite. Rektifiziert.
Changierendes Farb- und Flammungsbild mit Einstreuung verschieden großer Körnungen

Planungsfabrikat: siehe Vortext
Planungsserie: siehe Vortext
Oberfläche: unglasiert, matt
Format: 300 x 600 x 12 mm
Sorte: 1

Technische Spezifikationen:

Material: Feinsteinzeug
Herstellungsverfahren: doppelt hart gebrannte, Feinsteinzeug Wandfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren

Herstellungsmaß:
297 x 597 x 12 mm
Modular verlegbar mit 3 mm Fuge
Rektifiziert
Unglasiert
Frostsicher
Chemische Beständigkeit: Klasse UA
Tiefenverschleiß: 120 +/- 30 mm³
Bruchstärke: < 7,5 mm: = 1200 N; = 7,5 mm: = 1700 N
Rutschhemmklasse: R10

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Nachhaltigkeit:

Cradle to Cradle-Zertifikat: gold

Nachweis: EPD Typ III

Art.-Nr. / Farbe: basalt grey und nach Bemusterung LRW 16 %

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Typ C2 auf Untergrund nach DIN 18202 mit Verlegemuster GR018-001 - 10 % 10x60; 30 % 20x60; 60 % 30x60 verlegen.

Die Verfliesung ist von OKF bis auf 1,20m Höhe mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe gem. Bemusterung mit einem hydraulischen Fertigfugemörtel nach EN 13888 minimum Typ CG2 ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Ausführungsort:

Wände, in allen WC-Bereichen

Farbton:

dunkelgrau, in Anlehnung an RAL 7012 - Basaltgrau

Verlegeart:

gem. Fliesenspiegel

46,500 m²

2.1.120. Bekleidung Wand Fliesen/Platten, 20/60cm, W0-I, WC-Bereiche, dunkelgrau

Bekleidung an Wänden, auf Gips- und Zementbauplatten sowie einschl. der vorh. Abdichtung, Verschleißklasse 4 DIN EN ISO 10545-7, Abdichtungs-kategorie W0-I, ansetzen im Fugenschnitt oder mit gleichbleibendem Versatz zum Bodenbelag.

Unglasierte, trocken gepresste, doppelt hart gebrannte Feinsteinzeugfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren gemäß EN 14411,

Beilage G, Typ Bla hergestellt, mit einer Wasseraufnahme von < 0,1% an der Oberfläche und ≤ 0,3% an der Unterseite. Rektifiziert.

Changierendes Farb- und Flammungsbild mit Einstreuung verschieden großer Körnungen

Planungsfabrikat:

siehe Vortext

Planungsserie:

siehe Vortext

Oberfläche:

unglasiert, matt

Format:

200 x 600 x 12 mm

Sorte:

1

Technische Spezifikationen:

Material:

Feinsteinzeug

Herstellungsverfahren:

doppelt hart gebrannte, Feinsteinzeug Wandfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren

Herstellungsmaß:

197 x 597 x 12 mm

Modular verlegbar mit 3 mm Fuge

Rektifiziert

Unglasiert

Frostsicher

Chemische Beständigkeit: Klasse UA

Tiefenverschleiß: 120 +/- 30 mm³

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Bruchstärke: < 7,5 mm: = 1200 N; = 7,5 mm: = 1700 N
 Rutschhemmklasse: R10

Nachhaltigkeit:
 Cradle to Cradle-Zertifikat: gold
 Nachweis: EPD Typ III

Art.-Nr. / Farbe: basalt grey und nach Bemusterung LRW 16 %

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen
 Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Typ C2 auf Untergrund nach DIN 18202 mit Verlegemuster GR018-001 -
 10 % 10x60; 30 % 20x60; 60 % 30x60 verlegen.

Die Verfliesung ist von OKF bis auf 1,20m Höhe mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe gem. Bemusterung mit einem hydraulischen
 Fertigfugenmörtel nach EN 13888 minimum Typ CG2 ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Ausführungsort: Wände, in allen WC-Bereichen
 Farbton: dunkelgrau, in Anlehnung an RAL 7012 - Basaltgrau
 Verlegeart: gem. Fliesenspiegel

14,000 m²

2.1.130. Bekleidung Wand Fliesen/Platten, 10/60cm, W0-I, WC-Bereiche, dunkelgrau

Bekleidung an Wänden, auf Gips- und Zementbauplatten sowie einschl. der vorh. Abdichtung,
 Verschleißklasse 4 DIN EN ISO 10545-7, Abdichtungs-kategorie W0-I, ansetzen im Fugenschnitt oder mit
 gleichbleibendem Versatz zum Bodenbelag.

Unglasierte, trocken gepresste, doppelt hart gebrannte Feinsteinzeugfliesen, nach dem Ultragres-
 Zweischichtverfahren gemäß EN 14411,
 Beilage G, Typ Bla hergestellt, mit einer Wasseraufnahme von < 0,1% an der Oberfläche und ≤ 0,3% an der
 Unterseite. Rektifiziert.

Changierendes Farb- und Flammungsbild mit Einstreuung verschieden großer Körnungen

Planungsfabrikat: siehe Vortext
 Planungsserie: siehe Vortext
 Oberfläche: unglasiert, matt
 Format: 100 x 600 x 12 mm
 Sorte: 1

Technische Spezifikationen:

Material: Feinsteinzeug
 Herstellungsverfahren: doppelt hart gebrannte, Feinsteinzeug Wandfliesen, nach dem Ultragres-
 Zweischichtverfahren

Herstellungsmaß:
 97 x 597 x 12 mm
 Modular verlegbar mit 3 mm Fuge
 Rektifiziert
 Unglasiert

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Frostsicher
Chemische Beständigkeit: Klasse UA
Tiefenverschleiß: 120 +/- 30 mm³
Bruchstärke: < 7,5 mm: = 1200 N; = 7,5 mm: = 1700 N
Rutschhemmklasse: R10

Nachhaltigkeit:
Cradle to Cradle-Zertifikat: gold
Nachweis: EPD Typ III

Art.-Nr. / Farbe: basalt grey und nach Bemusterung LRW 16 %

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Typ C2 auf Untergrund nach DIN 18202 mit Verlegemuster GR018-001 - 10 % 10x60; 30 % 20x60; 60 % 30x60 verlegen.

Die Verfliesung ist von OKF bis auf 1,20m Höhe mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe gem. Bemusterung mit einem hydraulischen Fertigfugenmörtel nach EN 13888 minimum Typ CG2 ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Ausführungsort: Wände, in allen WC-Bereichen
Farbton: dunkelgrau, in Anlehnung an RAL 7012 - Basaltgrau
Verlegeart: gem. Fliesenspiegel

4,700 m²

2.1.140. Bekleidung Wand Fliesen/Platten, 30/60cm, W3-I, Dusch-Bereiche, dunkelgrau

Bekleidung an Wänden, auf Gips- und Zementbauplatten sowie einschl. der vorh. Abdichtung, Verschleißklasse 4 DIN EN ISO 10545-7, Abdichtungsklasse W3-I, ansetzen im Fugenschnitt oder mit gleichbleibendem Versatz zum Bodenbelag.

