

01

Fliesenarbeiten 1. & 2. BA + Umbau Haus B

Allgemeine Vorbemerkungen

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN**Projektbeschreibung:**

Bei der Baumaßnahme handelt es sich um den Neubau einer Grundschule mit insgesamt vier Klassen-Clustern die aus jeweils 3 Unterrichts Räumen, einer Lernwelt und den dazugehörigen Nebenräumen bestehen. Außerdem beinhaltet der Neubau eine Mensa sowie mehrere Fachklassen und eine Nachmittagsbetreuung. Das Bauvorhaben wird für die Stadt Flensburg als Bauherr erstellt. Die Nutzer der Schule sind die Grundschule Adelby sowie die Friholtschule Flensburg.

Das ca. 59.728 m² große Grundstück befindet sich im Stadtteil Adelby. Der Neubau befindet sich sowohl auf dem jetzigen Schulgelände sowie auf dem Nachbargrundstück der Kirchengemeinde Adelby, welches über Erbbaurecht für das Bauvorhaben genutzt werden kann. Aktuell befindet sich auf dem Baufeld ein abgängiges Gebäude (Haus C Bestand).

Das Gebäude wird in zwei Bauabschnitten erstellt. Der erste BA besteht aus einem zweigeschossigen Baukörper, der 2 BA besteht aus einem eingeschossigen Baukörper. Das Dach des 2 BA wird mit einem Höhen Versprung geplant. Der gesamte Neubau hat eine Außenabmessungen von ca. 107,8m x 60,3 m und eine Gesamt BGF von 5.697,03 m².

Bei diesem öffentlichen Verfahren handelt es sich um eine europaweite Ausschreibung. Die VOB/A EU findet in diesem Verfahren Anwendung.

Sollte die Konstruktion in der Werkstattplanung geändert werden und sollten (damit verbunden) zusätzliche Planungsleistungen beim Architekten, Statiker oder anderen Planungsbeteiligten entstehen, sind diese vom Auftragnehmer zu tragen.

Der Finanzierungsrahmen für die Baumaßnahme ist eng bemessen. Die vereinbarte Auftragssumme darf ohne schriftliche Zustimmung des Architekten bzw. des

Bauherren nicht überschritten werden! Sollte sich eine Überschreitung abzeichnen, ist diese gem. VOB unverzüglich anzumelden und detailliert nachzuweisen. Ansonsten besteht kein Anspruch auf Zahlung des über der Auftragssumme gehenden Betrages.

Alle erforderlichen Maßnahmen zur Unfallverhütung und Baustellensicherung auf der Baustelle, im Bereich der Baustellenzufahrt und im unmittelbaren Arbeitsbereich im und am Objekt obliegen den beauftragten Unternehmen, gefährdete Bereiche sind im Rahmen der geltenden Vorschriften abzusperren bzw. zu kennzeichnen. Jeder AN ist für den Transport der Baumaterialien im vollen Umfang selbst verantwortlich.

Es ist täglich ein Bautagebuch zu führen und auf Verlangen dem AG vorzulegen.

Die zu erstellende Leistung ist eindeutig und erschöpfend beschrieben. Dies entbindet jedoch nicht den Auftragnehmer, alle planerischen Unterlagen und die notwendigen Vorleistungen anderer Auftragnehmer auf Eignung für die Durchführung seiner eigenen Arbeiten zu prüfen.

Grundlage für die Kalkulation ist die Ausführungsplanung des Architekten. Sollten es Abweichungen zu den beigefügten Gutachten, Statiken, etc geben, ist die Ausführungsplanung des Architekten maßgebend.

Werkzeichnungen, Elementpläne, statische Unterlagen für Gerüst-, Hilfs-, Transport- und Montagekonstruktionen sind vom AN zu erstellen. Die Kosten sind, sofern nicht gesondert beschrieben, in die Positionen einzukalkulieren. Unterlagen sind, wenn erforderlich, im Original 3-fach als Ausdruck dem Prüfenieur vorzulegen.

Baubesprechungen:

Der AN bzw. sein mit der Vertragsunterzeichnung zu benennender Fachbauleiter ist verpflichtet, für die Dauer der Ausführung seiner Leistung an der wöchentlichen Baubesprechung teilzunehmen.

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

Bauzeit:**1. BA**Wandfliesen: **04.01.27 - 29.01.27**Bodenfliesen: **01.02.27 - 26.02.27****2. BA**Wandfliesen: **21.02.28 - 10.03.28**Bodenfliesen: **13.03.28 - 31.03.28****Umbau Haus B**Wand-/Bodenfliesen: **Sommerferien 2027**
05.07.27 - 13.08.27

Die Bauzeiten können zusätzlich dem Bauzeitenplan entnommen werden.

