

Leistungsverzeichnis



Los 354

**VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten
TO C - D**

Bauvorhaben:

**Evangelischer Bildungscampus Werder
2. Bauabschnitt
Gesamtschule, Sporthalle, 3 Wohnhäuser**

Bauherr:

**Hoffbauer Stiftung
Hermannswerder 7
14473 Potsdam**

354	LV	VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D		
Nr.	Bezeichnung		Seite	
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1	
	I. Allgemeine Vorbemerkungen		3	
	II. Anlagen zum LV		8	
	Hinweis zur Ausführung		9	
10	Titel	Technische Bearbeitung	10	
20	Titel	Wandfliesen	13	
30	Titel	Bodenfliesen	34	
40	Titel	Bodenfliesen Treppenhäuser Sporthalle	67	
50	Titel	Sauberläufe	73	
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		77	

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN DIN 18299 VOB TEIL C

BAUMAßNAHME/ STANDORT

Die Hoffbauer-Stiftung beabsichtigt, in Glindow einen Bildungscampus mit einer Kita, einer Grundschule, einer Gesamtschule, einer 3-Feld-Sporthalle und drei Häuser mit Betriebswohnungen zu errichten.

Das Baufeld befindet sich am südöstlichen Rand von Glindow, einem Ortsteil von Werder (Havel). Es grenzt im Süden an die unbefestigte Elisabethstraße. Diese kann über die Straße Langer Grund erreicht werden. Letztere ist asphaltiert. Beide genannten Straßen sind öffentlich. Die Elisabethstraße wird im Rahmen dieser Baumaßnahme durch Einbau einer Schottertragschicht für den Baustellenverkehr ertüchtigt; die Einmündung am Langer Grund wird durch eine bituminöse Baustellenzufahrt befestigt. Die öffentlichen Straßen sind frei zu halten. Lagermöglichkeiten stehen auf der Baustelle ausreichend zur Verfügung. Im Norden werden zum Zeitpunkt der Ausführung ein Parkplatz mit Bushaltestelle sowie als Anbindung an die Klai tower Straße ein Kreisverkehr errichtet. Westlich befinden sich teils Wohngrundstücke, teils Grünland.

Das geplante Schulensemble besteht aus 4 Gebäudeteilen (Gebäude A-D), welche durch einen Verbindungsgang miteinander verbunden sind. Im nordwestlichen Teil des Grundstückes werden 3 Wohnhäuser errichtet. Die Erstellung der Neubauten und die Sanierung des Bestandes erfolgen zeitgleich. Die Erstellung der Gebäude erfolgt in 3 Bauabschnitten.

1. BA Kita, Grundschule und Erschließungsstraße
2. BA Gesamtschule und 3-Feld-Sporthalle
3. BA 3 Wohnhäuser

Nähere Angaben und Hinweise gehen aus dem beigefügten Lageplan (BE-Plan) hervor.

Das Geländeniveau wurde in Vorbereitung der Baumaßnahme ausgeglichen. Die Geländeoberfläche liegt zwischen 57,00 und 52,00 m ü. NHN und weist keinen nennwerten Unebenheiten auf. An der westlichen Grundstücksgrenze befindet sich eine Böschung zu höher gelegenen Nachbargrundstücken.

GEBÄUDE DES 1.BA

Bei dem zu errichtenden Campus handelt es sich um eine Gesamtanlage mit mehrgeschossigen Gebäuden.

Die Campus-Gebäude werden gemäß BggBO §2 als Sonderbauten in Gebäudeklasse 3 eingeordnet.

Der zukünftige Gebäudekomplex besteht aus 7 Häusern welche mit den Buchstaben A bis G bezeichnet sind. Der Gesamtkomplex erstreckt sich über eine Länge von ca. 230 m und eine Breite von 50 m.

Das Haus A (Kita) gliedert sich in 2 Etagen und ein Untergeschoss als Teilunterkellerung. Das Gebäude wird in Massivbauweise als Stahlbetonkonstruktion mit Flachdach.

Die Bodenplatte wird abgedichtet und oberseitig gedämmt. Die Geschoss- und Dachdecke sind ebenfalls in Stahlbetonbauweise vorgesehen. Alle tragenden Wände werden aus Stahlbeton hergestellt. Die Außenwände sowie die Dachdecke erhalten eine Wärmedämmung gem. ENEC-Standard, wobei die Wandoberflächen als WDVS, teilweise mit Klinkerriemchenbekleidung ausgebildet werden. Alle nicht tragenden Wände werden aus Gipskarton-Elementwänden hergestellt. Es sind in allen Räumen GK-Unterhangdecken mit Akustikanforderungen geplant.

Die Rohbauhöhen des betragen:

Untergeschoss:	3,65-2,75 m
Erdgeschoss:	3,60 m
1.Obergeschoss:	3,83 m

Das Haus B (Grundschule) gliedert sich in 2 Etagen. Das Gebäude wird in Massivbauweise als

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Stahlbetonkonstruktion mit Flachdach. Die Bodenplatte wird abgedichtet und oberseitig gedämmt. Die Geschoss- und Dachdecke sind ebenfalls in Stahlbetonbauweise vorgesehen. Alle tragenden Wände werden aus Stahlbeton hergestellt. Die Außenwände sowie die Dachdecke erhalten eine Wärmedämmung gem. ENEC-Standard, wobei die Wandoberflächen als WDVS, teilweise mit Klinkerriemchenbekleidung ausgebildet werden. Alle nicht tragenden Wände werden aus Gipskarton-Elementwänden hergestellt. Es sind in allen Räumen GK-Unterhangdecken mit Akustikanforderungen geplant.

Die Rohbauhöhen des betragen:

Erdgeschoss:	3,94 m
1.Obergeschoss:	3,45 m

Die Erschließung der Häuser erfolgt über einen eingeschossigen Verbinderbau zwischen den Gebäuden. Dieser wird Massivbauweise als Stahlbetonkonstruktion mit Flachdach errichtet. Die Bodenplatte wird abgedichtet und oberseitig gedämmt. Die Dachdecke ist ebenfalls in Stahlbetonbauweise vorgesehen.

Gleichzeitig bzw. in unmittelbarem Anschluss werden die Freianlagen im Baustellenbereich hergestellt.

ERSCHLIESSUNG / BAUSTELLEN- UND VERKEHRSSITUATION

Die Zufahrt zum Grundstück erfolgt ausschließlich über die nördlich verlaufende Elisabeth-Straße.

Eine Baustraße ist vorgesehen. Im Bereich der Baustelleneinrichtung sind Lagerflächen und Rangier-**möglichkeiten** für Baufahrzeuge normaler Größe gegeben. Der Baustelleneinrichtungsplan liegt den Verdingungsunterlagen bei und ist bei der Ausführung der Leistung des Auftragnehmers zu berücksichtigen. Aus diesem Plan sind neben den freizuhaltenden Flächen für den Baustellenverkehr auch Lagerflächen für Aushub bzw. Material, Anschlussmöglichkeiten für Wasser, Energie und Abwasser sowie mögliche Flächen für die Aufstellung von Kränen und Containern ausgewiesen. Diese Flächen sind dafür ständig freizuhalten.

FÜR DEN VERKEHR FREIZUHALTENDE FLÄCHEN

Die Zufahrt zur Baustelle muss immer gewährleistet sein, ebenso die vollständige Sicherung der Baustelle.

TRANSPORTEINRICHTUNGEN, -WEGE UND MONTAGE-ÖFFNUNGEN

Zugänge in die Gebäude sind als Bautürverschlüsse mit Beginn der Ausbauphase vorgesehen.

Aufzüge zum Materialtransport innerhalb der Gebäude werden bauseits nicht zur Verfügung gestellt.

Die Aufwendungen zum Transport von Baumaterialien ausserhalb und innerhalb der Gebäude sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

VORHANDENE ANSCHLÜSSE FÜR WASSER, ENERGIE UND ABWASSER

Der Anschlusswert für Baustrom beträgt 200kVA. Krane, Putzmaschinen und sonstige Großgeräte sind mit FU zu betreiben! **Die Anschlussleistung je Kran beträgt max. 40 KVA. Absicherung der Krane mit max. 35 A/400V inkl. Frequenzumrichter.**

Verteilerkästen für Baustrom stehen etagenweise zur Verfügung. Mit Kabellängen von mind. 50 bis 60 Metern ist zu rechnen.

Die Versorgung mit Bauwasser ist an zwei Entnahmestellen im Hofbereich gesichert. Mit Leitungslängen von bis zu 100 Metern ist zu rechnen.

ZUR LEISTUNGSERBRINGUNG ÜBERLASSENE FLÄCHEN UND RÄUME

Die Bereiche der Baustelleneinrichtungsflächen werden eingezäunt. Es stehen für alle gleichzeitig am Bau beteiligten Firmen nur begrenzt Lagerflächen in diesem Bereich zur Verfügung. Es wird ein WC-Sanitärcontainer gestellt. Lagerräume sind auf der Baustelle nicht vorhanden und können auch vom AG nicht zur Verfügung gestellt werden. Container- und Lagerplätze werden grundsätzlich durch die Bauleitung zugewiesen; eine Lagerung im öffentlichen Raum und außerhalb der für die Baustelleneinrichtung

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

vorgesehenen Flächen ist nicht erlaubt.

Die Baustelle ist in der gesamten Bauzeit in einem aufgeräumten Zustand zu halten.

Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet.

BAUGRUND- UND BODENVERHÄLTNISSE

Eine Baugrunduntersuchung hat stattgefunden. Folgende Böden sind gem. Baugrundgutachten, welchen nach Bedarf dem LV als Anlage beiliegt aufgefunden worden:

- Oberboden (bis ca. 20-35 cm), wurde bereits abgetragen und seitlich gelagert
- tragfähige Sande teilweise mit Lehmlinsen

Das Gebiet ist der Frosteinwirkungszone III zuzuordnen.

Alle Gründungen der Grundschule erfolgen als Flachgründungen. Der Baukörper der Kita wird unterkellert.

GRUNDWASSER UND HYDROLOGISCHE VERHÄLTNISSE

Der mittlere Grundwasserspiegel wurde 2017 bei 3,20m bis 7,30m unter Gelände ermittelt.

VORGABEN FÜR DIE ENTSORGUNG UND BESEITIGUNG VON RESTMATERIAL UND ABFALL

Das auf der Baustelle anfallende Material ist durch den Auftragnehmer eigenverantwortlich zu verwerten/entsorgen, soweit im Leistungsverzeichnis nichts anderes ausgewiesen ist.

Für die Entsorgung ist durch den AN ein Verwertungskonzept spätestens 5 Werktage vor Baubeginn dem AG oder der örtlichen Bauüberwachung zur Prüfung vorzulegen. Die Entsorgung kann erst nach Freigabe der Unterlagen erfolgen.

SCHUTZGEBIETE UND SCHUTZZEITEN AUFGRUND VON BELANGEN DES UMWELTSCHUTZES

Grundsätzlich sind die Arbeiten so zu organisieren und auszuführen, dass die gesetzlichen Mindestvorschriften erfüllt werden und davon keine Gefahren oder vermeidbare Belästigungen entstehen. Die Baustelle befindet sich in der näheren Umgebung „vorwiegend Wohngebiet“. Die Anlage zum LV "Baustellenordnung" ist zu beachten.

VORHANDENE VER- UND ENTSORGUNGSANLAGEN

Im Baustellenbereich sind keine Bestandsleitungen und Bestandschächte vorhanden.

Die neuverlegten Rohre und Leitungen für die Baumaßnahme sind zu beachten.

HINDERNISSE IM BAUSTELLENBEREICH

siehe **VORHANDENE VER- UND ENTSORGUNGSANLAGEN**

KAMPFMITTELUNTERSUCHUNGEN

Das Baufeld ist keine Kampfmittelverdachtsfläche.

VOM AUFTRAGGEBER VERANLASSTE VORARBEITEN

Der Oberboden auf dem Grundstück wurde abgetragen und seitlich auf Mieten zum späteren Wiedereinbau gelagert. Die Planumshöhen der Baugruben wurde hergestellt. Eine Baustellenzufahrt und eine BE-Fläche wurden hergestellt. Bauwasser und Baustrom werden durch das Gewerk Baustelleneinrichtung zu einer zentralen Stelle auf dem Baufeld im Bereich der Baustellencontaineranlage herangeführt.

ARBEITEN ANDERER UNTERNEHMER AUF DER BAUSTELLE

Während der Ausführung werden gleichzeitig weitere Bauunternehmen vor Ort tätig sein.

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

VORGESEHENE ARBEITSABSCHNITTE; ARBEITSUNTERBRECHUNGEN UND ARBEITSBESCHRÄNKUNGEN

Die Neubauten des Campus, bestehend aus Kita; Grundschule, Gesamtschule, Sporthalle und den 3 Wohnhäusern werden in mehreren Bauabschnitten errichtet. **Im 1. Bauabschnitt werden die Kita und die Grundschule zeitgleich errichtet.** Die einzelnen Arbeitsabschnitte der Baufirmen sind dem detaillierten Bauablaufplan bzw. den Vertragsfristen zu entnehmen. Arbeitsunterbrechungen ergeben sich nur durch evtl. notwendige Vorleistung anderer am Bau Beteiligten.

BESONDERE ANFORDERUNGEN AN DIE BAUSTELLENEINRICHTUNG

Verunreinigungen von Verkehrsflächen und Schäden an Gehweg- und Fahrbahnbefestigungen, verursacht durch am Bau beteiligte Firmen, sind durch die Verursacher auf eigene Kosten sofort zu beseitigen.

BESONDERHEITEN DER REGELUNG UND SICHERUNG DES VERKEHRS

Baustellen- und Arbeitssicherheit

Den Weisungen des seitens des Bauherrn eingesetzten Koordinators nach Baustellenverordnung sind Folge zu leisten. Die vom SiGeKo erstellte Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokumentation ist Vertragsbestandteil und gilt für diese Baustelle. Sie kann auf der Baustelle eingesehen werden. Zur Sicherung der Feuerwehrezufahrt ist die **gesamte Fahrbahnbreite** der Baustellenzufahrt dauerhaft freizuhalten.