Unglasierte, trocken gepresste, doppelt hart gebrannte Feinsteinzeugfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren gemäß EN 14411, Beilage G, Typ Bla hergestellt, mit einer Wasseraufnahme von < 0,1% an der Oberfläche und ≤ 0,3% an der Unterseite. Rektifiziert.

Changierendes Farb- und Flammungsbild mit Einstreuung verschieden großer Körnungen

Planungsfabrikat: siehe Vortext
Planungsserie: siehe Vortext
Oberfläche: unglasiert, matt
Format: 300 x 600 x 12 mm
Sorte: 1

Technische Spezifikationen:
Material: Feinsteinzeug
Herstellungsverfahren: doppelt hart gebrannte, Feinsteinzeug Wandfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren

Herstellungsmaß:
297 x 597 x 12 mm

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Modular verlegbar mit 3 mm Fuge
 Rektifiziert
 Unglasiert
 Frostsicher
 Chemische Beständigkeit: Klasse UA
 Tiefenverschleiß: 120 +/- 30 mm³
 Bruchstärke: < 7,5 mm: = 1200 N; = 7,5 mm: = 1700 N
 Rutschhemmklasse: R10

Nachhaltigkeit:
 Cradle to Cradle-Zertifikat: gold
 Nachweis: EPD Typ III

Art.-Nr. / Farbe: basalt grey und nach Bemusterung LRW 16 %

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Typ C2 auf Untergrund nach DIN 18202 mit Verlegemuster GR018-001 - 10 % 10x60; 30 % 20x60; 60 % 30x60 verlegen.

Die Verfliesung ist von OKF bis auf 2,20m Höhe mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe gem. Bemusterung mit einem hydraulischen Fertigfugenmörtel nach EN 13888 minimum Typ CG2 ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Ausführungsort: Wände, in allen Dusch-Bereichen
 Farbton: dunkelgrau, in Anlehnung an RAL 7012 - Basaltgrau
 Verlegeart: gem. Fliesenspiegel

17,000 m²

2.1.150. Bekleidung Wand Fliesen/Platten, 20/60cm, W3-I, Dusch-Bereiche, dunkelgrau

Bekleidung an Wänden, auf Gips- und Zementbauplatten sowie einschl. der vorh. Abdichtung, Verschleißklasse 4 DIN EN ISO 10545-7, Abdichtungsklasse W3-I, ansetzen im Fugenschnitt oder mit gleichbleibendem Versatz zum Bodenbelag.

Unglasierte, trocken gepresste, doppelt hart gebrannte Feinsteinzeugfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren gemäß EN 14411, Beilage G, Typ Bla hergestellt, mit einer Wasseraufnahme von < 0,1% an der Oberfläche und ≤ 0,3% an der Unterseite. Rektifiziert.
 Changierendes Farb- und Flammungsbild mit Einstreuung verschieden großer Körnungen

Planungsfabrikat: siehe Vortext
 Planungsserie: siehe Vortext
 Oberfläche: unglasiert, matt
 Format: 200 x 600 x 12 mm
 Sorte: 1

Technische Spezifikationen:
 Material: Feinsteinzeug
 Herstellungsverfahren: doppelt hart gebrannte, Feinsteinzeug Wandfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Herstellungsmaß:
197 x 597 x 12 mm
Modular verlegbar mit 3 mm Fuge
Rektifiziert
Unglasiert
Frostsicher
Chemische Beständigkeit: Klasse UA
Tiefenverschleiß: 120 +/- 30 mm³
Bruchstärke: < 7,5 mm: = 1200 N; = 7,5 mm: = 1700 N
Rutschhemmklasse: R10

Nachhaltigkeit:
Cradle to Cradle-Zertifikat: gold
Nachweis: EPD Typ III

Art.-Nr. / Farbe: basalt grey und nach Bemusterung LRW 16 %

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Typ C2 auf Untergrund nach DIN 18202 mit Verlegemuster GR018-001 - 10 % 10x60; 30 % 20x60; 60 % 30x60 verlegen.

Die Verfliesung ist von OKF bis auf 2,20m Höhe mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe gem. Bemusterung mit einem hydraulischen Fertigfugenmörtel nach EN 13888 minimum Typ CG2 ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Ausführungsort: Wände, in allen Dusch-Bereichen
Farbton: dunkelgrau, in Anlehnung an RAL 7012 - Basaltgrau
Verlegeart: gem. Fliesenspiegel

5,100 m²

2.1.160. Bekleidung Wand Fliesen/Platten, 10/60cm, W3-I, Dusch-Bereiche, dunkelgrau

Bekleidung an Wänden, auf Gips- und Zementbauplatten sowie einschl. der vorh. Abdichtung, Verschleißklasse 4 DIN EN ISO 10545-7, Abdichtungsklasse W3-I, ansetzen im Fugenschnitt oder mit gleichbleibendem Versatz zum Bodenbelag.

Unglasierte, trocken gepresste, doppelt hart gebrannte Feinsteinzeugfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren gemäß EN 14411, Beilage G, Typ Bla hergestellt, mit einer Wasseraufnahme von < 0,1% an der Oberfläche und ≤ 0,3% an der Unterseite. Rektifiziert.

Changierendes Farb- und Flammungsbild mit Einstreuung verschieden großer Körnungen

Planungsfabrikat: siehe Vortext
Planungsserie: siehe Vortext
Oberfläche: unglasiert, matt
Format: 100 x 600 x 12 mm
Sorte: 1

Technische Spezifikationen:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Material: Feinsteinzeug
 Herstellungsverfahren: doppelt hart gebrannte, Feinsteinzeug Wandfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren

Herstellungsmaß:
 97 x 597 x 12 mm
 Modular verlegbar mit 3 mm Fuge
 Rektifiziert
 Unglasiert
 Frostsicher
 Chemische Beständigkeit: Klasse UA
 Tiefenverschleiß: 120 +/- 30 mm³
 Bruchstärke: < 7,5 mm: = 1200 N; = 7,5 mm: = 1700 N
 Rutschhemmklasse: R10

Nachhaltigkeit:
 Cradle to Cradle-Zertifikat: gold
 Nachweis: EPD Typ III

Art.-Nr. / Farbe: basalt grey und nach Bemusterung LRW 16 %

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Typ C2 auf Untergrund nach DIN 18202 mit Verlegemuster GR018-001 - 10 % 10x60; 30 % 20x60; 60 % 30x60 verlegen.