Baustelleneinrichtung:

Auf dem Baugrundstück ist ausreichend Platz für Containerstellung vorhanden. Die Sanitäreinrichtungen werden für alle Gewerke über die Baustelleneinrichtung des Rohbaugewerks aufgestellt und für die gesamte Bauzeit vorgehalten. Die Materialanlieferung erfolgt über die Baustellenzufahrt von der Taruper Hauptstraße. Von dort aus können die Elemente für den 1BA über die Bautür EGT.EG.21.01, F.EG.21.06 ins Gebäude gebracht werden, für den 2BA über die Bautür EG T.EG.52.01.

Kranstellung:

Der Kran wird vom Hauptgewerk, erweiterter Rohbau, über die gesamte Bauzeit gestellt. Der Kran ist allen weiteren Gewerken während der Bauzeit zur Mitbenutzung zur Verfügung zu stellen. Die Verrechnung der Kranstunden mit Fremdgewerken hat direkt zu erfolgen. Inkl. evtl. erforderlicher Überfahrtgenehmigung.

Die Kranstellung ist dem Baustelleneinrichtungsplan des jeweiligen Bauabschnittes zu entnehmen.

Die Bebauung:

Das Tragwerk der Bebauung ist aus Holz konzipiert und besteht aus Balken und Stützen, welche in einem wiederkehrenden Abstand zueinander platziert sind. Die Geschossdecke und Dachdecke besteht aus einer 14cm starken Brettspertholzdecke. Außenwände sind als Holzrahmenbau geplant und haben teilweise aussteifende und tragende Eigenschaften.

Die notwendigen Treppenräume werden aus dreifach-Beton-Wänden gefertigt und haben eine Betondecke. Zwei der vier Treppenhäuser werden mit einem Aufzug ausgestattet. Die beiden Dachflächen sind als extensive Gründächer mit Gefälledämmung geplant. Im mittleren Dachbereich des 1. BA befindet sich außerdem eine Photovoltaik-Anlage. Das Gebäude ist im Bereich des 1. BA teilunterkellert. Dieser ist in WU-Beton ausgeführt. Die Sohle des Gebäudes ist 30 cm stark und wird nicht in WU-Beton ausgeführt.

Das Gebäude wird über den im Süden gelegenen Schulhof erschlossen. Außerdem gibt es einen Zugang von der im Nordosten liegenden Parkzone.

Der 1. BA beinhaltet im EG ein Klassencluster im westlichen Gebäude Teil, im mittleren Teil befinden sich Fachklassen, im östlichen Gebäuderiegel die Nachmittagsbetreuung. Im OG befinden sich 3 Klassencluster deren Lernwelten sich in Richtung Schulhof befinden.

Der 2. BA beinhaltet eine Bühne sowie die Mensa und dazugehörige Küche. Die Mensa befindet sich in zentraler Lage auf dem Schulhof. Im nordwestlichen Bereich befinden sich zusätzliche Fachklassen.

Die Fassade besteht aus einer geschlossenen Holzschalung und erhält einen 35cm hohen Beton Sockel. In den Bereichen der Klassencluster und einiger Fachbereiche werden großzügige Fenster Bänder geplant, welche von einem dünnen Stahlrahmen eingefasst werden. Vor den zu öffnenden Fensterflügeln wird eine Holzlamelle angebracht. Diese bietet Sonnenschutz und funktioniert gleichzeitig absturzsichernd.

Die Mensa erhält großzügige Fensterpartien mit Ausgängen ins Freie. Im Außenbereich der Mensa sowie in den Eingangsbereichen der Schuhschleuse wird ein Laubengang geplant. Dieser besteht aus Holzsparren und Stützen, welche an Beton-Einzel-Fundamente befestigt werden. Der Laubengang bietet Wetter- und Sonnenschutz.

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

Im Innenbereich gibt es in den Fensterbereichen der Lernwelten sowie der Mensa 50cm Tiefe Fensterbänke.

Bodenbeläge: PVC. In den Bädern und Treppenträumen: Fliesen. Abhang Akustik-Decken. Die Stützen und Balken bleiben in Teilbereichen sichtbar.

Zusammenfassung Konstruktion:

- 2 Geschosse
- Flachgründung
- Stahlbeton-Sohle (Kein WU)
- Tragwerk aus Holzstützen und -Balken
- Brettspeerholzdecken
- Teil Unterkellerung
- WU Beton Im KG
- Treppenträume in Beton
- Gründach mit 2% Gefälledämmung
- in Teilbereichen PV-Anlage
- Fassade: Nut und Feder Fassaden Brett, Holzrahmenbau
- Fenster: Aluminium-Rahmenelemente
- Stahlrahmen für Fenster und Türelemente
- Innenwände: Holzständerwerkswände+ CW-Profil

Allgemeines:

Abbruchmaterial und sonst. Schmutz und Dreck ist täglich von der Baustelle abzufahren. Die Baustelle ist regelmäßig zu reinigen. Ansonsten veranlasst die Bauleitung die Schuttbeseitigung, bzw. Reinigung auf Kosten des Verursachers, ggf. auf Umlage der beteiligten Firmen.