BESONDERE ANFORDERUNGEN AN GERÜSTE, MITBENUTZUNG FREMDER GERÜSTE, HEBEZEUGE UND EINRICHTUNGEN

Für die Rohbauarbeiten sind bauseitig keine Gerüste vorgesehen. Die nach VOB im Zuge der Rohbauerstellung nach Wahl des AN zu errichtende Montagegerüste, Absturzsicherungen, Hebezeuge usw. vom AN selbst zu bringen und in die Einheitspreise einzurechnen. Gleiches gilt für evtl. erforderliche Aufenthalts- und Lagerräume. Alle Warnschilder und Schriften, die laut einschlägigen behördlichen Vorschriften und Auflagen zur Verhütung von Unfällen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer mit zu liefern und zu montieren.

Für die Fassaden- und Dacharbeiten wird bauseitig nach Abschluss der Rohbauarbeiten ein freistehendes Fassadengerüst vorgesehen.

BESONDERE ANFORDERUNGEN AN ART, GÜTE UND UMWELTVERTRÄGLICHKEIT VON STOFFEN UND BAUTEILEN

Vor Ausführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen ist dem Bauherren eine Dokumentation aller verwendeter Materialien zu übergeben und für die Ausführung freigeben zu lassen. Alle Materialien müssen für den Einsatzzweck Schule geeignet sein. Die Produkte müssen über allgemein anerkannte Umweltprüfzeichen verfügen, aus denen die Unbedenklichkeit für Schulen klar hervorgeht. Es dürfen keine schädlichen Emissionen durch die Produkte verursacht werden.

ERFORDERLICHE EIGNUNGS- UND GÜTENACHWEISE

Sind - soweit zutreffend - in den ZTV oder in den LV Positionen beschrieben.

LEISTUNGEN FÜR ANDERE UNTERNEHMER

Die herzustellende Baustelleneinrichtung wird von allen Auftragnehmern und vom Auftraggeber während der gesamten Bauzeit genutzt

MITWIRKUNG BEI INBETRIEBNAHMEN ANDERER GEWERKE

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Sind - soweit zutreffend - in den ZTV oder in den LV Positionen beschrieben.

BENUTZUNG VON TEILLEISTUNGEN VOR DER ABNAHME

Sind - soweit zutreffend - in den ZTV oder in den LV Positionen beschrieben.

ANGABEN ZU WARTUNGSLEISTUNGEN UND WARTUNGSVERTRÄGEN

Sind - soweit zutreffend - in gesonderten Anlagen beigefügt.

ABRECHNUNG NACH BESTIMMTEN ZEICHNUNGEN ODER TABELLEN

Sind - soweit zutreffend - in den ZTV oder in den LV Positionen beschrieben.

Darüber hinaus sind im Zuge der Bauarbeiten verdeckte Leistungen vorher aufzumessen.

Mit dieser Handlung kann eine technische Leistungskontrolle verbunden werden; sie gilt jedoch nicht als rechtsgeschäftliche Abnahme.

Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen

Ein Mehrvergütungsanspruch des Auftragnehmers für (zusätzliche) Leistungen / Aufwendungen, welche aufgrund von hygienischen Anforderungen / Infektionsschutzmaßnahmen (auch durch Dritte veranlasste) insbesondere im Rahmen der durch den Virus SARS-CoV-2 verursachten Erkrankung COVID-19 zu erbringen / zu leisten sind, besteht nicht. Ein Mehrvergütungsanspruch besteht auch dann nicht, wenn (zusätzliche) Leistungen / Aufwendungen des Auftragnehmers aufgrund von Bestimmungen, die den Abstand zwischen Menschen, das Arbeiten in kleineren Gruppen, die Bereitstellung von Schutzausrüstungen / Desinfektionsmitteln für die Beschäftigten des Auftragnehmers, erweiterte Zugangskontrollen etc., notwendig werden.

Sicherung der Baustelle

Zur Absperrung der Baustelle dient in Teilbereichen die vorhandene Einfriedung und ergänzend ist die Anordnung eines Bauzauns als mobiler Bauzaun aus 2m hohen Stahlrohrrahmenelementen mit Gitterausfachung erforderlich. Der Bauzaun wird vom Auftraggeber für die gesamte Bauzeit gestellt.

Hinweis:

Dem Leistungsverzeichnis sind Übersichts- und Detailpläne als Ergänzung zum Textteil im Anhang beigefügt, teilweise sind diese verkleinert, d.h. nichtmaßstäblich. Weiterhin sind Dokumente beigefügt. Bei den Plänen handelt es sich generell um Vorabzüge, also keine verbindlichen Ausführungspläne. Sie dienen der Kalkulation. Vorrangig zählt der LV-text Unstimmigkeiten sind durch den AN vor Abgabe des Angebotes aufzuklären.

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Hinweis:

Dem Leistungsverzeichnis sind Übersichts- und Detailpläne als Ergänzung zum Textteil im Anhang beigelegt, teilweise sind diese verkleinert, d.h. nicht maßstäblich.

Bei den Plänen handelt es sich generell um Vorabzüge bzw. Arbeitsstände, also keine verbindlichen Ausführungspläne. Sie dienen der Kalkulation. Vorrangig zählt bei Widersprüchen jedoch der LV-Text.

siehe separates Anlagenverzeichnis 1ff

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Das Gebäude bestehen aus bis zu 3 Vollgeschossen. Die in den nachfolgend beschriebenen Positionen erforderlichen Arbeiten werden in allen Geschossen ausgeführt.

Grundlegend wird das Bauvorhaben in den Bereich Schule und den Bereich Sporthalle geteilt.

Damit im Zusammenhang stehende Zusatzaufwendungen sind einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Detailplänen, Grundrissplänen und Schnitten.

Alle eventuell notwendigen Hilfs- und Stützkonstruktionen sind einzukalkulieren.

Das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten notwendiger Montagegerüste, deren Arbeitsbühne auch mehr als 2 m über OK Fußboden liegen ist einzukalkulieren - Ausführen nach den Unfallverhütungsvorschriften (DGUV).

Die Fliesenarbeiten an den Wänden und Böden in den einzelnen Räumen / Bereichen erfolgen zeitlich getrennt voneinander.

Die Bodenfliesenarbeiten im Erdgeschoß im Bereich Foyer, Aula und Eingang sind in Abschnitten auszuführen um jeweils den Zugang zur Baustelle für die übrigen Gewerke zu ermöglichen. Fertige Flächen sind abzudecken (LV-Pos.). Die Aufwendungen für das Abgrenzen/Absperrern der Arbeitsbereiche sind einzukalkulieren.

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

10

Technische Bearbeitung

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
10.0010	<p>Handmuster</p> <p>Für die im Leistungsverzeichnis angeführten Baumaterialien (Fliesen, Fugenmörtel, Einbauteile) sind dem AG Muster in Einbau-Qualität zur Freigabe ggf. auch mehrfach vorzulegen. Die Muster verbleiben bis zur Fertigstellung des Objektes an den vorgesehenen Einbauorten bzw. im Musterraum der Objektüberwachung des AG und werden nach Abnahme an den AN zurückgegeben.</p>	1psch	.....
10.0020	<p>Prüfung Verlegeschema für Wand- und Bodenfliesen</p> <p>Durch den Architekten vorgegebenes Verlegeschema für Wand- und Bodenfliesen anhand des Aufmaßes vor Ort überprüfen und gegebenenfalls anpassen.</p> <p>Abstimmung mit der Bauleitung erforderlich.</p>	1psch	.....
10.0030	<p>Erstellung einer Dokumentation nach Abschluss der Arbeiten</p> <p>Erstellung Dokumentation/Revisionsunterlagen: Vom AG werden die Ausführungspläne der Baumaßnahme für CAD Schnittstelle DXF zur Verfügung gestellt. Vom AN sind u.a. folgende Revisionsunterlagen gemäß LV Anlage Hinweisblatt zum Umgang mit der Gewerke dokumenten und LV-Anlage Übersicht Gewerke dokumenten Baugewerke zu übergeben :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fachunternehmererklärung - Bestätigung nach Paragraph 5 Abs. 4 der UVV BGV A3 - Prüf- und Meßprotokolle der Erstprüfung - Prüfprotokolle der Durchgangsprüfung aller Leerrohre - Gerätelisten der verwendeten Installationsmaterialien - Technische Dokumentationen und Betriebsanleitungen - Revision aller Ausführungspläne - Lieferscheine, Materialnachweise - Entsorgungsnachweise - Unterlagen gemäß LV-Anlage Übersicht 			

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
	<p>Gewekedokumentation Baugewerke Die Dokumentation/Revisionsunterlagen sind spätestens am Tag der Abnahme in A4-Ordern mit Trennblättern (3-fach) und in digitalisierter Form (auf USB-Stick) dem AG zu übergeben.</p>	1psch		.....
10.0040	<p>Prüfung Feuchtigkeit, CM-Methode, Estrich Prüfung des Feuchtigkeitsgehaltes des Estrichs mit der CM-Methode, gemäß Arbeitsanweisung für CM-Messung des Bundesverbandes Estrich und Belag, inkl. genauem Protokollierens der Messstellen und Messergebnisse. Ausführung nach Angabe der Bauleitung. Die Messstellen sind vom AN in einem Prüfplan zu verzeichnen und vor Ausführung mit der Bauleitung abzustimmen. Die Messergebnisse sind der Bauleitung vorzulegen.</p> <p>Art des Estrichs: Zementestrich, Zement-Heizestrich</p>			
		50St		.....
Summe 10 Technische Bearbeitung				.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

20

Wandfliesen

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	--------------------

Übertrag EUR

Gesamtschule

20.0010	Untergrund Wände prüfen, reinigen, grundieren Untergrund aus GKBI-Platten, zementgebundenen Bauplatten, Stahlbeton oder Massivwänden mit mineralischem Putz, prüfen, reinigen und abschleifen. Anschließend grundieren für nachfolgende Spachtel- und Abdichtungsarbeiten gemäß Ausführungsbeschreibung. Anfallendes Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.	700m²
----------------	--	-------------------------	-------	-------

20.0020	Reinigung Untergrund, grobe Verschmutz. Reinigung des Untergrundes für Verlegung der Wandfliesen von grober Verschmutzung, wenn diese von anderen Unternehmen stammen, einschl. Entsorgung des anfallenden Bauschutts. Ausführung nach Rücksprache mit der Bauleitung.	100m²
----------------	---	-------------------------	-------	-------

20.0030	Untergrund spachteln, Wandfliesen, 2 mm bis 5 mm Untergrund für die Verlegung von Wandfliesen durch Spachteln von Unebenheiten mit geeigneter Spachtelmasse ausgleichen. Die Spachtelmasse muss zum Abdichtungssystem passen. Untergrund: Wandflächen Stahlbeton bzw. Putz Dicke: über 2 mm bis ca. 5 mm	700m²
----------------	---	-------------------------	-------	-------

Ort: EG, OG

Ausführung der Leistung nur in Absprache mit der Bauleitung.

20.0040	Untergrundaussgleich, Hartschaumpl., bis 10mm Untergrund für Wandfliesenbelag durch Aufbringen einer extrudierten Hartschaumplatte mit werkseitig aufgebrachtem beidseitigem Glasfasergewebe flächig ausgleichen; Platten auf tragender Wandkonstruktion befestigen und			
----------------	--	--	--	--

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
	Plattenstöße verspachteln. Plattendicke : 6 bis 10 mm nach Erfordernis Ausführung in Kleinstflächen bis ca. 1,00m²!	20m²	.....	.....
20.0050	Dichtmanschette für Rohrdurchführungen 50mm liefern und einbauen Dichtmanschette liefern und im Bereich von Rohrdurchführungen im Spritzwasserbereich einlegen und mit der in der Vorpos. beschriebenen Abdichtung fachgerecht abdichten, Rohrdurchmesser bis ca. 50 mm Dichtmanschette passend zum angebotenen System der Abdichtung	120St	.....	.....
20.0060	Dichtmanschette für Rohrdurchführungen >50 mm liefern und einbauen Dichtmanschette liefern und im Bereich von Rohrdurchführungen im Spritzwasserbereich einlegen und mit der in der Vorpos. beschriebenen Abdichtung fachgerecht abdichten, Rohrdurchmesser größer 50 mm bis 150 mm Dichtmanschette passend zum angebotenen System der Abdichtung	70St	.....	.....
20.0070	Abdichtung Ecken und Anschluss Wand/Wand Herstellen einer fachgerechten Abdichtung für den Anschlussbereich Wand / Wand. Elastisches Dichtband liefern, an den Anschlussbereichen in die frische Spachtelung (erste Auftragsschicht) einlegen, Überlappungen ausführen, eingeklebtes Band mit frischem Dichtkleber komplett mit der zweiten Auftragsschicht der Dichtschlämme überspachteln, Ausführung inkl. Formteile für Innen- und Außenecken Breite des Dichtbandes 120 mm. Dichtband passend zum angebotenen System der Abdichtung gem. Vorpos. W1-1 bis W3-I	160m	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

20.0080	<p>Wandabdichtung Spritzwasserbereich, W1-I Grundierte Wandflächen mit Verbunddichtung nach den Regeln des ZDB, mineralische Dichtschlämme für mäßige Beanspruchung, abdichten, passend zum angebotenen Fabrikat der Bodendichtung.</p> <p>Ausführung der flexiblen Dichtungsschlämme nach Merkblatt (ZDB) - Hinweise für die Ausführungen von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innenbereich. Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A0 Verarbeiten nach Angaben des Herstellers</p> <p>Einbauort: nur in gefliesen Räumen mit Bodeneinlauf</p> <p>Ort: Waschbereich; WC; PuMi;</p>	100m2
----------------	--	--------------	-------	-------

20.0090	<p>Wandabdichtung Spritzwasserbereich, W2-I Abdichtung für Wände gegen Spritzwasser durch Aufbringen einer Dichtungsschlämme gem. DIN 18534. Ausführung nach Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Untergrund: Stahlbeton, Spachtelmasse, Bauplatten. Wassereinwirkungsklasse W2-I Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung Abdichtung</p> <p>Ort: Duschen</p>	30m²
----------------	--	-------------	-------	-------

20.0100	<p>Wandabdichtung Spritzwasserbereich, W3-I, Küche Abdichtung für Wände gegen Spritzwasser durch Aufbringen einer Dichtungsschlämme gem. DIN 18534. Ausführung nach Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Untergrund: Stahlbeton, Spachtelmasse, Bauplatten.</p>			
----------------	---	--	--	--

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
	<p>Wassereinwirkungsklasse W3-I Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse C Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung Abdichtung</p> <p>Ort: Raum 015 und 016</p>	140m ²	.....	.....
20.0110	<p>Epoxidharz - Fugenmörtel Wand, Zul. Zulage zu der vorher beschriebenen Position Wandfliesen für die Verfugung mit Epoxidharz - Fugenmörtel, wasser- und schmutzabweisend.</p>	140m ²	.....	.....
20.0120	<p>Wandfliesen farbig, 120x60 cm unglasierte, durchgefärbte Feinsteinzeugfliesen nach DIN-EN 14411, Gruppe Bla Sorte: 1.</p> <p>Verlegung der Wandfliesen nach mit dem Architekten abgestimmten Verlegeschema. Ausführung der Leistung auf Klein- und Kleinstflächen ist einzukalkulieren.</p> <p>Format: 1198x598x8 mm Säure- u. Laugenbeständig n. DIN EN 10545: A, LA, HA Materialbild: Uni Glanzstufe: matt Kanten: rektifiziert Farbe: Farbe nach Wahl Architekt raumweise bis zu 3 unterschiedlichen Farbtönen aus der Farbpalette COL100 60120 Weiß COL200 60120 Beige COL300 60120 Marrone COL400 60120 Polvere COL500 60120 Sabbia COL600 60120 Verde COL700 60120 Blu COL800 60120 Grafite</p> <p>Rutschhem.: Gruppe R10/B</p>			

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	--------------------

Übertrag EUR

Die Verfliesung ist von OKF / OK-Sockel bis teilweise UK-Decke (nach Fliesenspiegel Architekt) ist mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen.