Die Verfliesung ist von OKF bis auf 2,20m Höhe mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe gem. Bemusterung mit einem hydraulischen Fertigfugenmörtel nach EN 13888 minimum Typ CG2 ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Ausführungsort: Wände, in allen Dusch-Bereichen
 Farbton: dunkelgrau, in Anlehnung an RAL 7012 - Basaltgrau
 Verlegeart: gem. Fliesenspiegel

1,700 m²

2.1.170. Sockel Fliesen/Platten, 10/60cm, W0-I, WC-Bereiche, dunkelgrau

Bekleidung an Wänden, auf Gips- und Zementbauplatten sowie einschl. der vorh. Abdichtung, Verschleißklasse 4 DIN EN ISO 10545-7, Abdichtungsklasse W0-I, ansetzen im Fugenschnitt oder mit gleichbleibendem Versatz zum Bodenbelag.

Unglasierte, trocken gepresste, doppelt hart gebrannte Feinsteinzeugfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren gemäß EN 14411,
 Beilage G, Typ Bla hergestellt, mit einer Wasseraufnahme von < 0,1% an der Oberfläche und ≤ 0,3% an der Unterseite. Rektifiziert.
 Changierendes Farb- und Flammungsbild mit Einstreuung verschieden großer Körnungen

Planungsfabrikat: siehe Vortext
 Planungsserie: siehe Vortext
 Oberfläche: unglasiert, matt
 Format: 100 x 600 x 12 mm

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Sorte: 1

Technische Spezifikationen:

Material: Feinsteinzeug

Herstellungsverfahren: doppelt hart gebrannte, Feinsteinzeug Wandfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren

Herstellungsmaß:

97 x 597 x 12 mm

Modular verlegbar mit 3 mm Fuge

Rektifiziert

Unglasiert

Frostsicher

Chemische Beständigkeit: Klasse UA

Tiefenverschleiß: 120 +/- 30 mm³

Bruchstärke: < 7,5 mm: = 1200 N; = 7,5 mm: = 1700 N

Rutschhemmklasse: R10

Nachhaltigkeit:

Cradle to Cradle-Zertifikat: gold

Nachweis: EPD Typ III

Art.-Nr. / Farbe: basalt grey und nach Bemusterung LRW 16 %

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Typ C2 auf Untergrund nach DIN 18202 verlegen.

Die Verfliesung ist von OKF bis auf 0,10m Höhe mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe gem. Bemusterung mit einem hydraulischen Fertigfugenmörtel nach EN 13888 minimum Typ CG2 ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Ausführungsort:

Sockel, in allen WC-Bereichen, in allen Dusch-Bereichen

Farbton:

dunkelgrau, in Anlehnung an RAL 7012 - Basaltgrau

Verlegeart:

gem. Fliesenspiegel

275,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

2.1.180. Bekleidung Wand Fliesen/Platten, 20/20cm, W0-I, Putzmittelräume, grau
 Bekleidung an Wänden, auf Gips- und Zementbauplatten sowie einschl. der vorh. Abdichtung, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla, unglasiert, matt, frostbeständig, Verschleißklasse 4 DIN EN ISO 10545-7, Nennmaß (cm) 20/20, Oberfläche eben, uni, Farbton nach Bemusterung u. Wahl des AG, Verlegung im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel, Verfugen durch Einschlämmen mit farblich angepassten Zementmörtel entsprechend Wahl des Fliesen/Platten-Farbtons, Typ CG2 WA DIN EN 13888, Abdichtungs klasse W0-I, Fugenbreite 4 mm, Höhe der Bekleidungsfläche bis 1,20m, ansetzen im Fugenschnitt oder mit gleichbleibendem Versatz zum Bodenbelag.

Ausführungsort: Wände, in allen Putzmittelräumen
 Farbton: grau, in Anlehnung an RAL 0006500 - Mörtelgrau
 Verlegeart: gem. Fliesenspiegel

9,550 m²

2.1.190. Sockel Fliesen/Platten, 10/20cm, W0-I, Putzmittelräume, grau
 Bekleidung an Wänden, auf Gips- und Zementbauplatten sowie einschl. der vorh. Abdichtung, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla, unglasiert, matt, frostbeständig, Verschleißklasse 4 DIN EN ISO 10545-7, Nennmaß (cm) 20/20, Oberfläche eben, uni, Farbton nach Bemusterung u. Wahl des AG, Verlegung im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel, Verfugen durch Einschlämmen mit farblich angepassten Zementmörtel entsprechend Wahl des Fliesen/Platten-Farbtons, Typ CG2 WA DIN EN 13888, Abdichtungs klasse W0-I, Fugenbreite 4 mm, Höhe der Bekleidungsfläche bis 1,20m, ansetzen im Fugenschnitt oder mit gleichbleibendem Versatz zum Bodenbelag.

Ausführungsort: Sockel, in Putzmittelräumen EG bis OG2
 Farbton: grau, in Anlehnung an RAL 0006500 - Mörtelgrau
 Verlegeart: gem. Fliesenspiegel

16,800 m

2.1.200. Mehrstärke Wandfliesen-Bettung
 Mehrstärke der Bettung vorbeschriebener Wandfliesen aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004, Höhe der Bekleidungsfläche bis 1,20m, für flächenbündigen Einbau von Spiegelflächen.

30,000 m²

2.1.210. Kristallspiegel, D 80cm, über Waschbecken
 Spiegel als Kristallspiegel DIN EN 1036-1, rund, Montage oberhalb der Fliesenbekleidung, verdeckte Befestigung auf Wand, einschl. Vorbereiten der Wandoberfläche

Abmaße: Durchmesser 80cm, Rahmen aus beschichtetem Aluminium, Rückseite MDF, Spiegelfläche Spiegelglas mit Kunststoffolie

Ausführungsort: über allen Waschbecken in Funktionsräumen

12,000 Stck

2.1.220. Kristallspiegel, 60/125cm, WC barrierefrei
 Spiegel als Kristallspiegel DIN EN 1036-1, rechteckig, C-Schliff, im direkten Anschluss zum Fliesenbelag erfolgt die Montage oberflächenbündig zur Fliesenbekleidung, verdeckte Befestigung auf Wand, einschl. Vorbereiten der Wandoberfläche und Mehraufwendungen für das Vorhalten der Befestigungsfläche während