Bei Nichtbeachtung der Verhaltensgebote ist die Bauleitung berechtigt die entsprechenden Handwerker unverzüglich von der Baustelle zu verweisen.

Der Rohbauunternehmer ist Bauhauptunternehmer und für die Baustelleneinrichtung über die gesamte Bauzeit zuständig, u.a. für Bauzaun, Bauwasser, Baustrom, WC.

Wasser- und Stromanschluss (Elt.-Verteilung) wird bauseits gestellt.

Die gesetzmäßigen Vorschriften der zuständigen Behörden sind unbedingt zu beachten.

Beigefügte Unterlagen zur Ausschreibung sind in den EVM-Blättern aufgeführt und können von Gewerk zu Gewerk variieren.

Der AN erklärt mit der Abgabe des Angebotes, dass er sich über die Baustelle, Zufahrt, Platzverhältnisse usw. informiert hat und etwaige Erschwernisse in die Einheitspreise eingerechnet wurden.

Die beiliegenden Unterlagen dienen zur Aufklärung des Leistungsumfanges und als Anhalt für die Preisermittlung. Ausdrücklich wird darauf hingewiesen, dass eine Ortsbesichtigung vor Angebotsabgabe dringend empfohlen wird!

Wenn in den Positionen nicht anders beschrieben, sind in die Einheitspreise sämtliche Leistungen für Lieferung, Transport, Baustelleneinrichtung und -beräumung, Montage der einzubauenden Stoffe sowie alle dazu notwendigen Geräte u.ä., Befestigungsmittel, Sicherungsmaßnahmen und weitere Hilfsmittel inkl. deren Vorhaltung einzukalkulieren.

Ferner sind in den Einheitspreisen Kosten für Schutzmaßnahmen der einzelnen Bauteile vor jeglicher Art von Beschädigungen gem. VOB mit einzukalkulieren.

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.01	Fliesenarbeiten 1. & 2. BA				
-------	---------------------------------------	--	--	--	--

01.01.0010	Baustelleneinrichtung				
------------	-----------------------	--	--	--	--

Baustelleneinrichtung
 liefern, während der gesamten Bauzeit
 vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten
 wieder entfernen inklusive Vorhalten
 der erforderlichen Transportgeräte,
 Einholung von Lagergenehmigungen,
 ggf. Sicherung der Baustelle mit Parkverbotsschildern,
 & der Vorhaltung eines Bauwagens

**Getrennte Bauzeiten für 1. und 2. Baubchnitt bzw.
 Umbau Haus B:**

zusätzliche Abbau- und erneuter Aufbauzeiten mit
 entsprechenden Anfahrten sind zu kalkulieren

	psch	nur Ges.-Preis	
--	------	----------------	-------

01.01.0020	Dokumentation				
------------	---------------	--	--	--	--

	psch	nur Ges.-Preis	
--	------	----------------	-------

01.01	Fliesenarbeiten 1. & 2. BA				
-------	---------------------------------------	--	--	--	--

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.02 **Bodenfliesen EG/OG 1. BA**

01.02.0010 Untergrund reinigen

Reinigen des Untergrundes aus Estrich von grober Verschmutzung, wie z.B. Mörtelresten, festhaftend, zur Verbesserung der Haftung, für Fliesen- und Natursteinarbeiten, Untergrund waagerecht, aufgenommene Stoffe sammeln und entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, als Mehraufwand über Nebenleistung gem. VOB hinaus,

Ausführung nur nach Bedarf und besonderer Anordnung der Bauleitung.

Ausführungsort: WCs, Vorräume, Pflegeräume EG / OG

177,000	m2		
---------	----	-------	-------

01.02.0020 Risse verharzen

Estrichfugen-u. Risse weiten, aussaugen, verharzen, absanden und ggf. glätten, inkl. Quereinschnitte und Einbau von Wellenverbindern, Fugenbreite bis 15mm.

Ausführung nur bei Bedarf und nach besonderer Anordnung Bauleitung.

10,000	m		
--------	---	-------	-------

01.02.0030 Untergrund spachteln

Ausgleichen des Untergrundes aus Zementestrich, mittlere Dicke 5 mm, einschl. Schleifen, für Fliesen-/Plattenarbeiten, Untergrund waagerecht.

Ausführung nach besonderer Anordnung durch die Bauleitung.