Untergrund: Trockenbau, Mauerwerk, Rückstände des Verfüngungsmateriales an der Oberfläche des Fliesenbelages sind zu vermeiden!
Bewegungs- und Anschlußfugen müssen frei von Verfüngungsmaterial bleiben.
Das Anarbeiten an Einbauteile, wie z. B. Bolzen zur Befestigung von WT, Steigleitungen usw., sowie das Zuschneiden im Randbereich, einschl. der Paßstücke ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.
Abschließendes spiegelblankes reinigen der Fliesen durch Abschwammen mit sauberen Wasser etc..

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C2TE auf vorhandenem Untergrund nach Vorgabe/Muster verlegen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfüngung des Belages in der Fugenfarbe nach Bemusterung und Wahl Architekt mit einem hydraulischen Fertigfüngmörtel ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Ort: EG bis 2. OG

Fabrikat: Princess Ceramic, Serie: Colour o.glw.

die Gleichwertigkeit bei der Angebotswertung bezieht sich auf:

- Material und Oberfläche
- Format
- Kalibrierung
- Rutschklasse
- Oberflächenfarbe gem. Farbkonzept des Architekten

Planbezug:

- 433.03 TO-C Raum C039+C134+C234 WC-J
- 433.04 TO-C Raum C041+C136+C236 WC-B
- 433.05 TO-C Raum C042+C137+C237 WC-M
- 433.06 TO-C Raum C113+C114 Lehrer Umkleide+Dusche
- 433.07 TO-C Raum C115+C215 WC-D
- 433.08 TO-C Raum C117+C217 WC-H
- 434.01 TO-D Raum D006+D007 Umkleideräume 1-4

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
		400m2	.....	.....
20.0130	Wandfliesen als Reservefliesen liefern Wandfliesen wie Vorposition als Reservefliesen liefern und auf der Baustelle einlagern			
		5m²	.....	.....
20.0140	Wandfliesen Weiß, 30x60 cm, Küche Wie Position 20.0120 (Seite 17) jedoch: Format: 300x600x8 mm Säure- u. Laugenbeständig n. DIN EN 10545: A, LA, HA Materialbild: uni, eben Glanzstufe: matt Kanten: gepresst Farbe: weiss matt Sorte: 1. Verlegeart: Kreuzfuge Ort: EG bis 2. OG Küche und Nebenräume Fabrikat: Princess Ceramic, Serie: Objecta o.glw die Gleichwertigkeit bei der Angebotswertung bezieht sich auf: - Material und Oberfläche Planbezug: 103.01_D TO-C Grundriss Erdgeschoss			
		280m2	.....	.....
20.0150	Wandfliesen als Reservefliesen liefern Wandfliesen wie Vorposition als Reservefliesen liefern und auf der Baustelle einlagern			
		5m²	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
20.0160	Zulage, Wandbelag auf Revisionsklappen 200/200 Zulage zu den vorher beschriebenen Positionen Wandfliesen für die Verlegung von Wandfliesen auf befliesbare bauseits im Trockenbau montierte Revisionsklappen mit vorbereitetem Fliesenrand und nicht sichtbarem Schließmechanismus. Größe der Revisionsklappen ca. 200 x 200 mm	20St	.....	.....
20.0170	Zulage, Wandbelag auf Revisionsklappen 300/300 Zulage zu den vorher beschriebenen Positionen Wandfliesen, für die Verlegung von Wandfliesen auf Revisionsklappen analog der vorher beschriebenen Position Größe der Revisionsklappen ca. 300 x 300 mm	10St	.....	.....
20.0180	Zulage, Wandbelag auf Revisionsklappen 700/700 Zulage zu den vorher beschriebenen Positionen Wandfliesen, für die Verlegung von Wandfliesen auf Revisionsklappen analog der vorher beschriebenen Position Größe der Revisionsklappen ca. 700 x 700 mm	5St	.....	.....
20.0190	Zulage, Wandbelag auf Revisionsklappen 1200/700 Zulage zu den vorher beschriebenen Positionen Wandfliesen, für die Verlegung von Wandfliesen auf Revisionsklappen analog der vorher beschriebenen Position Größe der Revisionsklappen ca. 1200 x 700 mm	3St	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
20.0200	<p>oberer Fliesenabschluss abgeschrägt Ausbildung des oberen Fliesenabschlusses im Bereich von nicht raumhohen Wandfliesenbelägen durch Herstellung einer leicht abgeschrägten Kante im Zuge der Fliesenverfügungsarbeiten</p> <p>Ort: obere und seitliche Fliesenabschlüsse mit angrenzender freier Wandfläche und Fliesensockel</p>	350m	.....	.....
20.0210	<p>Fliesenschnitt für unteren/oberen Abschluss Fliesenschnitt für unteren / oberen Abschluss für v.g. Wandfliesen</p>	500m	.....	.....
20.0220	<p>Löcher für Rohrdurchführungen bis DN 50 Herstellen von kreisrunden Löchern in den zuvor beschriebenen Wandfliesen für Sanitäranschlüsse bei der Verlegung der Wandfliesen. Durchmesser der Löcher bis ca. DN 50</p>	120St	.....	.....
20.0230	<p>Löcher für Rohrdurchführungen größer DN 50 bis DN 150 Herstellen von kreisrunden Löchern in den zuvor beschriebenen Wandfliesen für Sanitäranschlüsse bei der Verlegung der Wandfliesen. Durchmesser der Löcher größer DN 50 bis DN 150</p>	100St	.....	.....
20.0240	<p>Fliesenöffnungen rechteckig herstellen, Zul. Herstellen von rechteckige Löchern in den zuvor beschriebenen Wandfliesen für Sanitärgegenstände bei der Verlegung der Wandfliesen. Größe der Öffnung bis ca. 25 x 35 cm</p>	35St	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
20.0250	Löcher für Schalterdosen Löcher für Schalterdosen und andere elektrische Ein-/ Anbauteile als nachträgliche Bohrung im Fliesenbelag herstellen.	30St	.....	.....
20.0260	Schalterdosen anarbeiten Schalterdosen und andere elektrische Ein-/ Anbauteile im Zuge der Fliesenarbeiten freilassen und nachträglich anarbeiten mit Fliesenbelag	10St	.....	.....
20.0270	Abschlusswinkel, Edelstahl Abschlusswinkel aus Edelstahl V2A, Kanten 2mm gerundet, liefern und an horizontalen und vertikalen Kanten inkl. Eckausbildung mit Gehrungsschnitt fachgerecht einbauen. Abmessung an Fliesenbelag gem. v.g. Positionen angepasst. Ausführung gem. Abstimmung mit dem Architekten	50m	.....	.....
20.0280	Elastische fungizide Verfugung, Fugenbreite ca. 5-8 mm Elastische, fungizide Verfugung der Wand- und Bodenbeläge sowie sanitären Einrichtungsgegenstände mit Fugendichtstoff auf Silikon-Kautschuk-Basis liefern und inkl. Fugenunterfüllung und Fugenvorbehandlung entsprechend der Herstellerangaben einbauen. Abfugung der Anschlussbereiche Wand / Boden, Wand / Wand, sanitäre Anbauten, Einbauteile, Spiegel, Zargen usw. Fugenbreite ca. 5-8 mm	500m	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
20.0290	<p>VSG-Sicherheitsspiegel Klassenräume, rahmenlos, direkt verlegt</p> <p>VSG-Sicherheitsspiegel mit 0,38 mm Folie ohne Rahmenkonstruktion, Kanten geschliffen, Dicke ca. 6 mm, liefern und direkt auf der Wandfläche fachgerecht fliesenbündig verlegen; umlaufende Fuge gleichmäßig max. 5mm breit und mit Silikon in Fugenfarbe passend verfugt ausführen Anordnung nach Verlegemuster Abmessungen: B x H = ca.400x1000 mm</p>	35St	.....	.....
20.0300	<p>VSG-Sicherheitsspiegel WCs, rahmenlos, direkt verlegt</p> <p>VSG-Sicherheitsspiegel mit 0,38 mm Folie ohne Rahmenkonstruktion, Kanten geschliffen, Dicke ca. 6 mm, liefern und direkt auf der Wandfläche fachgerecht fliesenbündig verlegen; umlaufende Fuge gleichmäßig max. 5mm breit und mit Silikon in Fugenfarbe passend verfugt ausführen Anordnung nach Verlegemuster Abmessungen: B x H = ca. 400x1000mm</p>	25St	.....	.....
20.0310	<p>Herstellen von Musterflächen</p> <p>Herstellen von Musterflächen der zuvor aufgeführten Wandfliesen zur abschließenden Bemusterung durch die Bauleitung. Ausführung der Musterflächen in Ort und Umfang erfolgt nach Abstimmung mit der Bauleitung.</p>	2St	.....	.....
20.0320	<p>Erstreinigung Wandfliesen</p> <p>Erstreinigung Wandfliesen fachgerecht durchführen. Die Reinigung sollte frühestens nach einem Zeitraum von 4 Tagen nach Verlegung des Belages vorgenommen werden. Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu</p>			

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

beachten.
Einschl. Fugen durch nasses Wischen, reinigen bis zum Erreichen einer schmutzfreien Oberfläche.
Auf die elastischen Verfugungen ist besondere Rücksicht zu nehmen.

700m²

Sporthalle

20.0330 Untergrund Wände prüfen, reinigen, grundieren

Untergrund aus GKBI-Platten, zementgebundenen Bauplatten, Stahlbeton oder Massivwänden mit mineralischem Putz, prüfen, reinigen und abschleifen. Anschließend grundieren für nachfolgende Spachtel- und Abdichtungsarbeiten gemäß Ausführungsbeschreibung.
Anfallendes Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.

700m²

20.0340 Reinigung Untergrund, grobe Verschmutz.

Reinigung des Untergrundes für Verlegung der Wandfliesen von grober Verschmutzung, wenn diese von anderen Unternehmen stammen, einschl. Entsorgung des anfallenden Bauschutts.
Ausführung nach Rücksprache mit der Bauleitung.

100m²

20.0350 Untergrund spachteln, Wandfliesen, 2 mm bis 5 mm

Untergrund für die Verlegung von Wandfliesen durch Spachteln von Unebenheiten mit geeigneter Spachtelmasse ausgleichen.
Die Spachtelmasse muss zum Abdichtungssystem passen.
Untergrund: Wandflächen Stahlbeton bzw. Putz
Dicke: über 2 mm bis ca. 5 mm

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Ort: EG, OG

Ausführung der Leistung nur in Absprache mit der Bauleitung.

700m2

20.0360 Untergrundaussgleich, Hartschaumpl., bis 10mm

Untergrund für Wandfliesenbelag durch Aufbringen einer extrudierten Hartschaumplatte mit werkseitig aufgebrachtem beidseitigem Glasfasergewebe flächig ausgleichen; Platten auf tragender Wandkonstruktion befestigen und Plattenstöße verspachteln.
Plattendicke : 6 bis 10 mm nach Erfordernis

Ausführung in Kleinstflächen bis ca. 1,00m²!

20m²

20.0370 Dichtmanschette für Rohrdurchführungen 50mm liefern und einbauen

Dichtmanschette liefern und im Bereich von Rohrdurchführungen im Spritzwasserbereich einlegen und mit der in der Vorpos. beschriebenen Abdichtung fachgerecht abdichten, Rohrdurchmesser bis ca. 50 mm
Dichtmanschette passend zum angebotenen System der Abdichtung

270St

20.0380 Dichtmanschette für Rohrdurchführungen >50 mm liefern und einbauen

Dichtmanschette liefern und im Bereich von Rohrdurchführungen im Spritzwasserbereich einlegen und mit der in der Vorpos. beschriebenen Abdichtung fachgerecht abdichten, Rohrdurchmesser größer 50 mm bis 150 mm
Dichtmanschette passend zum angebotenen System der Abdichtung

70St

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	--------------------

Übertrag EUR

20.0390	<p>Abdichtung Ecken und Anschluss Wand/Wand Herstellen einer fachgerechten Abdichtung für den Anschlussbereich Wand / Wand. Elastisches Dichtband liefern, an den Anschlussbereichen in die frische Spachtelung (erste Auftragsschicht) einlegen, Überlappungen ausführen, eingeklebttes Band mit frischem Dichtkleber komplett mit der zweiten Auftragsschicht der Dichtschlämme überspachteln, Ausführung inkl. Formteile für Innen- und Außenecken Breite des Dichtbandes 120 mm. Dichtband passend zum angebotenen System der Abdichtung gem. Vorpos. W1-1 bis W3-I</p>			
----------------	--	--	--	--

290m

20.0400	<p>Wandabdichtung Spritzwasserbereich, W1-I Grundierte Wandflächen mit Verbunddichtung nach den Regeln des ZDB, mineralische Dichtschlämme für mäßige Beanspruchung, abdichten, passend zum angebotenen Fabrikat der Bodendichtung. Ausführung der flexiblen Dichtungsschlämme nach Merkblatt (ZDB) - Hinweise für die Ausführungen von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innenbereich. Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A0 Verarbeiten nach Angaben des Herstellers Einbauort: geamte Wand mit Zapfstelle bis 20 cm über dem jeweils höchsten Zapfstelle</p>			
----------------	--	--	--	--

Ort: Waschbereich; WC; PuMi;

200m2

20.0410	<p>Wandabdichtung Spritzwasserbereich, W2-I Abdichtung für Wände gegen Spritzwasser durch Aufbringen einer Dichtungsschlämme gem. DIN 18534. Ausführung nach Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers.</p>			
----------------	---	--	--	--

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Untergrund: Stahlbeton, Spachtelmasse, Bauplatten.
Wassereinwirkungsklasse W2-I
Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A
Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung Abdichtung

Ort: Duschen

150m²

20.0420

Wandfliesen, 60x120 cm

unglasierte, durchgefärbte Feinsteinzeugfliesen nach DIN-EN 14411, Gruppe Bla
Sorte: 1.