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Fliesenarbeiten. Spiegel teilweise innerhalb des Fliesenspiegels.			
	Abmaße: Breite 60cm, Höhe 125cm, Dicke 6mm Ausführungsort: WC barrierefrei			
		4,000 Stck	.....	.....
2.1.230.	Verfugen an Wandspiegeln Dauerelastische Verfugung umlaufend an eingelassenen Spiegelflächen zum angrenzenden Wandbelag mit Spiegelsilikon.			
		5,000 m	.....	.....
2.1.240.	Abfugen Sanitärobjekte Dauerelastische Verfugung umlaufend an den Sanitärobjekten in den Waschräumen und WCs (Waschbecken, WC-Becken, Urinale), Wahl des Fugenfarbton nach Wahl des AG.			
		53,000 Stck	.....	.....
2.1.250.	Herstellen von Löchern, in Wandbekleidung Herstellen von Löchern in der Wandbekleidung für Schalter, Rohrdurchführungen und Dübel.			
		586,000 Stck	.....	.....
2.1.260.	Randfuge Wand/Wand, Dauerelastische Fuge Randfuge in der Wandbekleidung DIN EN 15651-1, IVD-Merkblatt Nr. 27, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 10mm, ausbilden und füllen, mit Fugendichtstoff, beständig gegen Öle und Fette, Farbton wie Mörtelfuge.			
		157,000 m	.....	.....
2.1.270.	Eckprofil, Stahl niro, Wandfliesen Eckprofil aus nichtrostendem Stahl in matt, für Außenecken, Wandbelag aus trockengepressten Fliesen/Platten unglasiert, matt, Oberfläche eben.			
		5,000 m	.....	.....
2.1.280.	Abschlussprofil, Stahl niro, Wandfliesen Abschlussprofil aus nichtrostendem Stahl in matt, für Abschlüsse im Wandbelag, Wandbelag aus trockengepressten Fliesen/Platten unglasiert, matt, Oberfläche eben.			
		15,000 m	.....	.....
2.1.290.	Nachträgliches Anarbeiten Wandbelag Nachträgliches Anarbeiten des Wandbelages aus trockengepressten Fliesen/Platten an Aussparungen im Belag.			
		40,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei
LV: 10 Fliesenarbeiten

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

2.1.300. Revisionstür u. Rahmen, mit Fliesenbelag, 20x20cm

Revisionstür-Fliesenrahmen aus Aluminium, mit befliesbarer Platte, Größe: 20 x 20cm, einschließlich Befliesung im Fliesenformat der Wandbekleidung (Angabe gem. Fliesespiegel).

2,000 Stck

Summe 2.1. Wandfliesen

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

2.2. Bodenfliesen

2.2.10. Voranstrich auftragen, Kunstharzdispersion, W1-I, Boden

Voranstrich auftragen, zum Absperren saugender Untergründe und Haftverbesserung, auf Bodenflächen aus Zementestrich, Gussasphaltestrich für nachfolgende Abdichtung im Verbund mit Fliesenbelag, W1-I DIN 18534-1.

144,000 m²

2.2.20. Voranstrich auftragen, Epoxidharzgrundierung, W3-I, Boden

Voranstrich auftragen, mit Epoxidharzgrundierung, auf Bodenflächen, Untergrund Zementestrich, Gussasphaltestrich zum Absperren saugender Untergründe und Haftverbesserung, für nachfolgende Abdichtung im Verbund mit Fliesenbelag, W2-I bis W3-I gemäß DIN 18534-1.

11,000 m²

Verbundabdichtung unter Fliesen in WC- und Duschbereichen auf den Böden.

Die nachfolgend beschriebene Verbundabdichtung (AIV-F) ist gemäß DIN 18534 Teil 3 auszuführen.

Wassereinwirkungsklasse des Bodens in WC-Räumen: W1-I, mässig, Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser oder nicht häufiger Einwirkung aus Brauchwasser.

Wassereinwirkungsklasse des Bodens in Dusch-Räumen: W3-I, sehr hoch, Flächen mit sehr häufiger Einwirkung aus Spritzwasser und /oder Brauchwasser.

2.2.30. Untergrund abdichten Bodenbelag, W1-I, Polymerdispersion

Abdichten des Untergrundes gegen Feuchtigkeit, im Verbund mit Bodenbelag, im Dünnbettverfahren, Wassereinwirkungsklasse W1-I DIN 18534-1, mit Polymerdispersion DM DIN EN 14891, Untergrund Zementestrich, Gussasphaltestrich.

144,000 m²

2.2.40. Verbundabdichtung Anschlussfuge W1-I, Band

Verbundabdichtung der Anschlussfuge herstellen, im Übergang von Wand zu Boden, Wassereinwirkungsklasse W1-I DIN 18534-1, mit elastischer Dichtbandeinlage, als Band, Breite 120mm.

Abrechnung nach Meter.

275,000 m

2.2.50. Verbundabdichtung Anschlussfuge W1-I, Innen-/Außenecken

Verbundabdichtung der Anschlussfuge herstellen, im Übergang von Wand zu Boden, Wassereinwirkungsklasse W1-I DIN 18534-1, mit elastischer Dichtbandeinlage, geeignet für Innen- und Außenecken, Breite 120mm.

Abrechnung nach Stück.

309,000 Stck

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

2.2.60. Verbundabdichtung an Durchdringung DM 50mm Manschette, W1-I, Boden

Verbundabdichtung an Durchdringung anschließen, in Boden, Wassereinwirkungsklasse W1-I DIN 18534-1, mit Manschette, bis DM 50mm.

5,000 Stck

2.2.70. Untergrund abdichten Bodenbelag, W3-I, Duschen

Abdichten des Untergrundes gegen Feuchtigkeit, im Verbund mit Bodenbelag, im Dünnbettverfahren, Wassereinwirkungsklasse W3-I DIN 18534-1, mit Reaktionsharz RM DIN EN 14891, Untergrund Zementestrich, Gussasphaltestrich in Duschräumen.

11,000 m²

2.2.80. Verbundabdichtung Anschlussfuge W3-I, Band

Verbundabdichtung der Anschlussfuge herstellen, im Bereich der Duschräume, im Übergang von Wand zu Boden und wechselnden Wassereinwirkungsklassen im Bodenbereich Übergang Boden zu Boden, Wassereinwirkungsklasse W3-I DIN 18534-1, mit elastischer Dichtbandeinlage, als Band, Breite 120mm.

Abrechnung nach Meter.

24,000 m

2.2.90. Verbundabdichtung Anschlussfuge W3-I, Innen-/Außenecken

Verbundabdichtung der Anschlussfuge herstellen, im Bereich der Duschräume, im Übergang von Wand zu Boden, Wassereinwirkungsklasse W3-I DIN 18534-1, mit elastischer Dichtbandeinlage, geeignet für Innen- und Außenecken, Breite 120mm.

Abrechnung nach Stück.