Ausführung gemäß Zeichnung

177,000	m2		
---------	----	-------	-------

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.02.0040	Randstreifen kürzen				
------------	---------------------	--	--	--	--

Überstehende Estrichrandstreifen nach dem Spachteln und nach Austrocknung bündig auf OKFF abschneiden und ordnungsgemäß entsorgen.

	270,000	m			
--	---------	---	-------	-------	--

01.02.0050	Dichtungsband Übergang Wand/Boden				
------------	-----------------------------------	--	--	--	--

Anschlussfugen im Übergang zwischen Wand und Boden, senkrecht im Bereich der Sockelfliese (ca. 10 cm) sowie Bewegungsfugen durch die vollflächige Einlage eines im vorbeschriebenen Verbundabdichtungssystem geprüften, rissüberbrückenden und wasserundurchlässigen Dichtbandes abdichten. Das Dichtband ist mit dem vorbeschriebenen Verbundabdichtungssystem zu überarbeiten.

Dichtungsband senkrecht in gesonderter Position

	270,000	m			
--	---------	---	-------	-------	--

01.02.0060	Schnittschutzband				
------------	-------------------	--	--	--	--

Liefern und Einkleben eines Schnittschutzbandes passend zum System, zum Schutz der vorbeschriebenen Dichtbandeinlage

Einbau gemäß der Herstellerrichtlinien.

	270,000	m			
--	---------	---	-------	-------	--

01.02.0070	Untergrund Grundierung				
------------	------------------------	--	--	--	--

Bodenflächen mit einem lösungsmittelfreien Tiefengrund grundieren, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes eingestellt.

Untergrund: Zementestrich, v.g. Spachtelung

Ausführung gemäß Zeichnung

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
---------------------------	----	-----	----	-----

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...

(vom Bieter einzutragen)

177,000

m2

.....

.....

01.02.0080

Dichtungsanstrich Boden, W2-I

Abdichtung der Bodenflächen mit mineralischer Dichtungsschlämme, Wassereinwirkungsklasse W2-I gem. DIN 18534, Verbundabdichtung, Vorbereitete Bodenflächen mit flexibler, diffusionsoffener, rissüberbrückender, mineralischer 2KDichtungsschlämme (CM) in mind. zwei Arbeitsgängen im Streich- oder Spachtelverfahren abdichten. Untergrund aus Zementestrich; im Wandbereich Zementgebundene Bauplatten, Sichtbeton oder Kalkzementputz. Der Anstrich ist im Bereich der Sockel ca. 10 cm senkrecht hochzuziehen, sowie auf dem gesamten Boden flächig aufzubringen. Auftragsverfahren nach der Verarbeitungsanleitung des Herstellers. Inkl. erforderlicher Grundierung. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Schichtdicke erfolgen. Inkl. Prüfen der Trockenschichtdicke

Ausführung gemäß Zeichnung

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...

(vom Bieter einzutragen)

125,500

m2

.....

.....

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

01.02.0090 Dichtungsanstrich Boden, W3-I

wie vor, jedoch für die Wassereinwirkungsklasse W3-I

Ausführungsort: Pflegeräume EG / OG

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Typ: ... (vom Bieter einzutragen)

51,500

m2

.....

.....

01.02.0100 Bodenfliesen R10/B 30 x 30

Keramische Feinsteinzeug-Bodenfliesen, unglasiert,
 durchgefärbt, im Dünnbett, auf Zementestrich mit
 vorbeschriebenen Abdichtungen,
 liefern und fachgerecht verlegen im Fugenschnitt gem.
 der Fliesenpläne des Architekten,
 verfugen durch Einschlämmen.

Farbe: nach Wahl des AG

Fliesenformat: ca. 30 x 30 cm

Stärke: ca. 10 mm (Fliese)

Verfugung: Farbe nach Wahl des AG

Rektifizierung: ja

Rutschfestigkeit: R10/B

Ausführungsort: WCs, Vorräume, Pflegeräume EG / OG ohne
 Duschen

Planungsprodukt: Mosa Global Collection o. glw.

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

(vom Bieter einzutragen)

Planungsprodukt Verfugung: Sopro DFX DesignFugenEpoxi o.
glw.

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...

(vom Bieter einzutragen)

132,500

m2

.....

.....

01.02.0110

Bodenfliesen R10/B 30 x 30 Duschen

Keramische Feinsteinzeug-Bodenfliesen, unglasiert,
durchgefärbt, im Dünnbett, auf Zementestrich mit
vorbeschriebenen Abdichtungen,
liefern und fachgerecht verlegen im Fugenschnitt gem.
der Fliesenpläne des Architekten,
verfugen durch Einschlämmen.

Farbe: nach Wahl des AG

Fliesenformat: ca. 30 x 30 cm

Stärke: ca. 10 mm (Fliese)

Verfugung: Farbe nach Wahl des AG

Rektifizierung: ja

Rutschfestigkeit: R10/B

Ausführungsort: Duschen Pflegeräume EG / OG

Planungsprodukt: Mosa Global Collection o. glw.