Verlegung der Wandfliesen nach mit dem Architekten abgestimmten Verlegeschema.
Ausführung der Leistung auf Klein- und Kleinstflächen ist einzukalkulieren.

Format: 1198x598x8 mm
Säure- u. Laugenbeständig n. DIN EN 10545: A, LA, HA
Materialbild: Uni
Glanzstufe: matt
Kanten: rektifiziert
Farbe: Farbe nach Wahl Architekt
raumweise bis zu 3 unterschiedlichen Farbtönen aus der Farbpalette
COL100 60120 Weiß
COL200 60120 Beige
COL300 60120 Marrone
COL400 60120 Polvere
COL500 60120 Sabbia
COL600 60120 Verde
COL700 60120 Blu
COL800 60120 Grafite

Rutschhem.: Gruppe R10/B

Die Verfliesung ist von OKF / OK-Sockel bis teilweise UK-Decke (nach Fliesenspiegel Architekt) ist mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen.

Untergrund: Trockenbau, Mauerwerk,
Rückstände des Verfugungsmateriales an der Oberfläche des Fliesenbelages sind zu vermeiden!
Bewegungs- und Anschlußfugen müssen frei von Verfugungsmaterial bleiben.

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Das Anarbeiten an Einbauteile, wie z. B. Bolzen zur Befestigung von WT, Steigleitungen usw., sowie das Zuschneiden im Randbereich, einschl. der Paßstücke ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.
Abschließendes spiegelblankes reinigen der Fliesen durch Abschwammen mit sauberen Wasser etc..

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C2TE auf vorhandenem Untergrund nach Vorgabe/Muster verlegen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe nach Bemusterung und Wahl Architekt mit einem hydraulischen Fertigfugmörtel ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Ort: EG bis 1. OG

Fabrikat: Princess Ceramic, Serie: Colour o.glw.

die Gleichwertigkeit bei der Angebotswertung bezieht sich auf:

- Material und Oberfläche
- Format
- Kalibrierung
- Rutschklasse
- Oberflächenfarbe gem. Farbkonzept des Architekten

Planbezug: Gestaltung hinsichtlich Waschtischbereiche und Verlegemuster analog Gesamtschule Anlagen

- 433.03 TO-C Raum C039+C134+C234 WC-J
- 433.04 TO-C Raum C041+C136+C236 WC-B
- 433.05 TO-C Raum C042+C137+C237 WC-M
- 433.06 TO-C Raum C113+C114 Lehrer Umkleide+Dusche
- 433.07 TO-C Raum C115+C215 WC-D
- 433.08 TO-C Raum C117+C217 WC-H
- 434.01 TO-D Raum D006+D007 Umkleideräume 1-4

700m2

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
20.0430	Wandfliesen als Reservefliesen liefern Wandfliesen wie Vorposition als Reservefliesen liefern und auf der Baustelle einlagern	15m ²	.....	.....
20.0440	Zulage, Wandbelag in Leibungen Zulage zu den vorher beschriebenen Positionen Wandfliesen für die Verlegung der Fliesen in Leibungen von Fenstern, Wandstirnseiten usw. Ablagebreite bis ca. 25 cm Eckschutzwinkel Edelstahl in gesonderter Position.	70m	.....	.....
20.0450	Zulage, Wandbelag auf Revisionsklappen 200/200 Zulage zu den vorher beschriebenen Positionen Wandfliesen für die Verlegung von Wandfliesen auf befliesbare bauseits im Trockenbau montierte Revisionsklappen mit vorbereitetem Fliesenrand und nicht sichtbarem Schließmechanismus. Größe der Revisionsklappen ca. 200 x 200 mm	20St	.....	.....
20.0460	Zulage, Wandbelag auf Revisionsklappen 300/300 Zulage zu den vorher beschriebenen Positionen Wandfliesen, für die Verlegung von Wandfliesen auf Revisionsklappen analog der vorher beschriebenen Position Größe der Revisionsklappen ca. 300 x 300 mm	St	.....	.....
20.0470	Zulage, Wandbelag auf Revisionsklappen 700/700 Zulage zu den vorher beschriebenen Positionen Wandfliesen, für die Verlegung von Wandfliesen auf Revisionsklappen analog der vorher beschriebenen Position Größe der Revisionsklappen ca. 700 x 700 mm	5St	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
20.0480	Zulage, Wandbelag auf Revisionsklappen 1200/700 Zulage zu den vorher beschriebenen Positionen Wandfliesen, für die Verlegung von Wandfliesen auf Revisionsklappen analog der vorher beschriebenen Position Größe der Revisionsklappen ca. 1200 x 700 mm	1St	.....	.....
20.0490	oberer Fliesenabschluss abgeschrägt Ausbildung des oberen Fliesenabschlusses im Bereich von nicht raumhohen Wandfliesenbelägen durch Herstellung einer leicht abgeschrägten Kante im Zuge der Fliesenverfugungsarbeiten Ort: obere und seitliche Fliesenabschlüsse mit angrenzender freier Wandfläche und Fliesensockel	400m	.....	.....
20.0500	Fliesenschnitt für unteren/oberen Abschluss Fliesenschnitt für unteren / oberen Abschluss für v.g. Wandfliesen	300m	.....	.....
20.0510	Löcher für Rohrdurchführungen bis DN 50 Herstellen von kreisrunden Löchern in den zuvor beschriebenen Wandfliesen für Sanitäranschlüsse bei der Verlegung der Wandfliesen. Durchmesser der Löcher bis ca. DN 50	270St	.....	.....
20.0520	Löcher für Rohrdurchführungen größer DN 50 bis DN 150 Herstellen von kreisrunden Löchern in den zuvor beschriebenen Wandfliesen für Sanitäranschlüsse bei der Verlegung der Wandfliesen. Durchmesser der Löcher größer DN 50 bis DN 150	70St	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
20.0530	Fliesenöffnungen rechteckig herstellen, Zul. Herstellen von rechteckige Löchern in den zuvor beschriebenen Wandfliesen für Sanitärgegenstände bei der Verlegung der Wandfliesen. Größe der Öffnung bis ca. 25 x 35 cm	25St	.....	.....
20.0540	Löcher für Schalterdosen Löcher für Schalterdosen und andere elektrische Ein-/ Anbauteile als nachträgliche Bohrung im Fliesenbelag herstellen.	30St	.....	.....
20.0550	Schalterdosen anarbeiten Schalterdosen und andere elektrische Ein-/ Anbauteile im Zuge der Fliesenarbeiten freilassen und nachträglich anarbeiten mit Fliesenbelag	5St	.....	.....
20.0560	Abschlusswinkel, Edelstahl Abschlusswinkel aus Edelstahl V2A, Kanten 2mm gerundet, liefern und an horizontalen und vertikalen Kanten inkl. Eckausbildung mit Gehrungsschnitt fachgerecht einbauen. Abmessung an Fliesenbelag gem. v.g. Positionen angepasst.	180m	.....	.....
20.0570	Elastische fungizide Verfugung, Fugenbreite ca. 5-8 mm Elastische, fungizide Verfugung der Wand- und Bodenbeläge sowie sanitären Einrichtungsgegenstände mit Fugendichtstoff auf Silikon-Kautschuk-Basis liefern und inkl. Fugenunterfüllung			

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
	und Fugenvorbehandlung entsprechend der Herstellerangaben einbauen. Abfugung der Anschlussbereiche Wand / Boden, Wand / Wand, sanitäre Anbauten, Einbauteile, Spiegel, Zargen usw. Fugenbreite ca. 5-8 mm	500m	.....	.....
20.0580	Fliesenstreifen über Ablagen einfliesen, Zul. Zulage zu den vorher beschriebenen Positionen Wandfliesen für die Verlegung von Wandfliesen als Streifen oberhalb von Ablagen / Vorwandinstallationen. Streifenhöhe: ca. 15 cm Streifenlängen bis ca. 200 cm	20m	.....	.....
20.0590	VSG-Sicherheitsspiegel, rahmenlos, direkt verlegt VSG-Sicherheitsspiegel mit 0,38 mm Folie ohne Rahmenkonstruktion, Kanten geschliffen, Dicke ca. 6 mm, liefern und direkt auf der Wandfläche fachgerecht fliesenbündig verlegen umlaufende Fuge gleichmäßig max. 5mm breit und mit Silikon in Fugenfarbe passend verfugt ausführen Anordnung nach Verlegemuster Abmessungen: B x H = ca. 400x1200 mm	40St	.....	.....
20.0600	Herstellen von Musterflächen Herstellen von Musterflächen der zuvor aufgeführten Wandfliesen zur abschließenden Bemusterung durch die Bauleitung. Ausführung der Musterflächen in Ort und Umfang erfolgt nach Abstimmung mit der Bauleitung.	2St	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	-------------------------------

Übertrag EUR

20.0610	Erstreinigung Wandfliesen Erstreinigung Wandfliesen fachgerecht durchführen. Die Reinigung sollte frühestens nach einem Zeitraum von 4 Tagen nach Verlegung des Belages vorgenommen werden. Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten. Einschl. Fugen durch nasses Wischen, reinigen bis zum Erreichen einer schmutzfreien Oberfläche. Auf die elastischen Verfugungen ist besondere Rücksicht zu nehmen.			
----------------	---	--	--	--

700m²

Summe 20 Wandfliesen

.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

30

Bodenfliesen

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
Gesamtschule				
30.0010	Untergrund prüfen und reinigen Untergrund als Zementestrich etc. prüfen und trocken reinigen, inkl. Aufnahme und Entsorgung des anfallenden Kehrgutes. Der Untergrund muss öl-, fett- und chemiekaliefrei sein.	700m²	.....	.....
30.0020	Reinigung Untergrund, grobe Verschmutz. Reinigung des Untergrundes von groben Verschmutzungen, wenn diese von anderen Unternehmen stammen, einschl. Entsorgung des anfallenden Bauschutts. Untergund :Zementestrich Ort :EG, 1.-2.OG Ausführung nur in Abstimmung mit der Bauleitung.	200m²	.....	.....
30.0030	Estrichoberfläche (ZE) anschleifen Vollflächiges Schleifen / Bürsten von Oberflächen von Böden / Untergründen aus Beton oder Zementestrich zur Verbesserung der Haftung der nachfolgend aufzubringenden Beläge. Anfallendes Material aufnehmen und entsorgen.	1.550m²	.....	.....
30.0040	Zementestrich schleifen / fräsen in Kleinflächen Untergrund aus Zementestrich schleifen / fräsen, im Bereich von Türanschlüssen, Rändern, Bodenabläufen usw. zur Herstellung von ebenen Übergängen an andere Beläge / Einbauteile			

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
	Ausführung mit Handfräse / Tellerschleifer mit Absaugung in Kleinflächen bis 0,5 m ² Abtragsstärke bis 5 mm Anfallendes Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.	5St	.....	.....
30.0050	Überstand von Randstreifen entfernen Überstand von Randstreifen anderer Gewerke an Wänden und Estrichbegrenzungen vor Beginn der Fliesenarbeiten bodengleich abschneiden.	175m	.....	.....
30.0060	Haftgrundierung, Bodenfläche Saugfähige zementäre Untergründe, wie Beton oder Zementestriche, zum Verlegen der Bodenfliesen vollflächig mit einer Haftgrundierung versehen.	1.550m ²	.....	.....
30.0070	Fugen kraftschlüssig schließen, verharzen Schein- und Arbeitsfugen mittels Winkelschleifer mit Absaugung aufweiten, quer zur Rissbildung Wellenverbinder / Estrichklammern aus Edelstahl einbauen und mit Fugenharz kraftschlüssig schließen, inkl. Absandung / Abstreuerung der Oberfläche mit Quarzsand, Verguss oberflächenbündig mit dem Fußboden herstellen. Überstehende Rückstände sind abzufräsen! Die Leistung darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach Festlegung des Leistungsumfanges ausgeführt werden.	40m	.....	.....
30.0080	Zementestrich spachteln, Fliesen, bis ca. 5 mm Zementestrich für Bodenfliesen im Dünnbett, wenn erforderlich mit einer zementären selbstverlaufenden Spachtelmasse ausgleichen und spachteln.			