20,000 Stck

2.2.100. Schichtdickenkontrolle und Dokumentation, Boden

Kontrolle der Einhaltung der Schichtdickenanforderung bei flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen (AIV-F) durch Verbrauchsmengen-Nachweis und Nassschichtdickenmessung in Abstimmung mit der Bauleitung, einschließlich Dokumentation der Schichtdickenmessung bei Wassereinwirkungsklasse W2-I und W3-I.

im Bereich: Boden

1,000 PSCH

Duschtassenelement mit Wannenträger

In den Duschräumen werden Duschtassen mit Wannenträger auf den bauseitigen Estrich montiert. Als bauseitiger Untergrund sind ebene Zementestrichflächen und Gussasphaltflächen vorliegend. Die Duschtassenabläufe sind waagrecht angeordnet und benötigen keine Durchdringung /Abdichtung im Estrich.

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Die Bodenfliesen des barrierefreien WCs müssen für eine Rollstuhlbelastung geeignet und verlegt sein.

Die Fugen zum Wandbelag werden dauerelastisch verfügt.

Die nachfolgenden Positionen umfassen Bodenbeläge für Dusch- und WC-Räume.

Anforderung an Rutschhemmung des Bodenbelags in Sanitär und Nassräumen:

- Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 gemäß ASR A1.5/1,2, BGR 181,
- Bewertungsgruppe B für Barfußbereich gemäß DGUV 207-006

Der Fliesenbelag der Wände und Böden ist hinsichtlich 10/60cm; 20/60cm; 30/60cm und 20/20cm, in Oberfläche und Farbigkeit aufeinander abzustimmen.

In den Duschbereichen ist der Wandbelag im Übergang zum Duschelement des Bodens mit einer dauerelastischer Fuge anzuschließen.

2.2.110. Bodenbelag Fliesen/Platten, 30/60cm, W1-I, dunkelgrau

Bekleidung auf Böden, auf Gussasphalt- und Zementestrichflächen sowie einschl. der vorh. Abdichtung, Verschleißklasse 4 DIN EN ISO 10545-7, Abdichtungsklasse W1-I, ansetzen im Fugenschnitt oder mit gleichbleibendem Versatz zum Wandbelag.

Unglasierte, trocken gepresste, doppelt hart gebrannte Feinsteinzeugfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren gemäß EN 14411, Beilage G, Typ Bla hergestellt, mit einer Wasseraufnahme von < 0,1% an der Oberfläche und ≤ 0,3% an der Unterseite. Rektifiziert.
Changierendes Farb- und Flammungsbild mit Einstreuung verschieden großer Körnungen

Planungsfabrikat: siehe Vortext
Planungsserie: siehe Vortext
Oberfläche: unglasiert, matt
Format: 300 x 600 x 12 mm
Sorte: 1

Technische Spezifikationen:

Material: Feinsteinzeug
Herstellungsverfahren: doppelt hart gebrannte, Feinsteinzeug Fußbodenfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren

Herstellungsmaß:
297 x 597 x 12 mm
Modular verlegbar mit 3 mm Fuge
Rektifiziert
Unglasiert
Frostsicher
Chemische Beständigkeit: Klasse UA
Tiefenverschleiß: 120 +/- 30 mm³
Bruchstärke: < 7,5 mm: = 1200 N; = 7,5 mm: = 1700 N
Rutschhemmklasse: R10

Nachhaltigkeit:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Cradle to Cradle-Zertifikat: gold
Nachweis: EPD Typ III

Art.-Nr. / Farbe: basalt grey und nach Bemusterung LRW 16 %

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Typ C2 auf Untergrund nach DIN 18202 mit Verlegemuster GR018-001 - 10 % 10x60; 30 % 20x60; 60 % 30x60 verlegen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfügung des Belages in der Fugenfarbe gem. Bemusterung mit einem hydraulischen Fertigfugenmörtel nach EN 13888 minimum Typ CG2 ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Ausführungsort: Böden, in allen WC-Bereichen
Farbton: dunkelgrau, in Anlehnung an RAL 7012 - Basaltgrau
Verlegeart: gem. Fliesenspiegel

80,500 m²

2.2.120. Bodenbelag Fliesen/Platten, 20/60cm, W1-I, dunkelgrau

Bekleidung auf Böden, auf Gussasphalt- und Zementestrichflächen sowie einschl. der vorh. Abdichtung, Verschleißklasse 4 DIN EN ISO 10545-7, Abdichtungsklasse W1-I, ansetzen im Fugenschnitt oder mit gleichbleibendem Versatz zum Wandbelag.

Unglasierte, trocken gepresste, doppelt hart gebrannte Feinsteinzeugfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren gemäß EN 14411,
Beilage G, Typ Bla hergestellt, mit einer Wasseraufnahme von < 0,1% an der Oberfläche und ≤ 0,3% an der Unterseite. Rektifiziert.

Changierendes Farb- und Flammungsbild mit Einstreuung verschieden großer Körnungen

Planungsfabrikat: siehe Vortext
Planungsserie: siehe Vortext
Oberfläche: unglasiert, matt
Format: 200 x 600 x 12 mm
Sorte: 1

Technische Spezifikationen:

Material: Feinsteinzeug
Herstellungsverfahren: doppelt hart gebrannte, Feinsteinzeug Fußbodenfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren

Herstellungsmaß:
197 x 597 x 12 mm
Modular verlegbar mit 3 mm Fuge
Rektifiziert
Unglasiert
Frostsicher
Chemische Beständigkeit: Klasse UA
Tiefenverschleiß: 120 +/- 30 mm³
Bruchstärke: < 7,5 mm: = 1200 N; = 7,5 mm: = 1700 N
Rutschhemmklasse: R10

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Nachhaltigkeit:

Cradle to Cradle-Zertifikat: gold

Nachweis: EPD Typ III

Art.-Nr. / Farbe: basalt grey und nach Bemusterung LRW 16 %

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Typ C2 auf Untergrund nach DIN 18202 mit Verlegemuster GR018-001 - 10 % 10x60; 30 % 20x60; 60 % 30x60 verlegen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe gem. Bemusterung mit einem hydraulischen Fertigungsmörtel nach EN 13888 minimum Typ CG2 ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Ausführungsort:

Böden, in allen WC-Bereichen

Farbton:

dunkelgrau, in Anlehnung an RAL 7012 - Basaltgrau

Verlegeart:

gem. Fliesenspiegel

40,500 m²

2.2.130. Bodenbelag Fliesen/Platten, 10/60cm, W1-I, dunkelgrau

Bekleidung auf Böden, auf Gussasphalt- und Zementestrichflächen sowie einschl. der vorh. Abdichtung, Verschleißklasse 4 DIN EN ISO 10545-7, Abdichtungsklasse W1-I, ansetzen im Fugenschnitt oder mit gleichbleibendem Versatz zum Wandbelag.

Unglasierte, trocken gepresste, doppelt hart gebrannte Feinsteinzeugfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren gemäß EN 14411,

Beilage G, Typ Bla hergestellt, mit einer Wasseraufnahme von < 0,1% an der Oberfläche und ≤ 0,3% an der Unterseite. Rektifiziert.