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

(vom Bieter einzutragen)

Planungsprodukt Verfugung: Sopro DFX DesignFugenEpoxi o.
glw.

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...

(vom Bieter einzutragen)

9,000

m2

.....

.....

01.02.0120

Bodenfliesen R9 30 x 30

Keramische Feinsteinzeug-Bodenfliesen, unglasiert,
durchgefärbt, im Dünnbett, auf Zementestrich mit
vorbeschriebenen Abdichtungen,
liefern und fachgerecht verlegen im Fugenschnitt gem.
der Fliesenpläne des Architekten,
verfugen durch Einschlämmen.

Farbe: nach Wahl des AG

Fliesenformat: ca. 30 x 30 cm

Stärke: ca. 10 mm (Fliese)

Verfugung: Farbe nach Wahl des AG

Rektifizierung: ja

Rutschfestigkeit: R9

Ausführungsort: Technikräume, Putzmittelräume,
Kindersitzlager

Planungsprodukt: Mosa Global Collection o. glw.

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

...
(vom Bieter einzutragen)

Planungsprodukt Verfugung: Sopro DFX DesignFugenEpoxi o.
glw.

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

35,500	m2		
--------	----	-------	-------

01.02.0130 Zulage Gefälle Duschen

Zulage zur Vorposition für das Verlegen der
vorbeschriebenen Bodenfliesen im Gefälle von 2%.

Menge bezogen auf 4 Duschen mit mind. 1 Ablauf
gem. Ausführungsplanung

9,000	m2		
-------	----	-------	-------

01.02.0140 Zulage Durchdringungen

Zulage für das Herstellen/Anarbeiten von/an
Durchdringungen in den vorbeschriebenen Bodenbelägen
für Installationen und Einbauteile bis D= ca.15cm (ohne
Bodeneinläufe).

Ausführung gemäß Zeichnung

20,000	St		
--------	----	-------	-------

01.02.0150 Zulage Bodeneinlauf

Zulage zum vorbeschriebenen Bodenbelag für das
Anarbeiten an Bodeneinläufe und Duschabläufe.

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

Maße Bodeneinlauf bis ca. 10cm x 10cm

Ausführung gemäß Zeichnung

20,000

St

.....

.....

01.02.0160

Sockelfliesen, Höhe ca. 10cm

Liefern und Herstellen eines Wandsockels aus den
vorbeschriebenen Bodenfliesen, inkl. Verfugen
durch Einschlämmen mit Zementmörtel
Farbe nach Wahl des AG
Höhe ca. 10 cm

Untergrund: Stahlbeton bzw. Trockenbau

Ausführung gemäß Zeichnung

270,000

m

.....

.....

01.02.0170

Trennschiene

Trennschiene als Winkel aus Edelstahl zwischen
verschiedenen Bodenbelägen, liefern und einbauen,

in den Einzellängen:
101 und 88,5 cm.

Inkl. notwendiger Befestigung.

31,000

m

.....

.....

01.02**Bodenfliesen EG/OG 1. BA**

.....

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.03	Wandfliesen EG/OG 1. BA				
-------	--------------------------------	--	--	--	--

01.03.0010	Untergrund spachteln				
------------	----------------------	--	--	--	--

Ausgleichen des Untergrundes durch Spachteln und Schleifen der Wandflächen als Untergrundvorbereitung für nachfolgenden Fliesenbelag, im Bereich des Fliesenbelages, Dicke bis 5 mm, Untergrund Leichtbauwand/GIS-Systeme oder Stahlbeton mit Kalkzementputz für Wandbeläge im Dünnbettverfahren.

Ausführung nur nach besonderer Anordnung durch die Bauleitung.

236,000	m2		
---------	----	-------	-------

01.03.0020	Untergrund grundieren Gipsbauplatte				
------------	-------------------------------------	--	--	--	--

Wandflächen mit einem lösungsmittelfreien Tiefengrund grundieren, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes eingestellt.
Untergrund: Leichtbauwand

236,000	m2		
---------	----	-------	-------

01.03.0030	Untergrund grundieren Stahlbeton				
------------	----------------------------------	--	--	--	--

Wandflächen mit einem lösungsmittelfreien Tiefengrund grundieren, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes eingestellt.
Untergrund: Stahlbeton, tlw. gespachtelt

10,000	m2		
--------	----	-------	-------

01.03.0040	Dichtungsband				
------------	---------------	--	--	--	--

Anschlussfugen senkrecht sowie Bewegungsfugen durch die vollflächige Einlage eines im vorbeschriebenen Verbundabdichtungssystem geprüften, rissüberbrückenden und wasserundurchlässigen

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

Dichtbandes abdichten. Das Dichtband ist mit dem
vorbeschriebenen Verbundabdichtungssystem zu
überarbeiten.