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
	Spachteldicke: bis ca. 5 mm			
	Ausführung nach Absprache mit der Bauleitung!			
		200m²	.....	.....
30.0090	Zulage Gefälle spachteln von 5 bis 12 mm wie Position zuvor jedoch: Gefälle spachteln von 5 bis 12 mm Ausführung nach Absprache mit der Bauleitung!			
		30m²	.....	.....
30.0100	Kunstharzestrich 40 mm, Kleinmengen bis 0,25 m² Kunstharzestrich in Kleinmengen auf Dämmung- und Trennlage liefern und einbauen, Oberfläche eben abgezogen als Untergrund für elastischen Bodenbelag, Fliesenbelag oder Anstrich bzw. Beschichtung. Estrichdicke 40 mm. Kunstharzestrich bestehend aus Kunstharzmörtel und synthetischem Reaktionsharz als Bindemittel, Epoxidharze, Polyurethane o. ä.. Die Verarbeitungsrichtlinien und die Sicherheitsvorschriften des Materiallieferanten für die Ausführung sind einzuhalten. Estrich SR-F10-S40 Kleinmengen bis ca. 0,5 x 0,5 m (bis ca. 0,25 m ²) Die Leistung darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach Festlegung des Leistungsumfanges ausgeführt werden.			
		5m²	.....	.....
30.0110	Kunstharzestrich 50 mm, Zul. Zulage zu der vorher beschriebenen Position 01.03.011. für die Herstellung von 50 mm dicken Kunstharzestrich. Estrich SR-F10-S50			
		5m²	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
30.0120	<p>Abdichtung Bodenflächen, W1-1 Auf grundierte Bodenflächen eine flexible Dichtungsschlämme, für mäßige Beanspruchung, in 2 Lagen, entsprechend Herstellervorschriften, aufbringen, Ausführung der flexiblen Dichtungsschlämme nach Merkblatt (ZDB) - Hinweise für die Ausführungen von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innenbereich.</p> <p>Die Abdichtung ist an den Wänden ca. 15 cm hochzuziehen. Verarbeitung nach Angaben des Herstellers.</p> <p>Untergrund: Zementestrich</p> <p>Ort: EG, OG</p>	210m2	.....	.....
30.0130	<p>Abdichtung, 2-lagig, Bodenfläche, W2-I Abdichtung für Bodenflächen gegen Wasser durch Aufbringen einer Dichtungsschlämme (druckwasserdicht, dehnfähig, kälteflexibel, mechanisch belastbar) gem. DIN 18534. Ausführung nach Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Untergrund: Zementestrich, Spachtelmasse, Bauplatten Wassereinwirkungsklasse W2-I Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung Abdichtung</p>	34m²	.....	.....
30.0140	<p>Abdichtung, 2-lagig, Bodenfläche, W3-I, Küche Abdichtung für Bodenflächen der Küche gegen Wasser durch Aufbringen einer Dichtungsschlämme (druckwasserdicht, dehnfähig, kälteflexibel, mechanisch belastbar) gem. DIN 18534. Ausführung nach Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Untergrund: Zementestrich, Spachtelmasse, Bauplatten Wassereinwirkungsklasse W3-I Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung Abdichtung</p>	75m²	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
30.0150	<p>Abdichtung, Anschluß Wand/Boden (Rücklageband) Dichtband (wasserdicht - gehörend zum System) im Übergang zwischen Wand und Boden in die frische Spachtelung einlegen und an die benachbarten Abdichtungen anschließen. Überlappungen sorgfältig ausführen, eingeklebtes Band mit frischem Dichtkleber überspachteln.</p> <p>Bei Abdichtungen gem. Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse C ist die Chemikalienbeständigkeit nachzuweisen.</p>	350m	.....	.....
30.0160	<p>Dichtband-Formteil Innenecken Dichtband als Formteil für Innenecken</p> <p>Dichtband besteht aus einem wasser- und dampfdichten, gummierten Band mit alkalibeständigem Vliesrand. Mit hoher Hitzebeständigkeit und Beständigkeit gegen Alkalien, Säuren, Salzlösungen und polare Lösemittel.</p> <p>Bei Abdichtungen gem. Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse C ist die Chemikalienbeständigkeit nachzuweisen.</p>	80Stk	.....	.....
30.0170	<p>Dichtband- Formteil Außenecken Dichtband als Formteil für Außenecken</p> <p>Dichtband besteht aus einem wasser- und dampfdichten, gummierten Band mit alkalibeständigem Vliesrand. Mit hoher Hitzebeständigkeit und Beständigkeit gegen Alkalien, Säuren, Salzlösungen und polare Lösemittel.</p> <p>Bei Abdichtungen gem. Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse C ist die Chemikalienbeständigkeit nachzuweisen.</p>	20Stk	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	--------------------

Übertrag EUR

30.0180	<p>Bodeneinlauf 15x15cm einbauen, einmörteln und eindichten Bodeneinlauf, bauseits vorhanden, Hand in Hand mit Gewerk Sanitär höhen- und lagegerecht einbauen und anschließend einmörteln mit Kunstharzmörtel, nachfolgend an Fußbodenabdichtung anschließen, Ausführung mit bauseits am Ablauf vorhandener Dichtmanschetten, in die Abdichtung (erste Auftragsschicht) einlegen, überstehende Geweberänder mit der 2. Auftragsschicht überdecken. Das vorh. Gefälle zum Einlauf muss erhalten bleiben. Größe des Einlaufoberteils ca. 15 x 15cm</p> <p>Planbezug: 513.04 TO-C Bodeneinläufe</p>	15St
----------------	--	-------------	-------	-------

30.0190	<p>Bodenrinnen eindichten Bodenrinnen FGabrikat CeraWall Select werden vom Gewerk Sanitär vorinstalliert. Eindichten analog der vorher beschriebenen Position, jedoch Ablaufrinne in Duschen, Länge der Rinne ca. 1 m</p> <p>Montagevideo: https://www.youtube.com/embed/m9WBw4x9uDA?rel=0</p> <p>Ort: Lehrerdusche, Duschen Küche EG Planbezug: 513.04 TO-C Bodeneinläufe</p>	3St
----------------	--	------------	-------	-------

30.0200	<p>Feinsteinzeug- Plattenbelag , R10A, 60x30cm / 60x60 cm 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, frostsicher, rektifiziert, mit verschiedenen großen Körnungen und Flammungsrichtung</p> <p>Format : 297 x 597 x 12 mm ca. 33 % 597 x 597 x 12 mm ca. 67 %</p> <p>Oberfl. : unglasiert matt R10 A</p>			
----------------	---	--	--	--

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Sorte : 1.

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C2TE auf vorhandenem Untergrund nach Vorgabe im gestapelten Verlegemuster verlegen.

Die Verfliesung ist mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Verfugung: passend zum Bodenbelag,
nach Bemusterung
Fugenbreite: 3 mm
Fliesenkanten: rektifiziert bzw. kalibriert
Untergrund: Zementestrich

Im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels auf vorbereiteten Untergrund (Zementestrich) verlegen. Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen. Die Verfugung des Belages in Fugenfarbe nach Bemusterung mit einem hydraulischen Fugenmörtels ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Verfugen des keramischen Bodenbelags im Schlämmverfahren mit hydraulisch abbindenden Fugenmörtel.

Ausführung der Leistung auf Kleinflächen ist einzukalkulieren.
Rückstände des Verfugungsmateriales an der Oberfläche des Fliesenbelages sind zu vermeiden!
Bewegungs- und Anschlußfugen müssen frei von Verfugungsmaterial bleiben.
Das Anarbeiten an Einbauteile sowie das Zuschneiden im Randbereich, einschl. der Paßstücke ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.
Abschließendes spiegelblankes reinigen der Fliesen durch Abschwammen mit sauberem Wasser etc..
Leistung einschließlich einpflegen der Oberfläche.

Fabrikat: Royal Mosa, 6110V white grey grain
LRW: 59 %, Serie Scenes+

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Es handelt sich um einen zweiten Bauabschnitt mit Erweiterung eines bestehenden Bodens mit o.g. Fliesen. alternative Fabrikate sind für diese Position nicht zugelassen!

Verlegemuster siehe Anlage:
103.01 TO-C Grundriss Erdgeschoss
05_104.01 TO-D Grundriss Erdgeschoss

1.030m²

30.0210 **Reservefliese**
vorbeschriebene Fliesen
als Reservefliesen liefern und auf der Baustelle einlagern

3m²

30.0220 **Feinsteinzeug- Plattenbelag, R10B, WCs 60x60 cm**
unglasierte, durchgefärbte Feinsteinzeugfliesen nach DIN-EN 14411, Gruppe Bla
Sorte: 1.

Verlegung der Bodenfliesen nach mit dem Architekten abgestimmten Verlegeschema.
Ausführung der Leistung auf Klein- und Kleinstflächen ist einzukalkulieren.

Format: 1198x598x8 mm
Säure- u. Laugenbeständig n. DIN EN 10545: A, LA, HA
Materialbild: Uni
Glanzstufe: matt
Kanten: rektifiziert
Farbe: Farbe nach Wahl Architekt
raumweise bis zu 3 unterschiedlichen Farbtönen aus der Farbpalette
COL100 60120 Weiß
COL200 60120 Beige
COL300 60120 Marrone
COL400 60120 Polvere
COL500 60120 Sabbia
COL600 60120 Verde
COL700 60120 Blu
COL800 60120 Grafite

Rutschhem.: Gruppe R10/B

Die Verfliesung (nach Fliesenspiegel Architekt) ist mit einer

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen.

Untergrund: Abdichtung / Zementestrich
Rückstände des Verfugungsmateriales an der Oberfläche
des Fliesenbelages sind zu vermeiden!
Bewegungs- und Anschlußfugen müssen frei von
Verfugungsmaterial bleiben.
Das Anarbeiten an Einbauteile, wie z. B. Bolzen zur
Befestigung von WT, Steigleitungen usw., sowie das
Zuschneiden im Randbereich, einschl. der Paßstücke ist
in den Einheitspreis einzukalkulieren.
Abschließendes spiegelblankes reinigen der Fliesen
durch Abschwammen mit sauberen Wasser etc..

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines
kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels
gemäß EN 12004 Klasse C2TE auf vorhandenem Untergrund
nach Vorgabe/Muster verlegen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der
Fugenfarbe nach Bemusterung und Wahl Architekt mit einem
hydraulischen Fertigfugmörtel ist im Einheitspreis
einzukalkulieren.

Ort: EG bis 2. OG

Fabrikat: Princess Ceramic, Serie: Colour o.glw.

die Gleichwertigkeit bei der Angebotswertung bezieht sich auf:

- Material und Oberfläche
- Format
- Kalibrierung
- Rutschklasse
- Oberflächenfarbe gem. Farbkonzept des Architekten

Planbezug:

- 433.03 TO-C Raum C039+C134+C234 WC-J
- 433.04 TO-C Raum C041+C136+C236 WC-B
- 433.05 TO-C Raum C042+C137+C237 WC-M
- 433.06 TO-C Raum C113+C114 Lehrer Umkleide+Dusche
- 433.07 TO-C Raum C115+C215 WC-D
- 433.08 TO-C Raum C117+C217 WC-H
- 434.01 TO-D Raum D006+D007 Umkleideräume 1-4

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
		290m2	.....	.....
30.0230	<p>Feinsteinzeug- Plattenbelag, R10B, Duschbereiche Bodenfliesen wie vor, jedoch Rutschhemmung R10A</p> <p>Ausführung Eckbereich zur aufgehenden Wandfliese: Wandfliese sitzt auf der Bodenfliese! Fugenverschluss: Senkrechte Silikonfuge!</p>	18m²	.....	.....
30.0240	<p>Sockelfliesen, Dünnbett, h = 10 cm Sockelfliesen, 1. Sortierung, passend zu den Bodenfliesen aus unglasiertem Steinzeug, liefern und im Dünnbett verlegen. Sockelhöhe 10 cm Farbton der Verfugung grau bzw. nach Mustervorlage Untergrund: Wandputz / Trockenbau Verlegung der Sockelfliesen im Fugenschnitt mit den Bodenfliesen.</p>	355m	.....	.....
30.0250	<p>Reservefliese vorbeschriebene Fliesen als Reservefliesen liefern und auf der Baustelle einlagern</p>	9m²	.....	.....
30.0260	<p>Feinsteinzeug- Plattenbelag, R11B, Küche unglasierte, durchgefärbte Feinsteinzeugfliesen nach DIN-EN 14411, Gruppe Bla</p> <p>Rutschhemmung. : Gruppe R11/B Format : 300x300x8 mm</p> <p>Sorte : 1. Oberfläche : reliefiert, unglasiert mit hochwertiger keramischer Oberflächenversiegelung Säure- u. Laugenbeständig n. DIN EN 10545: A, LA, HA Materialbild : Granit Feinkornoptik Glanzstufe : matt Kanten : gepresst Farbe: Farbe nach Bemusterung (Dunkelgrau)</p>			

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Verlegeart: Kreuzfuge

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C2TE auf vorhandenem Untergrund verlegen.

Die Verfliesung ist mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe zementgrau mit einem hydraulischen Fertigfugmörtel ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Fliesenkleber passend zur darunterliegenden Verbundabdichtung. Ausführung der Leistung auf Kleinflächen ist einzukalkulieren.

mit liegendem Hohlkehlssockel (extra Position)
Verlegung im Gefälle (extra Position)

Rückstände des Verfugungsmateriales an der Oberfläche des Fliesenbelages sind zu vermeiden!

Bewegungs- und Anschlussfugen müssen frei von Verfugungsmaterial bleiben.

Das Anarbeiten an Einbauteile, wie z. B. Bolzen zur Befestigung von Steigleitungen usw., sowie das Zuschneiden im Randbereich, einschl. der Passstücke ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Abschließendes spiegelblankes Reinigen der Fliesen durch Abschwammen mit sauberem Wasser etc..

Leistung einschließlich Einpflegen der Oberfläche.

Fabrikat : Princess Ceramic, Serie: Techno Plus o. glw.

die Gleichwertigkeit bei der Angebotswertung bezieht sich auf:

- Material und Oberfläche
- Format
- Rutschklasse

Ort: EG. Küche

130m²

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
30.0270	<p>Feinsteinzeug- Plattenbelag, R10A, Nebenräume Bodenfliesen wie vor, jedoch Rutschhemmung R10A</p> <p>Ausführung Eckbereich zur aufgehenden Wandfliese: Wandfliese sitzt auf der Bodenfliese! Fugenverschluss: Senkrechte Silikonfuge!</p>	110m ²	.....	.....
30.0280	<p>Sockelfliesen, Dünnbett, h = 10 cm, Nebenräume Sockelfliesen, 1. Sortierung, passend zu den Bodenfliesen aus unglasiertem Steinzeug, liefern und im Dünnbett verlegen. Sockelhöhe 10 cm Farbton der Verfugung grau bzw. nach Mustervorlage Untergrund: Wandputz / Trockenbau Verlegung der Sockelfliesen im Fugenschnitt mit den Bodenfliesen.</p>	50m	.....	.....
30.0290	<p>liegender Hohlkehlssockel Küche Bodenfliesenformteil als liegender Hohlkehlssockel (DP) in der Küche</p> <p>Format : 100x200x8 mm Hohlkehlssockel Oberfläche : reliefiert, unglasiert mit hochwertiger keramischer Oberflächenversiegelung Säure- u. Laugenbeständig n. DIN EN 10545: A, LA, HA Materialbild : Granit Feinkornoptik Glanzstufe : matt Kanten : gepresst Farbe: Farbe nach Bemusterung (Dunkelgrau) Sorte : 1.</p> <p>Fabrikat / Modell: Fabrikat: Princess Ceramic Serie: Techno Plus o. glw.</p> <p>Ort: EG Küche C015 und C016</p>	50m	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
30.0300	Kehlsocket-Innenecken Zulage für die Herstellung von Kehlsocket-Innenecken	15Stk	.....	.....
30.0310	Kehlsocket Außenecken Zulage für die Herstellung von Kehlsocket-Außenecken	5Stk	.....	.....
30.0320	Reservefliese Küche vorbeschriebene Fliesen R11B als Reservefliesen liefern und auf der Baustelle einlagern	1m²	.....	.....
30.0330	Zulage Verlegung, Gefälle Zulage zu vorbeschriebenem Bodenbelag für die Verlegung der Fliesen auf bauseitig hergestellten Gefälle. auch in Kleinflächen im Bereich von Bodeneinläufen Untergrund: Zementestrich mit Gefälle Gefälle: bis 3%	100m²	.....	.....
30.0340	Randabschlusswinkel, Edelstahl Randwinkel, L-Form, als Abschlusswinkel im Bereich von Türdurchgängen o.ä. . Befestigung auf Zementestrich. Randwinkel: Edelstahl, matt, L 15x40x4 mm Leistung incl. aller erf. Befestigungsmittel.	50m	.....	.....
30.0350	Zulage, Wandanschluss genau anarbeiten Zulage zu den vorher beschriebenen Positionen Bodenfliesen für das genauer Anarbeiten der Fliesen an den Verlauf der Wandflächen. In diesem Bereich soll keine Sockelfliese verbaut werden.	200m	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
30.0360	<p>Zulage, Bodenbelag an Bodeneinlauf 15x15cm anarbeiten Zulage zu den vorher beschriebenen Bodenfliesen für das Anarbeiten des Fliesenbelages an etwas tiefer liegende Einbauten, wie Bodeneinläufe etc. als umlaufender Rahmen / Fliesenkranz mit je 4 Fliesen im leichten Gefälle inkl. der erforderlichen Zuschnitt- und Anpassarbeiten (Fliesen-/ Gehrungsschnitt usw.) Einlaufgröße ca. 15 x 15 cm</p> <p>Planbezug: 513.04 TO-C Bodeneinläufe</p>	20St	.....	.....
30.0370	<p>Zulage, Bodenbelag an Bodeneinlauf 50x50cm anarbeiten Zulage zu den vorher beschriebenen Bodenfliesen für das Anarbeiten des Fliesenbelages an etwas tiefer liegende Einbauten, wie Bodeneinläufe etc. als umlaufender Rahmen / Fliesenkranz im leichten Gefälle inkl. der erforderlichen Zuschnitt- und Anpassarbeiten (Fliesen-/ Gehrungsschnitt usw.) Einlaufgröße ca. 50 x 50 cm</p> <p>Planbezug: 513.04 TO-C Bodeneinläufe</p>	3St	.....	.....
30.0380	<p>Zulage, Bodenbelag an Bodenrinne anarbeiten Zulage zu den vorher beschriebenen Bodenfliesen für das Anarbeiten des Fliesenbelages an etwas tiefer liegende Einbauten, wie Bodeneinläufe etc. als umlaufender Rahmen / Fliesenkranz im leichten Gefälle inkl. der erforderlichen Zuschnitt- und Anpassarbeiten (Fliesen-/ Gehrungsschnitt usw.) Einlaufgröße Duschrinne ca. 1 m lang</p> <p>Planbezug: 513.04 TO-C Bodeneinläufe</p>	3St	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
30.0390	<p>Zulage, Bodenbelag nachträglich anarbeiten Zulage zu den vorher beschriebenen Bodenfliesen für das nachträgliche Anarbeiten des Fliesenbelages im Bereich von Türübergängen, Einbauteilen etc.. Abrechnung vom Material über die Hauptpositionen. In die Position einzukalkulieren sind alle zusätzlichen Kosten wie Anfahrt etc.</p>	10St	.....	.....
30.0400	<p>Bewegungsfuge, inkl. Eindichten und Trennschiene Profile für dauerhafte Bewegungsfugen im Fliesenbelag entsprechend der zuvor aufgeführten Bodenfliesen liefern und fachgerecht einbauen. Profile aus Edelstahl mit Bewegungszonen aus Weichkunststoff. Einbau der Profile oberflächenbündig mit dem Fliesenbelag, Profilhöhe entsprechend Dicke Bodenfliesen. Fugenbreite bis 5 mm</p>	100m	.....	.....
30.0410	<p>Trennschiene, Edelstahl für Dünnbett Trennschienen / Abschlusschienen aus Edelstahl V2A in unterschiedlichen Längen für den in den zuvor beschriebenen Fliesenbelag liefern und fachgerecht einbauen. Höhe der Schiene nach Dicke Fliesenbelag, max. Türbreite ca. 1,25 m Die Abrechnung der Leistung erfolgt nach lfdm. komplett verlegte Schiene.</p>	20m	.....	.....
30.0420	<p>Anarbeiten Türöffnungen, inkl. Eindichten und Trennschiene Anarbeiten der Abdichtung und des Fliesenbelages an Türöffnungen an die in Vorpos. beschriebene Edelstahl-Trennschiene, inkl. Eindichten, Höhe nach Dicke Fliesenbelag, max. Türbreite ca. 1,25 m</p>			

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Es ist darauf zu achten, dass die Anschlussfliese am Belagsübergang zum Ausgleich der Höhenunterschiede des Estrichs sowie als "Notwasserschwelle" leicht angekippt eingebaut wird.
Abrechnung in Stk. Türöffnung

7St

30.0430 Elastische fungizide Verfugung, Fugenbreite ca. 6-8 mm

Elastische, fungizide Verfugung der Wand- und Bodenbeläge sowie sanitären Einrichtungsgegenstände mit Fugendichtstoff auf Silikon-Kautschuk-Basis liefern und inkl. Fugenunterfüllung und Fugenvorbehandlung entsprechend der Herstellerangaben einbauen.

Abfugung der Anschlussbereiche Wand / Boden, Wand / Wand, sanitäre Anbauten, Einbauteile, Spiegel, Zargen usw.
Fugenbreite ca. 6-8 mm

900m

30.0440 Epoxidharz - Fugenmörtel Boden, Zul.

Zulage zu den vorher beschriebenen Positionen Bodenfliesen für die Verfugung mit Epoxidharz - Fugenmörtel, wasser- und schmutzabweisend.

Ort: Räume R11

70m²

30.0450 Entkopplungsvlies in Kleinflächen

Entkopplungsvlies liefern und in Kleinflächen in Kleber nach Herstellerangaben zur Entkopplung der Bodenfliesen vom Untergrund fachgerecht verlegen.
Einzelflächen ca. 1,50 x 1,80

10m²

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

30.0460	<p>Entkopplungsmatte Entkopplungsmatte liefern und in Kleber nach Herstellerangaben fachgerecht verlegen. Rippenförmige Abdichtungs- und Trägermatte aus Polyäthylen mit einseitig aufkaschiertem Trägergewebe. Die Leistung darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach Festlegung des Leistungsumfanges ausgeführt werden.</p>	40m²
----------------	--	------------------------	-------	-------

30.0470	<p>Abschlussprofil zum Reinstreifer, liefern und montieren Abschlussprofil , Edelstahl, als seitlicher Abschluss für Reinstreiferplatten liefern und montieren, inkl. Eckbildungen 90°, Bodenaufbau: ca. 5-7 mm Spachtelausgleich, Dicke Sauberlaufmatte ca. 8 mm, Einbauort: Windfänge, Treppenpodeste</p>	35m
----------------	---	------------	-------	-------

30.0480	<p>Spachteln des Untergrundes Flächen für Reinstreifer mit einer selbstverlaufenden und spannungsarmen Spachtelmasse ausgleichen. Der erforderliche Ausgleich ist in einem Arbeitsgang auszuführen. Untergrund: Beton Spachteldicke: mind. 3 mm und i. M. ca. 5 mm Mehrspachtelung in gesonderter Position Ort: unter Reinstreifern, gesamt 6 Einzelflächen von 2 bis 5 m²</p>	25m²
----------------	--	------------------------	-------	-------

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
30.0490	Spachteln des Untergrundes 20 mm Pos. wie vor jedoch Spachteldicke: i. M. ca. 20 mm Mehrspachtelung in gesonderter Position Ort: unter Reinstreifern	20m ²	.....	.....
30.0500	Mehrspachtelungen von 1 mm Mehrspachtelungen von 1 mm mit der vorbeschriebenen selbstverlaufenden spannungsarmen Spachtelmasse nach Abstimmung mit der Bauüberwachung.	25m ²	.....	.....
30.0510	Erstreinigung Bodenfliesen Erstreinigung Bodenfliesen fachgerecht durchführen. Die Reinigung sollte frühestens nach einem Zeitraum von 4 Tagen nach Verlegung des Belages vorgenommen werden. Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten. Einschl. Fugen durch nasses Wischen, Reinigen bis zum Erreichen einer schmutzfreien Oberfläche. Auf die elastischen Verfugungen ist besondere Rücksicht zu nehmen.	1.550m ²	.....	.....
Sporthalle				
30.0520	Untergrund prüfen und reinigen Untergrund als Zementestrich etc. prüfen und trocken reinigen, inkl. Aufnahme und Entsorgung des anfallenden Kehrgutes. Der Untergrund muss öl-, fett- und chemiekalienfrei sein.	670m ²	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
30.0530	<p>Reinigung Untergrund, grobe Verschmutz. Reinigung des Untergrundes von groben Verschmutzungen, wenn diese von anderen Unternehmen stammen, einschl. Entsorgung des anfallenden Bauschutts.</p> <p>Untergund :Zementestrich</p> <p>Ort :EG, 1.OG</p> <p>Ausführung nur in Abstimmung mit der Bauleitung.</p>	100m²	.....	.....
30.0540	<p>Estrichoberfläche (ZE) anschleifen Vollflächiges Schleifen / Bürsten von Oberflächen von Böden / Untergründen aus Beton oder Zementestrich zur Verbesserung der Haftung der nachfolgend aufzubringenden Beläge. Anfallendes Material aufnehmen und entsorgen.</p>	670m²	.....	.....
30.0550	<p>Zementestrich schleifen / fräsen in Kleinflächen Untergrund aus Zementestrich schleifen / fräsen, im Bereich von Türanschlüssen, Rändern, Bodenabläufen usw. zur Herstellung von ebenen Übergängen an andere Beläge / Einbauteile Ausführung mit Handfräse / Tellerschleifer mit Absaugung in Kleinflächen bis 0,5 m² Abtragstärke bis 5 mm Anfallendes Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.</p>	5St	.....	.....
30.0560	<p>Überstand von Randstreifen entfernen Überstand von Randstreifen anderer Gewerke an Wänden und Estrichbegrenzungen vor Beginn der Fliesenarbeiten bodengleich abschneiden.</p>	700m	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
30.0570	<p>Haftgrundierung, Bodenfläche Saugfähige zementäre Untergründe, wie Beton oder Zementestriche, zum Verlegen der Bodenfliesen vollflächig mit einer Haftgrundierung versehen.</p>	670m2	.....	.....
30.0580	<p>Fugen kraftschlüssig schließen, verharzen Schein- und Arbeitsfugen mittels Winkelschleifer mit Absaugung aufweiten, quer zur Rissbildung Wellenverbinder / Estrichklammern aus Edelstahl einbauen und mit Fugenharz kraftschlüssig schließen, inkl. Absandung / Abstreuerung der Oberfläche mit Quarzsand, Verguss oberflächenbündig mit dem Fußboden herstellen. Überstehende Rückstände sind abzufräsen! Die Leistung darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach Festlegung des Leistungsumfanges ausgeführt werden.</p>	50m	.....	.....
30.0590	<p>Zementestrich spachteln, Fliesen, bis ca. 5 mm Zementestrich für Bodenfliesen im Dünnbett, wenn erforderlich mit einer zementären selbstverlaufenden Spachtelmasse ausgleichen und spachteln. Spachteldicke: bis ca. 5 mm Ausführung nach Absprache mit der Bauleitung!</p>	670m2	.....	.....
30.0600	<p>Zulage Gefälle spachteln von 5 bis 12 mm wie Position zuvor jedoch: Gefälle spachteln von 5 bis 12 mm Ausführung nach Absprache mit der Bauleitung!</p>	120m²	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

30.0610	<p>Kunstharzestrich 40 mm, Kleinmengen bis 0,25 m² Kunstharzestrich in Kleinmengen auf Dämmung- und Trennlage liefern und einbauen, Oberfläche eben abgezogen als Untergrund für elastischen Bodenbelag, Fliesenbelag oder Anstrich bzw. Beschichtung. Estrichdicke 40 mm. Kunstharzestrich bestehend aus Kunstharzmörtel und synthetischem Reaktionsharz als Bindemittel, Epoxidharze, Polyurethane o. ä.. Die Verarbeitungsrichtlinien und die Sicherheitsvorschriften des Materiallieferanten für die Ausführung sind einzuhalten. Estrich SR-F10-S40 Kleinmengen bis ca. 0,5 x 0,5 m (bis ca. 0,25 m²) Die Leistung darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach Festlegung des Leistungsumfanges ausgeführt werden.</p>	10m²
----------------	--	------------------------	-------	-------

30.0620	<p>Kunstharzestrich 50 mm, Zul. Zulage zu der vorher beschriebenen Position 01.03.011. für die Herstellung von 50 mm dicken Kunstharzestrich. Estrich SR-F10-S50</p>	5m²
----------------	---	-----------------------	-------	-------

30.0630	<p>Abdichtung Bodenflächen, W1-1 Auf grundierte Bodenflächen eine flexible Dichtungsschlämme, für mäßige Beanspruchung, in 2 Lagen, entsprechend Herstellervorschriften, aufbringen, Ausführung der flexiblen Dichtungsschlämme nach Merkblatt (ZDB) - Hinweise für die Ausführungen von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innenbereich. Die Abdichtung ist an den Wänden ca. 15 cm hochzuziehen.</p>			
----------------	--	--	--	--