Changierendes Farb- und Flammungsbild mit Einstreuung verschieden großer Körnungen

Planungsfabrikat:

siehe Vortext

Planungsserie:

siehe Vortext

Oberfläche:

unglasiert, matt

Format:

100 x 600 x 12 mm

Sorte:

1

Technische Spezifikationen:

Material:

Feinsteinzeug

Herstellungsverfahren:

doppelt hart gebrannte, Feinsteinzeug Fußbodenfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren

Herstellungsmaß:

97 x 597 x 12 mm

Modular verlegbar mit 3 mm Fuge

Rektifiziert

Unglasiert

Frostsicher

Chemische Beständigkeit: Klasse UA

Tiefenverschleiß: 120 +/- 30 mm³

Bruchstärke: < 7,5 mm: = 1200 N; = 7,5 mm: = 1700 N

Rutschhemmklasse: R10

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Nachhaltigkeit:
 Cradle to Cradle-Zertifikat: gold
 Nachweis: EPD Typ III

Art.-Nr. / Farbe: basalt grey und nach Bemusterung LRW 16 %

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Typ C2 auf Untergrund nach DIN 18202 mit Verlegemuster GR018-001 - 10 % 10x60; 30 % 20x60; 60 % 30x60 verlegen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe gem. Bemusterung mit einem hydraulischen Fertigfugemörtel nach EN 13888 minimum Typ CG2 ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Ausführungsort: Böden, in allen WC-Bereichen
 Farbton: dunkelgrau, in Anlehnung an RAL 7012 - Basaltgrau
 Verlegeart: gem. Fliesenspiegel

13,500 m²

2.2.140. Bodenbelag Fliesen/Platten, 30/60cm, W3-I, Duschräume, dunkelgrau

Bekleidung auf Böden, auf Gussasphalt- und Zementestrichflächen sowie einschl. der vorh. Abdichtung, Verschleißklasse 4 DIN EN ISO 10545-7, Abdichtungs-kategorie W3-I, ansetzen im Fugenschnitt oder mit gleichbleibendem Versatz zum Wandbelag.

Unglasierte, trocken gepresste, doppelt hart gebrannte Feinsteinzeugfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren gemäß EN 14411, Beilage G, Typ Bla hergestellt, mit einer Wasseraufnahme von < 0,1% an der Oberfläche und ≤ 0,3% an der Unterseite. Rektifiziert.
 Changierendes Farb- und Flammungsbild mit Einstreuung verschieden großer Körnungen

Planungsfabrikat: siehe Vortext
 Planungsserie: siehe Vortext
 Oberfläche: unglasiert, matt
 Format: 300 x 600 x 12 mm
 Sorte: 1

Technische Spezifikationen:
 Material: Feinsteinzeug
 Herstellungsverfahren: doppelt hart gebrannte, Feinsteinzeug Fußbodenfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren

Herstellungsmaß:
 297 x 597 x 12 mm
 Modular verlegbar mit 3 mm Fuge
 Rektifiziert
 Unglasiert
 Frostsicher
 Chemische Beständigkeit: Klasse UA
 Tiefenverschleiß: 120 +/- 30 mm³
 Bruchstärke: < 7,5 mm: = 1200 N; = 7,5 mm: = 1700 N

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Rutschhemmklasse: R10

Nachhaltigkeit:
 Cradle to Cradle-Zertifikat: gold
 Nachweis: EPD Typ III

Art.-Nr. / Farbe: basalt grey und nach Bemusterung LRW 16 %

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Typ C2 auf Untergrund nach DIN 18202 mit Verlegemuster GR018-001 - 10 % 10x60; 30 % 20x60; 60 % 30x60 verlegen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe gem. Bemusterung mit einem hydraulischen Fertigfugenmörtel nach EN 13888 minimum Typ CG2 ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Ausführungsort: Böden, in allen Dusch-Bereichen
 Farbton: dunkelgrau, in Anlehnung an RAL 7012 - Basaltgrau
 Verlegeart: gem. Fliesenspiegel

6,600 m²

2.2.150. Bodenbelag Fliesen/Platten, 20/60cm, W3-I, Duschräume, dunkelgrau

Bekleidung auf Böden, auf Gussasphalt- und Zementestrichflächen sowie einschl. der vorh. Abdichtung, Verschleißklasse 4 DIN EN ISO 10545-7, Abdichtungs-kategorie W3-I, ansetzen im Fugenschnitt oder mit gleichbleibendem Versatz zum Wandbelag.

Unglasierte, trocken gepresste, doppelt hart gebrannte Feinsteinzeugfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren gemäß EN 14411, Beilage G, Typ Bla hergestellt, mit einer Wasseraufnahme von < 0,1% an der Oberfläche und ≤ 0,3% an der Unterseite. Rektifiziert.
 Changierendes Farb- und Flammungsbild mit Einstreuung verschieden großer Körnungen

Planungsfabrikat: siehe Vortext
 Planungsserie: siehe Vortext
 Oberfläche: unglasiert, matt
 Format: 200 x 600 x 12 mm
 Sorte: 1

Technische Spezifikationen:
 Material: Feinsteinzeug
 Herstellungsverfahren: doppelt hart gebrannte, Feinsteinzeug Fußbodenfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren

Herstellungsmaß:
 197 x 597 x 12 mm
 Modular verlegbar mit 3 mm Fuge
 Rektifiziert
 Unglasiert
 Frostsicher
 Chemische Beständigkeit: Klasse UA
 Tiefenverschleiß: 120 +/- 30 mm³

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Bruchstärke: < 7,5 mm: = 1200 N; = 7,5 mm: = 1700 N
Rutschhemmklasse: R10

Nachhaltigkeit:
Cradle to Cradle-Zertifikat: gold
Nachweis: EPD Typ III

Art.-Nr. / Farbe: basalt grey und nach Bemusterung LRW 16 %

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Typ C2 auf Untergrund nach DIN 18202 mit Verlegemuster GR018-001 - 10 % 10x60; 30 % 20x60; 60 % 30x60 verlegen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe gem. Bemusterung mit einem hydraulischen Fertigfugenmörtel nach EN 13888 minimum Typ CG2 ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Ausführungsort: Böden, in allen Dusch-Bereichen
Farbton: dunkelgrau, in Anlehnung an RAL 7012 - Basaltgrau
Verlegeart: gem. Fliesenspiegel

3,300 m²

2.2.160. Bodenbelag Fliesen/Platten, 10/60cm, W3-I, Duschräume, dunkelgrau

Bekleidung auf Böden, auf Gussasphalt- und Zementestrichflächen sowie einschl. der vorh. Abdichtung, Verschleißklasse 4 DIN EN ISO 10545-7, Abdichtungs-kategorie W3-I, ansetzen im Fugenschnitt oder mit gleichbleibendem Versatz zum Wandbelag.