8,000

m

.....

.....

01.03.0050 Schnittschutzband

Liefern und Einkleben eines Schnittschutzbandes
passend zum System, zum Schutz der vorbeschriebenen
Dichtbandeinlage

Einbau gemäß der Herstellerrichtlinien.

8,000

m

.....

.....

01.03.0060 Dichtungsanstrich Wand, W2-I

Abdichtung der Wandflächen mit mineralischer
Dichtungsschlämme, Wassereinwirkungsklasse W2-I
gem. DIN 18534, Verbundabdichtung,
Vorbereitete Bodenflächen mit flexibler, diffusionsoffener,
rissüberbrückender, mineralischer 2KDichtungsschlämme
(CM) in mind. zwei Arbeitsgängen im
Streich- oder Spachtelverfahren abdichten.
Untergrund Kalkzementputz/ zementgebundene
Bauplatten oder Sichtbeton.
Der Anstrich ist bis in einer Höhe von 2,50m flächig
aufzubringen.
Auftragsverfahren nach der Verarbeitungsanleitung des
Herstellers. Inkl. erforderlicher Grundierung. Der Auftrag
jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger
Schichtdicke erfolgen.
Inkl. Prüfen der Trockenschichtdicke

Ausführung gemäß Zeichnung

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

(vom Bieter einzutragen)

157,000 m2

01.03.0070 Dichtungsanstrich Wand, W3-I

wie vor, jedoch für die Wassereinwirkungsklasse W3-I

Ausführungsort: Pflegebäder

Ausführung gemäß Zeichnung

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

79,000 m2

01.03.0080 Wandfliesen 10 x 10

Keramische Feinsteinzeug-Wandfliesen, im Dünnbett,
liefern und fachgerecht verlegen, im Fugenschnitt gem.
der Fliesenpläne des Architekten, verfugen durch
Einschlämmen.

Untergrund: verputztes Mauerwerk (Kalkzementputz)/
Trockenbau.

Verlegehöhe: 1,20 m - 1,70 m

Fliesenformat: 10 x 10 cm

Material: Steinzeug glasiert

Fugenmaß: ca. 3 mm

Farbe: weiß nach Wahl des AG

Oberfläche: eben, matt nach Wahl des AG

Sortierklasse: 1

Verfugung: Farbe nach Wahl des AG

Planungsprodukt: Agrob Bruchtal Chroma Plural o. glw.

Hersteller:

LEISTUNGSVERZEICHNIS Fliesenarbeiten

Seite 19 von 70

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
---------------------------	----	-----	----	-----

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

Planungsprodukt Verfugung: Sopro DFX DesignFugenEpoxi o.
glw.

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

236,000	m2		
---------	----	-------	-------

01.03.0090 Wandfliesen 2. Farbton

Zulage zu zuvor genannter Position
für die Ausführung eines 2. Farbton nach Wahl des AG.

25,000	m2		
--------	----	-------	-------

01.03.0100 Zulage Durchdringungen

Zulage für das Herstellen/Anarbeiten von/an
Durchdringungen in den vorbeschriebenen Wandbelägen
für Installationen und Einbauteile bis D= ca.26cm (ohne
Bodeneinläufe), z.B Hygienespülung

Ausführung gemäß Zeichnung

210,000	St		
---------	----	-------	-------

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.03.0110	Dichtmanschette Rohrdurchführung W2-I				
------------	---------------------------------------	--	--	--	--

Dichtmanschetten W2-I für die fachgerechte Rohreindichtung liefern und den Dichtanschluss im Wand- / Bodenbereich fachgerecht und abgestimmt auf das Gesamtsystem herstellen.

Dichtmanschetten für die Rohrdurchführungen in verschiedenen Größen liefern und herstellen.

120,000	St		
---------	----	-------	-------

01.03.0120	Dichtmanschette Rohrdurchführung W3-I				
------------	---------------------------------------	--	--	--	--

Dichtmanschetten wie zuvor, jedoch W3-I

12,000	St		
--------	----	-------	-------

01.03.0130	Eckschutzschienen / Abschlusschienen Edelstahl				
------------	--	--	--	--	--

Liefern und einsetzen von Abschlussschiene, aus Edelstahl, im Bereich der Eckabschlüsse gemäß der Fliesenpläne des Architekten.