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Verarbeitung nach Angaben des Herstellers. Untergrund: Zementestrich Ort: EG, OG	180m2	.....	Übertrag EUR
30.0640	Abdichtung, 2-lagig, Bodenfläche, W2-I Abdichtung für Bodenflächen gegen Wasser durch Aufbringen einer Dichtungsschlämme (druckwasserdicht, dehnfähig, kälteflexibel, mechanisch belastbar) gem. DIN 18534. Ausführung nach Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Untergrund: Zementestrich, Spachtelmasse, Bauplatten Wassereinwirkungsklasse W2-I Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung Abdichtung	350m²	.....	.....
30.0650	Abdichtung, Anschluß Wand/Boden (Rücklageband) Dichtband (wasserdicht - gehörend zum System) im Übergang zwischen Wand und Boden in die frische Spachtelung einlegen und an die benachbarten Abdichtungen anschließen. Überlappungen sorgfältig ausführen, eingeklebtes Band mit frischem Dichtkleber überspachteln.	350m	.....	.....
30.0660	Dichtband-Formteil Innenecken Dichtband als Formteil für Innenecken Dichtband besteht aus einem wasser- und dampfdichten, gummierten Band mit alkalibeständigem Vliesrand. Mit hoher Hitzebeständigkeit und Beständigkeit gegen Alkalien, Säuren, Salzlösungen und polare Lösemittel. Bei Abdichtungen gem. Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse C ist die Chemikalienbeständigkeit nachzuweisen.	90Stk	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
				Übertrag EUR
30.0670	<p>Dichtband- Formteil Außenecken Dichtband als Formteil für Außenecken</p> <p>Dichtband besteht aus einem wasser- und dampfdichten, gummierten Band mit alkalibeständigem Vliesrand. Mit hoher Hitzebeständigkeit und Beständigkeit gegen Alkalien, Säuren, Salzlösungen und polare Lösemittel.</p> <p>Bei Abdichtungen gem. Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse C ist die Chemikalienbeständigkeit nachzuweisen.</p>	30Stk		
30.0680	<p>Bodeneinlauf 15x15cm einbauen, einmörteln und eindichten Bodeneinlauf, bauseits vorhanden, Hand in Hand mit Gewerk Sanitär höhen- und lagegerecht einbauen und anschließend einmörteln mit Kunstharzmörtel, nachfolgend an Fußbodenabdichtung anschließen, Ausführung mit bauseits am Ablauf vorhandener Dichtmanschetten, in die Abdichtung (erste Auftragsschicht) einlegen, überstehende Geweberänder mit der 2. Auftragsschicht überdecken. Das vorh. Gefälle zum Einlauf muss erhalten bleiben. Größe des Einlaufoberteils ca. 15 x 15cm</p>	7St		
30.0690	<p>Duschrinne eindichten Bodenrinnen Fabrikat CeraWall Select werden vom Gewerk Sanitär vorinstalliert. Eindichten analog der vorher beschriebenen Position, jedoch Ablaufrinne in Duschen</p> <p>Montagevideo: https://www.youtube.com/embed/m9WBw4x9uDA?rel=0</p> <p>Ort: Sporthallensanitärräume Anzahl der Rinnen: 15 Stk</p>	27m		

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

30.0700 Feinsteinzeug- Plattenbelag, 60x30cm / 60x60 cm, R10A
 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, frostsicher, rektifiziert, mit verschieden großen Körnungen und Flammungsrichtung

Format : 297 x 597 x 12 mm ca. 33 %
 597 x 597 x 12 mm ca. 67 %

Oberfl. : unglasiert matt R10 A

Sorte : 1.

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C2TE auf vorhandenem Untergrund nach Vorgabe im gestapelten Verlegemuster verlegen.

Die Verfliesung ist mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Verfugung: passend zum Bodenbelag,
 nach Bemusterung
 Fugenbreite: 3 mm
 Fliesenkanten: rektifiziert bzw. kalibriert
 Untergrund: Zementestrich mit Entkopplungsmatte

Im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels auf vorbereiteten Untergrund (Zementestrich) verlegen. Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen. Die Verfugung des Belages in Fugenfarbe nach Bemusterung mit einem hydraulischen Fugenmörtels ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Verfugen des keramischen Bodenbelags im Schlämmverfahren mit hydraulisch abbindenden Fugenmörtel.

Ausführung der Leistung auf Kleinflächen ist einzukalkulieren.
 Rückstände des Verfugungsmateriales an der Oberfläche

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	--------------------

Übertrag EUR

des Fliesenbelages sind zu vermeiden!
Bewegungs- und Anschlußfugen müssen frei von Verfugungsmaterial bleiben.
Das Anarbeiten an Einbauteile sowie das Zuschneiden im Randbereich, einschl. der Paßstücke ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.
Abschließendes spiegelblankes reinigen der Fliesen durch Abschwammen mit sauberen Wasser etc..
Leistung einschließlich einpflegen der Oberfläche.

Fabrikat: Royal Mosa, 6110V white grey grain
LRW: 59 %, Serie Scenes+

Es handelt sich um einen zweiten Bauabschnitt mit Erweiterung eines bestehenden Bodens mit o.g. Fliesen. alternative Fabrikate sind für diese Position nicht zugelassen!

Verlegemuster siehe Anlage:
103.01 TO-C Grundriss Erdgeschoss
05_104.01 TO-D Grundriss Erdgeschoss

180m²

30.0710

Reservefliese

vorbeschriebene Fliesen
als Reservefliesen liefern und auf der Baustelle einlagern

3m²

30.0720

Feinsteinzeug- Plattenbelag, R10B, 60x60 cm

unglasierte, durchgefärbte Feinsteinzeugfliesen nach DIN-EN 14411, Gruppe Bla
Sorte: 1.

Verlegung der Bodenfliesen nach mit dem Architekten abgestimmten Verlegeschema.
Ausführung der Leistung auf Klein- und Kleinstflächen ist einzukalkulieren.

Format: 1198x598x8 mm
Säure- u. Laugenbeständig n. DIN EN 10545: A, LA, HA
Materialbild: Uni
Glanzstufe: matt
Kanten: rektifiziert
Farbe: Farbe nach Wahl Architekt

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

raumweise bis zu 3 unterschiedlichen Farbtönen aus der Farbpalette
COL100 60120 Weiß
COL200 60120 Beige
COL300 60120 Marrone
COL400 60120 Polvere
COL500 60120 Sabbia
COL600 60120 Verde
COL700 60120 Blu
COL800 60120 Grafite

Rutschhem.: Gruppe R10/B

Die Verfliesung (nach Fliesenspiegel Architekt) ist mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen.

Untergrund: Abdichtung / Zementestrich
Rückstände des Verfugungsmaterials an der Oberfläche des Fliesenbelages sind zu vermeiden!
Bewegungs- und Anschlußfugen müssen frei von Verfugungsmaterial bleiben.
Das Anarbeiten an Einbauteile, wie z. B. Bolzen zur Befestigung von WT, Steigleitungen usw., sowie das Zuschneiden im Randbereich, einschl. der Paßstücke ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.
Abschließendes spiegelblankes reinigen der Fliesen durch Abschwammen mit sauberem Wasser etc..

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C2TE auf vorhandenem Untergrund nach Vorgabe/Muster verlegen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe nach Bemusterung und Wahl Architekt mit einem hydraulischen Fertigfugmörtel ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Ort: Umkleiden, WCs, Duschen EG bis 2. OG

Fabrikat: Princess Ceramic, Serie: Colour o.glw.

die Gleichwertigkeit bei der Angebotswertung bezieht sich auf:
- Material und Oberfläche
- Format

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	--------------------

Übertrag EUR

- Kalibrierung
- Rutschklasse
- Oberflächenfarbe gem. Farbkonzept des Architekten

Planbezug: Gestaltung hinsichtlich Waschtischbereiche und Verlegemuster analog Gesamtschule

Anlagen

- 433.03 TO-C Raum C039+C134+C234 WC-J
- 433.04 TO-C Raum C041+C136+C236 WC-B
- 433.05 TO-C Raum C042+C137+C237 WC-M
- 433.06 TO-C Raum C113+C114 Lehrer Umkleide+Dusche
- 433.07 TO-C Raum C115+C215 WC-D
- 433.08 TO-C Raum C117+C217 WC-H
- 434.01 TO-D Raum D006+D007 Umkleideräume 1-4

410m2

30.0730

Sockelfliesen, Dünnbett, h = 10 cm

Sockelfliesen, 1. Sortierung, aus dem Material der Bodenfliesen fertigen, liefern und im Dünnbett verlegen.
Sockelhöhe 6- 10 cm gem. Fliesenspiegel

Farbton der Verfugung grau bzw. nach Mustervorlage
Untergrund: Wandputz / Trockenbau
Verlegung der Sockelfliesen im Fugenschnitt mit den Bodenfliesen.

120m

30.0740

Reservefliese

vorbeschriebene Fliesen
als Reservefliesen liefern und auf der Baustelle einlagern

3m²

30.0750

Feinsteinzeug- Plattenbelag, R10, Nebenräume

unglasierte, durchgefärbte Feinsteinzeugfliesen nach DIN-EN 14411, Gruppe Bla

Rutschhemmung. : Gruppe R11/B
Format : 200x200x8 mm

Sorte : 1.
Oberfläche : reliefiert, unglasiert mit hochwertiger keramischer Oberflächenversiegelung

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	--------------------

Übertrag EUR

Säure- u. Laugenbeständig n. DIN EN 10545: A, LA, HA
Materialbild : Granit Feinkornoptik
Glanzstufe : matt
Kanten : gepresst
Farbe: Farbe nach Bemusterung (Dunkelgrau)

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C2TE auf vorhandenem Untergrund verlegen.

Die Verfliesung ist mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe zementgrau mit einem hydraulischen Fertigfugmörtel ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Fliesenkleber passend zur darunterliegenden Verbundabdichtung. Ausführung der Leistung auf Kleinflächen ist einzukalkulieren.

mit liegendem Hohlkehlssockel (extra Position)
Verlegung im Gefälle (extra Position)

Rückstände des Verfugungsmateriales an der Oberfläche des Fliesenbelages sind zu vermeiden!

Bewegungs- und Anschlussfugen müssen frei von Verfugungsmaterial bleiben.

Das Anarbeiten an Einbauteile, wie z. B. Bolzen zur Befestigung von Steigleitungen usw., sowie das Zuschneiden im Randbereich, einschl. der Passstücke ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Abschließendes spiegelblankes Reinigen der Fliesen durch Abschwammen mit sauberem Wasser etc..
Leistung einschließlich Einpflegen der Oberfläche.

Fabrikat : Princess Ceramic, Serie: Techno Plus o. glw.

die Gleichwertigkeit bei der Angebotswertung bezieht sich auf:

- Material und Oberfläche
- Format
- Rutschklasse

Ort: Nebenräume

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
		60m ²	.....	.....
30.0760	<p>Sockelfliesen, Dünnbett, h = 6 cm, neutral Sockelfliesen, 1. Sortierung, passend zu den Bodenfliesen aus unglasiertem Steinzeug, liefern und im Dünnbett verlegen. Sockelhöhe 6 cm Farbton der Verfugung grau bzw. nach Mustervorlage Untergrund: Wandputz / Trockenbau Verlegung der Sockelfliesen im Fugenschnitt mit den Bodenfliesen.</p>	50m	.....	.....
30.0770	<p>Zulage Verlegung, Gefälle Zulage zu vorher beschriebenen Bodenbelag für die Verlegung der Fliesen auf bauseitig hergestellten Gefälle. auch in Kleinflächen im Bereich von Bodeneinläufen für Bodenfliesen 15x15 bis 60x60 cm Untergrund: Zementestrich mit Gefälle Gefälle: bis 3%</p>	50m ²	.....	.....
30.0780	<p>Randabschlusswinkel, Edelstahl Randwinkel, L-Form, als Abschlusswinkel im Bereich von Türdurchgängen o.ä. . Befestigung auf Zementestrich. Randwinkel: Edelstahl, matt, L 15x40x4 mm Leistung incl. aller erf. Befestigungsmittel.</p>	50m	.....	.....
30.0790	<p>Zulage, Wandanschluss genau anarbeiten Zulage zu den vorher beschriebenen Positionen Bodenfliesen für das genauer Anarbeiten der Fliesen an den Verlauf der Wandflächen. In diesem Bereich soll keine Sockelfliese verbaut werden.</p>	65m	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
30.0800	<p>Zulage, Bodenbelag an Bodeneinlauf 15x15cm anarbeiten Zulage zu den vorher beschriebenen Bodenfliesen für das Anarbeiten des Fliesenbelages an etwas tiefer liegende Einbauten, wie Bodeneinläufe etc. als umlaufender Rahmen / Fliesenkranz mit je 4 Fliesen im leichten Gefälle inkl. der erforderlichen Zuschnitt- und Anpassarbeiten (Fliesen-/Gehungsschnitt usw.) Einlaufgröße ca. 15 x 15 cm</p>	7St	.....	.....
30.0810	<p>Zulage, Bodenbelag nachträglich anarbeiten Zulage zu den vorher beschriebenen Bodenfliesen für das nachträgliche Anarbeiten des Fliesenbelages im Bereich von Türübergängen, Einbauteilen etc.. Abrechnung vom Material über die Hauptpositionen. In die Position einzukalkulieren sind alle zusätzlichen Kosten wie Anfahrt etc.</p>	10St	.....	.....
30.0820	<p>Bewegungsfuge, inkl. Eindichten und Trennschiene Profile für dauerhafte Bewegungsfugen im Fliesenbelag entsprechend der zuvor aufgeführten Bodenfliesen liefern und fachgerecht einbauen. Profile aus Edelstahl mit Bewegungszonen aus Weichkunststoff. Einbau der Profile oberflächenbündig mit dem Fliesenbelag, Profilhöhe entsprechend Dicke Bodenfliesen. Fugenbreite bis 5 mm</p>	25m	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
30.0830	<p>Trennschiene, Edelstahl für Dünnbett Trennschienen / Abschlusschienen aus Edelstahl V2A in unterschiedlichen Längen für den in den zuvor beschriebenen Fliesenbelag liefern und fachgerecht einbauen. Höhe der Schiene nach Dicke Fliesenbelag, max. Türbreite ca. 1,25 m Die Abrechnung der Leistung erfolgt nach lfdm. komplett verlegte Schiene.</p>	25m	.....	.....
30.0840	<p>Anarbeiten Türöffnungen, inkl. Eindichten und Trennschiene Anarbeiten der Abdichtung und des Fliesenbelages an Türöffnungen an die in Vorpos. beschriebene Edelstahl-Trennschiene, inkl. Eindichten, Höhe nach Dicke Fliesenbelag, max. Türbreite ca. 1,25 m Es ist darauf zu achten, dass die Anschlussfliese am Belagsübergang zum Ausgleich der Höhenunterschiede des Estrichs sowie als "Notwasserschwelle" leicht angekippt eingebaut wird. Abrechnung in Stk. Türöffnung</p>	20St	.....	.....
30.0850	<p>Elastische fungizide Verfugung, Fugenbreite ca. 6-8 mm Elastische, fungizide Verfugung der Wand- und Bodenbeläge sowie sanitären Einrichtungsgegenstände mit Fugendichtstoff auf Silikon-Kautschuk-Basis liefern und inkl. Fugenunterfüllung und Fugenvorbehandlung entsprechend der Herstellerangaben einbauen. Abfugung der Anschlussbereiche Wand / Boden, Wand / Wand, sanitäre Anbauten, Einbauteile, Spiegel, Zargen usw. Fugenbreite ca. 6-8 mm</p>	300m	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
30.0860	<p>Entkopplungsvlies in Kleinflächen Entkopplungsvlies liefern und in Kleinflächen in Kleber nach Herstellerangaben zur Entkopplung der Bodenfliesen vom Untergrund fachgerecht verlegen. Einzelflächen ca. 1,50 x 1,80</p>	10m ²	.....	.....
30.0870	<p>Entkopplungsmatte Entkopplungsmatte liefern und in Kleber nach Herstellerangaben fachgerecht verlegen. Rippenförmige Abdichtungs- und Trägermatte aus Polyäthylen mit einseitig aufkaschiertem Trägergewebe. Die Leistung darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach Festlegung des Leistungsumfanges ausgeführt werden.</p>	20m ²	.....	.....
30.0880	<p>Erstreinigung Bodenfliesen Erstreinigung Bodenfliesen fachgerecht durchführen. Die Reinigung sollte frühestens nach einem Zeitraum von 4 Tagen nach Verlegung des Belages vorgenommen werden. Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten. Einschl. Fugen durch nasses Wischen, Reinigen bis zum Erreichen einer schmutzfreien Oberfläche. Auf die elastischen Verfugungen ist besondere Rücksicht zu nehmen.</p>	670m ²	.....	.....