Unglasierte, trocken gepresste, doppelt hart gebrannte Feinsteinzeugfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren gemäß EN 14411, Beilage G, Typ Bla hergestellt, mit einer Wasseraufnahme von < 0,1% an der Oberfläche und ≤ 0,3% an der Unterseite. Rektifiziert.
Changierendes Farb- und Flammungsbild mit Einstreuung verschieden großer Körnungen

Planungsfabrikat: siehe Vortext
Planungsserie: siehe Vortext
Oberfläche: unglasiert, matt
Format: 100 x 600 x 12 mm
Sorte: 1

Technische Spezifikationen:
Material: Feinsteinzeug
Herstellungsverfahren: doppelt hart gebrannte, Feinsteinzeug Fußbodenfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren

Herstellungsmaß:
97 x 597 x 12 mm
Modular verlegbar mit 3 mm Fuge
Rektifiziert
Unglasiert
Frostsicher
Chemische Beständigkeit: Klasse UA

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

Tiefenverschleiß: 120 +/- 30 mm³
 Bruchstärke: < 7,5 mm: = 1200 N; = 7,5 mm: = 1700 N
 Rutschhemmklasse: R10

Nachhaltigkeit:
 Cradle to Cradle-Zertifikat: gold
 Nachweis: EPD Typ III

Art.-Nr. / Farbe: basalt grey und nach Bemusterung LRW 16 %

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Typ C2 auf Untergrund nach DIN 18202 mit Verlegemuster GR018-001 - 10 % 10x60; 30 % 20x60; 60 % 30x60 verlegen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe gem. Bemusterung mit einem hydraulischen Fertigfugenmörtel nach EN 13888 minimum Typ CG2 ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Ausführungsort: Böden, in allen Dusch-Bereichen
 Farbton: dunkelgrau, in Anlehnung an RAL 7012 - Basaltgrau
 Verlegeart: gem. Fliesenspiegel

1,100 m²

2.2.170. Bodenbelag Fliesen/Platten, 20/20cm, W1-I, grau

Bekleidung an Böden, auf Gussasphalt- und Zementestrichen sowie einschl. der vorh. Abdichtung, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla, unglasiert, matt, frostbeständig, Verschleißklasse 4 DIN EN ISO 10545-7, Nennmaß (cm) 20/20, Oberfläche eben, uni, Farbton nach Bemusterung u. Wahl des AG, Verlegung im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel, Verfugen durch Einschlämmen mit farblich angepassten Zementmörtel entsprechend Wahl des Fliesen/Platten-Farbtons, Typ CG2 WA DIN EN 13888, Abdichtungs-kategorie W0-I, Fugenbreite 4 mm, Höhe der Bekleidungsfläche bis 1,20m, ansetzen im Fugenschnitt oder mit gleichbleibendem Versatz zum Bodenbelag.

Ausführungsort: Böden, in allen Putzmittelräumen
 Farbton: grau, in Anlehnung an RAL 0006500 - Mörtelgrau
 Verlegeart: gem. Fliesenspiegel

11,000 m²

2.2.180. Abschlussprofil, Stahl niro, Bodenfliesen

Abschlussprofil aus nichtrostendem Stahl in matt, für Abschlüsse im Bodenbelag, Bodenbelag aus trockengepressten Fliesen/Platten unglasiert, matt, Oberfläche eben.

17,000 m

2.2.190. Randfuge Boden/Wand, Dauerelastische Fuge

Randfuge im Übergang von Bodenbelag zu Wandbekleidung oder in Bodenübergängen DIN EN 15651-1, IVD-Merkblatt Nr. 27, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 10mm, ausbilden und füllen, mit Fugendichtstoff, beständig gegen Öle und Fette, Farbton wie Mörtelfuge.

299,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei
LV: 10 Fliesenarbeiten

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

2.2.200. Nachträgliches Anarbeiten Bodenbelag

Nachträgliches Anarbeiten des Bodenbelages aus trockengepressten Fliesen/Platten an Aussparunge im Belag.

25,000 m

2.2.210. Abdeckung Boden, Fliesen

Abdeckung des Belages aus Fliesen mit Abdeckpapier, wasserabweisend, formstabil und reißfest, mit beidseiter PE-Folienkaschierung, Stöße überlappt und mit Klebeband verklebt. Einschl. zeitlich versetzter Entfernung und Entsorgung nach Anweisung durch die örtliche Bauleitung.

156,500 m²

Summe 2.2.	Bodenfliesen
-------------------	---------------------	-------

Summe 2.	Fliesenarbeiten
-----------------	------------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

3. Betonwerksteinarbeiten

3.1. Treppen- und Podestbelag Betonwerkstein

Der Bodenbelag der Bestandstreppe besteht aus Betonwerkstein-Stufen. Die Stärke der Werksteinstufen beträgt ca. 60mm. Die Podeste sind als mit Zementestrich ausgeführt. Die Bereiche, welche nach den Bauarbeiten aufzuarbeiten sind, werden nach Begehung mit der örtlichen Bauüberwachung festgelegt.

Zu den auszuführenden Arbeiten gehören:

Treppenläufe: Schließen von Fehlstellen und Rissen auf Treppenstufen, schleifen, Grundreinigung und Imprägnierung.

3.1.10. Treppenstufen Fehlstellen schließen 5x5 cm

Fehlstellen im vorhandenen Betonwerksteinbelag schließen, Abmessung 5x5cm, Tiefe der Fehlstelle bis zu 30mm, mittelgrauer Betonwerkstein (Terrazzooberfläche)

z.B. Fehlstellen aufgrund von Beschädigungen oder Demontagen, Ausführung wie folgt:

- Reinigung der Fehlstellen
- Verschluss mit Zement oder Kunstharzmasse mit gleicher bzw. angepasster Körnung und in gleicher Farbe zum Bestand,
- Grob- und Feinschliff in Vorbereitung des vollflächigen Endschliffs
- Ausspachteln von Löchern während der Schleifgänge

15,000 Stck

3.1.20. Treppenstufen Fehlstellen schließen 10x10 cm

Fehlstellen im vorhandenen Betonwerksteinbelag schließen, Abmessung 10x10cm, Tiefe der Fehlstelle bis zu 30mm, mittelgrauer Betonwerkstein (Terrazzooberfläche)

z.B. Fehlstellen aufgrund von Beschädigungen oder Demontagen, Ausführung wie folgt:

- Reinigung der Fehlstellen
- Verschluss mit Zement oder Kunstharzmasse mit gleicher bzw. angepasster Körnung und in gleicher Farbe zum Bestand,
- Grob- und Feinschliff in Vorbereitung des vollflächigen Endschliffs
- Ausspachteln von Löchern während der Schleifgänge

15,000 Stck

3.1.30. Risse schließen

Schließen vorhandener Risse im Betonwerksteinbelag, Reinigung und Offenlegung der Risse, Verschluss mittels Einlassen von Harzen und / oder eingefärbten Spachtelmassen, Andeutung der Körnung mit farblich an den Bestand angepasster Verschlussmasse, einschließlich oberflächenfertiger Bearbeitung, in Vorbereitung des abschließenden, vollflächigen Feinschliffs.