Die Kanten-Ansichtsflächen beider Wandseiten sind gleich groß, Breite ca. 6 mm (entspricht der Profilhöhe). Kanten rechtwinklig zueinander

Farbe: Edelstahl matt, gebürstet

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

55,000	m		
--------	---	-------	-------

01.03	Wandfliesen EG/OG 1. BA				
-------	-------------------------	--	--	--	--

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
---------------------------	----	-----	----	-----

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.04 Treppenhäuser 1. BA

Treppenhaus 1 + Flur

01.04.0010 Untergrund reinigen

Mehraufwand beim Ausfegen als Nebenleistung gem. VOB:
Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung
nach besonderer Anordnung des AG.
Art der Verschmutzung z.B. "Mörtelreste".
Inkl. Beseitigung u. Abtransport des Fegegutes.

Ausführung nur bei Bedarf und nach besonderer Anordnung
der örtlichen Bauleitung

63,000	m2		
--------	----	-------	-------

01.04.0020 Untergrund spachteln

Ausgleichen des Untergrundes durch Spachteln und
Schleifen der Bodenfläche als Untergrundvorbereitung
für nachfolgenden Fliesenbelag,

Dicke bis 5mm

Untergrund Zementestrich, StB.-Fertigteil

Ausführung nach besonderer Anordnung durch die
Bauleitung.

63,000	m2		
--------	----	-------	-------

01.04.0030 Randstreifen kürzen

Überstehende Estrichrandstreifen nach dem Spachteln
und nach Austrocknung bündig auf OKFF abschneiden
und ordnungsgemäß entsorgen.

40,500	m		
--------	---	-------	-------

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.04.0040	Untergrund Grundierung				
------------	------------------------	--	--	--	--

Bodenflächen, sowie Wandflächen im Sockelfliesenbereich mit einem lösungsmittelfreien Tiefengrund grundieren, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes eingestellt.

Untergrund Zementestrich, StB.-Fertigteile

67,500

m2

.....

.....

01.04.0050	Bodenfliesen R9 30x60				
------------	-----------------------	--	--	--	--

Keramische Feinsteinzeug-Bodenfliesen, im Dünnbett, auf Zementestrich mit Fußbodenheizung, liefern und fachgerecht verlegen im Fugenschnitt gem. der Fliesenpläne des Architekten, verfugen durch Einschlämmen.

Fliesen/Platten wie folgt:

Farbe: nach Wahl des AG

Fliesenformat: ca. 30 x 60cm

Belagshöhe inkl. Dünnbett

Sortierklasse: 1

Rutschfestigkeit: R9

Abriebgruppe: mind. 4

Rektifizierung: ja

Verfugung: Farbe nach Wahl des AG

Ausführungsort: TRH 1 & Flur

Planungsprodukt: Mosa Stage 30 x 60 o. glw.

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...

(vom Bieter einzutragen)

Planungsprodukt Verfugung: Sopro DFX DesignFugenEpoxi o. glw.

LEISTUNGSVERZEICHNIS Fliesenarbeiten

Seite 24 von 70

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
---------------------------	----	-----	----	-----

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

41,000	m2		
--------	----	-------	-------

01.04.0060 Aufzug

Ausführung eines Fliesenbelages im Aufzug
Fliesen wie in der Vorposition 01.04.0050

3,000	m2		
-------	----	-------	-------

01.04.0070 Sockelfliese, Höhe ca. 6 cm

Liefern und Herstellen eines Wandsockels, geschnitten
aus den vorbeschriebenen Bodenfliesen, inkl. verfugen
durch Einschlämmen mit Zementmörtel.
Farbe nach Wahl des AG
Höhe ca. 6cm

Untergrund: Stahlbeton

40,500	m		
--------	---	-------	-------

01.04.0080 Sockelfliesen im Bereich der Treppenstufen

gemäß Vorposition 01.04.0070
Ausführung einer Sockelfliese
im Bereich der Tritt & Setzstufen

11,000	m		
--------	---	-------	-------

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.04.0090	Treppenstufen b= 1,340				
------------	------------------------	--	--	--	--

Fliesenbelag auf Treppenanlage aus vorbeschriebenen keramischen Feinsteinzeug-Bodenfliesen, liefern und herstellen, im Dickbett verlegen im Fugenschnitt gem. der Fliesenpläne des Architekten, verfugen durch Einschlämmen.
Auf Tritt- und Setzstufen,

Untergrund: Stahlbeton

Anzahl Steigungen: 23
Steigung: ca. 16,9 cm
Auftritt: ca. 29,0cm
Stufenbreite: ca. 1,340 m
Rutschfestigkeit: R9
Dickbett: ca. 30 mm

Fugenfarbe wie zuvor

31,000	m2		
--------	----	-------	-------

01.04.0100	Zulage Rillenstruktur in Trittstufe Stufenvorderkante				
------------	---	--	--	--	--

Herstellen einer rutschhemmenden Rillenstruktur des vorbeschriebenen Feinsteinzeugbelages.
Ausführung als 4 parallel verlaufende Rillen direkt an der Stufenvorderkante, einschließlich Zwischenräumen
Rillenverlauf über die gesamte nutzbare Stufenbreite.