Summe 30 Bodenfliesen

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

40

Bodenfliesen Treppenhäuser Sporthalle

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	--------------------

Übertrag EUR

40.0010 Feinsteinzeug- Plattenbelag ca. 60x30/ 60x20/ 60x10 cm, R9, (sand beige) Podeste

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, frostsicher, rektifiziert, mit verschiedenen großen Körnungen und Flammungsrichtung

Format : 297 x 597 x 12 mm ca. 33 %
 597 x 597 x 12 mm ca. 67 %

Oberfl. : unglasiert matt R10 A

Sorte : 1.

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C2TE auf vorhandenem Untergrund nach Vorgabe im gestapelten Verlegemuster verlegen.

Die Verfliesung ist mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen.

Verfugung: passend zum Bodenbelag,
 nach Bemusterung
Fugenbreite: 3 mm
Fliesenkanten: rektifiziert bzw. kalibriert
Untergrund: Zementestrich mit Entkopplungsmatte

Im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels auf vorbereiteten Untergrund (Zementestrich) verlegen. Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen. Die Verfugung des Belages in Fugenfarbe nach Bemusterung mit einem hydraulischen Fugenmörtels ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Verfugen des keramischen Bodenbelags im Schlämmverfahren mit hydraulisch abbindenden Fugenmörtel.

Ausführung der Leistung auf Kleinflächen ist einzukalkulieren.
Rückstände des Verfugungsmateriales an der Oberfläche

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

des Fliesenbelages sind zu vermeiden!
Bewegungs- und Anschlußfugen müssen frei von
Verfugungsmaterial bleiben.
Das Anarbeiten an Einbauteile sowie das
Zuschneiden im Randbereich, einschl. der Paßstücke ist
in den Einheitspreis einzukalkulieren.
Abschließendes spiegelblankes reinigen der Fliesen
durch Abschwammen mit sauberen Wasser etc..
Leistung einschließlich einpflegen der Oberfläche.

Fabrikatsvorgabe: Royal Mosa, 6110V white grey grain
LRW: 59 %, Serie Scenes+
Untergrund: Zementestrich, Beton

Treppen-, Zwischenpodeste, rechteckig

2 Podeste:
Breite/ Tiefe: ca. 3,20 m/ 1,45 m

Ort: EG Treppenpodeste,

10m²

40.0020 Feinsteinzeug-Treppenfliesen 30/60 cm, Trittstufe, sand beige

Wie Position 40.0010 (Seite 68) jedoch:
Feinsteinzeug-Treppenfliesen **nur Trittstufe,**
(Setzstufe gesonderte Position)
rutschfest, unglasiert,
etc. wie vorherbeschriebene Bodenfliesen,
mit glasierter gerundeter Kante, im Dünnbettverfahren
auf den vorherbeschriebenen Stahlbetonfertigteiltreppenläufen,
einschl. Vorbehandlung durch entsprechende auf den
Untergrund
abgestimmte Grundierung / Haftbrücke
(Dispersionsgrundierung auf Kunstharzbasis) liefern und
verlegen im Fugenschnitt zum Flächenbelag mit einer
Fugenbreite von ca. 3 mm.
Der zu verwendende Klebemörtel muss stark verformbar ,
hydraulisch erhärtend, hoch kunststoffvergütet gemäß
EN12004 Klassifizierung C2TE-S2 sein,
für die fachgerechte Verlegung der Feinsteinzeugfliesen im
Buttering Floating Verfahren.
Verfugung des Belages wie vor.
Verschnitt ist entsprechend einzukalkulieren.

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
	<p>Trittstufentiefe: 30 cm Trittstufenbreite: 150 cm Plattenformat : 297 x 597 x 12 mm</p> <p>Verlegeort : EG Treppenhaus Süd und Nord</p>	44Stk		
40.0030	<p>Zulage Ausführung mit gerillten Rutschkanten auf Trittstufen Zulage zur Pos. Trittstufen für die Herstellung der Auftrittsplatten mit gerillten Rutschkanten, eingefräste Rillen (ca. 4 Stück je Stufe) mit glasierter gerundeter/gefaster Kante als 4 bis ca. 5 cm breiter Aufmerksamkeitsstreifen an der Stufenvorderkante bzw. Stufenmarkierung nach DIN 18040-1. Ausführung nach Absprache mit der Bauleitung!</p> <p>Stufenbreite :150 cm</p> <p>Verlegeort : EG Treppenhaus Süd und Nord</p>	132Stk		
40.0040	<p>Zulage farbig markierte Rillen auf Trittstufen Zulage zur Pos. Trittstufen für das farbige Markieren der ausgefrästen Rillen (Rutschkanten), Festlegung von Farbe und Anzahl durch den Architekten nach Bemusterung. Ausführung entsprechend DIN 18040-1. Der Leuchtdichtekontrast zwischen Kontraststreifen und Auftritt muss min. einen Wert von 0,4 erreichen (DIN 32984). Abrechnung nach Stück Treppenstufe, beinhaltend jeweils mind. 4 zu markierende Rillen. Als 4 bis ca. 5 cm tiefer Aufmerksamkeitsstreifen an der Stufenvorderkante bzw. Stufenmarkierung nach DIN 18040-1. Ausführung nach Absprache mit der Bauleitung!</p> <p>Stufenbreite: 150 cm</p> <p>Verlegeort : EG Treppenhaus Süd und Nord</p>	8Stk		

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	--------------------

Übertrag EUR

40.0050 Feinsteinzeug-Treppenfliesen 30/60 cm, Setzstufe, sand beige

Wie Position 40.0010 (Seite 68) jedoch:
Feinsteinzeug-Treppenfliesen **nur Setzstufe, (Trittstufe gesonderte Position)**
rutschfest, unglasiert,
etc. wie vorbeschriebene Bodenfliesen,
im Dünnbettverfahren auf den senkrechten Setzstufen
der Stahlbeton-Fertigteiltreppenläufe,
einschl. Vorbehandlung liefern und verlegen
im Fugenschnitt zum Flächenbelag mit einer
Fugenbreite von ca. 3 mm.
Kleben mit einem zweikomponentigen hochflexiblen
PUHarzklebstoff.
Verfugung des Belages wie vor.
Verschnitt ist entsprechend einzukalkulieren.

Setzstufenhöhe: 17 cm
Setzstufenbreite: 150 cm
Plattenformat : 197 x 597 x 12 mm

Verlegeort : EG Treppenhaus Süd und Nord

44Stk

40.0060 Zulage Ausführung mit Stufenkantenprofil 4 bis 5 cm breit

Zulage zur Pos. Trittstufen für die Herstellung der
Trittstufenvorderkante mit Kantenprofil als Stufenmarkierung
nach DIN 18040-1 an Treppenlaufen- und
Treppenlaufaustrittstufen.
Ausführung nach Absprache mit der Bauleitung!
Kantenfarbe nach Bemusterung dunkles grau-braun
und Festlegung Architekt.

Stufengröße : B / T / H ca. 150m / 30,0 / 17 cm
Trittstufentiefe: 30 cm
Plattenbelaghöhe: 12 mm
Kantenprofilbreite: 4 bis 5 cm

Verlegeort : EG Treppenhaus Süd und Nord

8Stk

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
40.0070	Zulage Ausführung mit Stufenkantenprofil 2,5 cm breit Zulage zur Pos. Trittstufen für die Herstellung der Trittstufenvorderkante mit Kantenprofil als Stufenmarkierung nach DIN 18040-1 an Treppenlaufen- und Treppenlaufaustrittstufen. Ausführung nach Absprache mit der Bauleitung! Kantenfarbe nach Bemusterung dunkles grau-braun und Festlegung Architekt. Stufengröße : B / T / H ca. 150cm / 30,0 / 17 cm Trittstufentiefe: 29 cm Plattenbelaghöhe: 12 mm Kantenprofilbreite: 2,5 cm Verlegeort : EG Treppenhaus Süd und Nord			
		8Stk	.....	.....
Summe 40 Bodenfliesen Treppenhäuser Sporthalle				
			

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

50

Sauberläufe

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
50.0010	<p>Aufmaß vor Ort Vor Fertigungsbeginn ist ein Aufmaß vor Ort durchzuführen. Alle für die Fertigung und Montage, der im nachfolgenden Leistungsverzeichnis genannten Eingangsmatten, relevanten Maße sind am Bau zu überprüfen bzw. abzunehmen.</p>	1Psch		.....
50.0020	<p>Werkstattzeichnungen Herstellen von Fertigungszeichnungen für die im nachfolgenden Leistungsverzeichnis genannten Eingangsmatten. Für die Darstellung ist so ein Maßstab zu wählen, dass alle Detailpunkte, Profile, etc. eindeutig erkennbar sind. Erst nach Freigabe der Zeichnungen darf mit der Fertigung der Konstruktion begonnen werden.</p>	1Psch		.....
50.0030	<p>Eingangsmatte mit Edelstahlrahmen 4,00 x 2,40 m Aufrollbare Eingangsmatte mit Ripseinlage und Bürstenleiste inkl. Edelstahlrahmen für die aufliegende Verlegung liefern und im Innenbereich einbauen. Abmessungen: L x B = ca. 4,00 x 2,40 m, rechteckig Unterkonstruktion: Zementestrich mit Fußbodenheizung (Rohrüberdeckung ca. 60 mm) Eingangsmatte mit Mattenteilung nach Werksnorm OK Eingangsmatte inkl. Rahmen = OK angrenzender FFB -Belastung: stark (Schulbetrieb) -Beroll- und Befahrbarkeit: Rollstühle, Sackkarren, Kinderwagen etc. -Trittfläche: Rips-Einlage und Bürstenleiste -Trägerprofil: aus verstärktem Aluminiumprofil mit unterseitiger Gehschalldämmung -Profilhöhe Einlage Rips: ca. 22 mm -Profilbreite Einlage Rips: ca. 27,5 mm -Profilbreite Bürstenleiste: ca. 9,5 mm Profilabstand zwischen den Profilen: ca. 5 mm Abstandhalter aus Gummi -Farbe Einlage Rips: Anthrazit -Farbe Bürsten: schwarz -Brandverhaltender Einlage nach EN 13501: Cfl-s1 -Verbindung der Trägerprofile: kunststoffummantelte Edelstahlseile -Beanspruchungsklasse: Objektgeeignet Einlage 33</p>			

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	--------------------

Übertrag EUR

-Farbechtheit gegen Licht ISO 105 BO2: 5-6
-Farbechtheit gegen Reiben ISO 105 X12: 4-5
-Farbechtheit gegen Wasser ISO 105 E01: 4-5
-Polmaterial: 100% PA 6 (Polyamid)
Einbaurahmen: 25 x 20 x 3 mm Chrom-Nickel-Stahl (V2A) auf dem Untergrund mechanisch mit Edelstahlscheiben befestigen.

Angebotenes Fabrikat und Serie: '.....'
(gilt für alle Sauberlaufmatten aller Teilobjekte dieses LV's)

Ort Eingang Sporthalle D113

1St

50.0040 **Abschlussprofil zum Reinstreifer, liefern und montieren**
Abschlussprofil , Edelstahl, als seitlicher Abschluss für Reinstreiferplatten liefern und montieren, inkl. Eckbildungen 90°, Bodenaufbau: ca. 5-7 mm Spachtelausgleich, Dicke Sauberlaufmatte ca. 8 mm,

Einbauort: Windfängee

14m

50.0050 **Spachteln des Untergrundes**
Flächen für Reinstreifer mit einer selbstverlaufenden und spannungsarmen Spachtelmasse ausgleichen. Der erforderliche Ausgleich ist in einem Arbeitsgang auszuführen.

Untergrund: Beton
Spachteldicke: mind. 3 mm und i. M. ca. 5 mm
Mehrspachtelung in gesonderter Position

Ort: unter Reinstreifern, gesamt 6 Einzelflächen von 2 bis 5 m²

10m²

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
				Übertrag EUR
50.0060	Spachteln des Untergrundes 20 mm Pos. wie vor jedoch Spachteldicke: i. M. ca. 20 mm Mehrspachtelung in gesonderter Position Ort: unter Reinstreifern	10m ²	.....	.....
50.0070	Mehrspachtelungen von 1 mm Mehrspachtelungen von 1 mm mit der vorbeschriebenen selbstverlaufenden spannungsarmen Spachtelmasse nach Abstimmung mit der Bauüberwachung.	10m ²	.....	.....
Summe 50 Sauberläufe				.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D

ZUSAMMENSTELLUNG

10	Technische Bearbeitung	.....	EUR
20	Wandfliesen	.....	EUR
30	Bodenfliesen	.....	EUR
40	Bodenfliesen Treppenhäuser Sporthalle	.....	EUR
50	Sauberläufe	.....	EUR
<hr/>			
Summe LV 354 VE 354 Fliesen- und Plattenarbeiten TO C - D			
Summe LV		.....	EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	EUR
Gesamtsumme Brutto:		.....	EUR