Ausführung in Einzellängen von ca. 10 bis 30cm.

10,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

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

3.1.40. Schleifen Stufenbelag

Schleifen der Betonwerksteinstufenbeläge nach Ausführung aller Ausbesserungen und Ergänzungen, als Feinschliff.

Zu bearbeitende Seiten:

Oberseite ca. 160x30 cm

Vorderkante ca 160x6 cm

Seitenkante ca. 30x6 cm

jeweils inkl. 2 cm Unterschnitt und Radiusausbildung an allen Kanten; inkl. Schleifen im Randbereich der Seitenwand der Wange und der geschlossenen Setzstufen;

Ausführung als komplette Leistung je Stck. Treppenstufe inkl. Schutz / Abkleben der direkt angrenzenden Putz- und Betonoberflächen

Ziel ist das Abschleifen von Kratzern, Oberflächenschäden, Unebenheiten und Verschmutzungen, Erreichung Rutschhemmung R9 nach der Ersteinpflge, anfallender Bauschutt ist fachgerecht zu entsorgen.

50,000 Stck

3.1.50. Grundreinigung Stufenbelag

Grundreinigen des geschliffenen Betonwerksteinbelages der Treppenstufen mit einem geeigneten säurefreien Grundreiniger.

Stufenabmessung: ca. 160x30x6 cm

Behandlung der gesamten Treppenstufe wie in der Position Schleifen beschrieben; inkl. Schutz / Abkleben der direkt angrenzenden Putz- und Betonflächen.

50,000 Stck

3.1.60. Imprägnierung Stufenbelag

Grundreinigen des geschliffenen Terrazzobelages mit einem geeigneten säurefreien Grundreiniger.

Imprägnieren des Terrazzobelages mit einer geeigneten Imprägnierung.

Einpflegen des Terrazzobelages mit einer geeigneten Einpflge, passend als Systemprodukt der Imprägnierung, Erreichung einer Rutschhemmung R9

Stufenabmessungen: ca. 160x30x6 cm

Behandlung der gesamten Treppenstufe wie in der Position Schleifen beschrieben; inkl. Schutz / Abkleben der direkt angrenzenden Putz- und Betonoberflächen.

50,000 Stck

Summe 3.1.	Treppen- und Podestbelag Betonw..
-------------------	--	-------

Summe 3.	Betonwerksteinarbeiten
-----------------	-------------------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Sonstiges			
4.1.	Sauberlaufzone Eingangsbereiche			
4.1.10.	Voranstrich unter Sauberlaufzonen, Zementestrich Abdichten des Untergrundes unter Sauberlaufzonen gegen Feuchtigkeit, Wassereinwirkungsklasse W0-I DIN 18534-1, Untergrund: Zementestrich.	3,000 m ²	.....	.....
4.1.20.	Voranstrich unter Sauberlaufzonen, Gussasphaltestrich Abdichten des Untergrundes unter Sauberlaufzonen gegen Feuchtigkeit, Wassereinwirkungsklasse W0-I DIN 18534-1, Untergrund: Gussasphaltestrich.	3,000 m ²	.....	.....
4.1.30.	Randwinkel für Sauberlaufzone, Edelstahl Edelstahl-Winkelrahmen zur Einfassung der Aluprofilmatte, Aluprofilmatte in gesonderter Position erfasst. Winkelrahmen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Ausführung nach verformungsgerechtem Aufmaß vor Ort, Einbauort im Inneren des Gebäudes. Ausführung als 4-seitig umlaufender Rahmen, Rahmenprofil ca. 25/30/3mm, Mattenhöhe = 17 mm, einschließlich systemspezifischer Befestigung, Eckverbindern und Höhenausgleich, Untergrund Zementestrich und Gussasphaltestrich. Abrechnung nach lfm Winkelprofil, Rahmenzuschnitt rechteckig,	15,000 m	.....	.....
4.1.40.	Innen-/Aussenecken Randwinkel Herstellen von Innen- und Außenecken des Einfasswinkels aus Edelstahl, Eckausbildung mit Gehrungsschnitt.	8,000 Stck	.....	.....
4.1.50.	Sauberlaufsystem, 2480/1200 mm Sauberlaufsystem als Aluprofilmatte, zur großflächigen Verlegung, mit Ripsleiste, Trägerprofil verwindungssteif, aus Aluminium, eloxiert, Stegabstand 5 mm, ganzflächig aufliegende Verlegung, Abstandhalter aus Gummi, mit Widerstands- und witterungsbeständiger Ripseinlage, mit längs laufender Rippenstruktur. Gestaltung rollstuhl- und gehbehindertengerecht verwendbar, barrierefrei und ebenerdig ausgebildet, Unterseite mit schalldämmenden Gummiprofilen. Rutsicherheit R11 nach DIN 51130, UV beständig nach DIN 7863. Farbe Rips- und Bürsteneinlage: nach Wahl des AG aus Standardfarbtonpalette des Herstellers, Brandschutzklassifizierung Cfl-s1 nach EN 13501, Mattenhöhe: 17 mm, mit Rahmen aus Winkelprofilen aus nichtrostendem Stahl - in gesonderter Position erfasst, einschl. Ausführung nach verformungsgerechtem Aufmaß vor Ort. Ausführung der Mattenbreite zweiteilig, symmetrisch.	2,000 Stck	.....	.....
Maße:	B/T = 2480 / 1200mm, rechteckig			
Einbauort:	UG und EG, Innenbereich			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei
LV: 10 Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 4.1.				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2301 BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei
LV: 10 Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.	Sonstiges			
4.2.10.	Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten welche auf Anweisung der örtlichen Bauleitung ausgeführt werden. Anwendung ausschließlich mit tagesgleicher Freizeichnung der geleisteten Stunden.			
		10,000 h	.....	.....
Summe 4.2.	Sonstiges			.....
Summe 4.	Sonstiges			.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 2301 **BAUM - Halle 7 Baumwollspinnerei**
LV: 10 **Fliesenarbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	10	
1.	Vorbereitende Maßnahmen	.....
2.	Fliesenarbeiten	.....
3.	Betonwerksteinarbeiten	.....
4.	Sonstiges	.....
<hr/>		
	Summe LV 10 Fliesenarbeiten	.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... EUR
		<hr/>