Ausführung werkseitig oder durch geeignete Bearbeitung der Fliesen. Oberfläche gleichmäßig und sauber bearbeitet

Ausführung als 4 parallel verlaufende Rillen direkt an der Stufenvorderkante, einschließlich Zwischenräumen
Rillenverlauf über die gesamte nutzbare Stufenbreite.
Ausführung werkseitig oder durch geeignete Bearbeitung der Fliesen. Oberfläche gleichmäßig und sauber bearbeitet

Breite Rillen/Zwischenräume je ca 5 mm
Gesamtbreite ca. 40 mm

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte,
Anpassungen und Einbindung in den Fliesenbelag

in allen Trittstufen außer An- und Austritt je Lauf

19,000	St		
--------	----	-------	-------

01.04.0110	Zulage Rillenstruktur & kontrastierende Stufenmarkierung				
------------	--	--	--	--	--

Herstellen einer visuell kontrastierenden
Stufenmarkierung an der ersten und letzten Stufe jedes
Treppenlaufes gemäß den Anforderungen an barrierefrei
nutzbare Treppenanlagen.

Ausführung als Streifen, geschnitten aus den
vorbeschriebenen Bodenfliesen, jedoch in einer deutlich
kontrastierenden zweiten Farbe, über die gesamte
nutzbare Stufenbreite.

Ausbildung:
auf der Trittstufe als Streifen, Breite ca. 40 mm,
auf der Setzstufe als Streifen, Höhe ca. 20 mm,

Ausführung als 4 parallel verlaufende Rillen direkt an der
Stufenvorderkante, einschließlich Zwischenräumen
Rillenverlauf über die gesamte nutzbare Stufenbreite.
Ausführung werkseitig oder durch geeignete Bearbeitung
der Fliesen. Oberfläche gleichmäßig und sauber
bearbeitet

Breite Rillen/Zwischenräume je ca 5 mm
Gesamtbreite ca. 40 mm
einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte,
Anpassungen und Einbindung in den Fliesenbelag

Farbe nach Wahl des AG

4,000	St		
-------	----	-------	-------

01.04.0120	Treppenpodeste				
------------	----------------	--	--	--	--

Fliesenbelag auf Treppenpodest aus vorbeschriebenen
keramischen Feinsteinzeug-Bodenfliesen,
liefern und herstellen, im Dünnbett verlegen im

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

Fugenschnitt gem. der Fliesenpläne des Architekten,
verfugen durch Einschlämmen.

Untergrund: Zementestrich

Fugenfarbe wie zuvor

5,500	m2		
-------	----	-------	-------

Treppenhaus 2

01.04.0130 Untergrund reinigen

Mehraufwand beim Ausfegen als Nebenleistung gem. VOB:
Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung
nach besonderer Anordnung des AG.
Art der Verschmutzung z.B. "Mörtelreste".
Inkl. Beseitigung u. Abtransport des Fegegutes.

Ausführung nur bei Bedarf und nach besonderer Anordnung
der örtlichen Bauleitung

72,750	m2		
--------	----	-------	-------

01.04.0140 Untergrund spachteln

Ausgleichen des Untergrundes durch Spachteln und
Schleifen der Bodenfläche als Untergrundvorbereitung
für nachfolgenden Fliesenbelag,

Dicke bis 5mm

Untergrund Zementestrich, StB.-Fertigteil

Ausführung nach besonderer Anordnung durch die
Bauleitung.

72,750	m2		
--------	----	-------	-------

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.04.0150 Randstreifen kürzen

Überstehende Estrichrandstreifen nach dem Spachteln und nach Austrocknung bündig auf OKFF abschneiden und ordnungsgemäß entsorgen.

36,500

m

01.04.0160 Untergrund Grundierung

Bodenflächen, sowie Wandflächen im Sockelfliesenbereich mit einem lösungsmittelfreien Tiefengrund grundieren, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes eingestellt.

Untergrund Zementestrich, StB.-Fertigteile

76,500

m2

01.04.0170 Bodenfliesen R9 30x60

Keramische Feinsteinzeug-Bodenfliesen, im Dünnbett, auf Zementestrich mit Fußbodenheizung, liefern und fachgerecht verlegen im Fugenschnitt gem. der Fliesenpläne des Architekten, verfugen durch Einschlämmen.

Fliesen/Platten wie folgt:
 Farbe: nach Wahl des AG
 Fliesenformat: ca. 30 x 60cm
 Belagshöhe inkl. Dünnbett
 Sortierklasse: 1
 Rutschfestigkeit: R9
 Abriebgruppe: mind. 4
 Rektifizierung: ja
 Verfugung: Farbe nach Wahl des AG

Ausführungsort: TRH 2

Planungsprodukt: Mosa Stage 30 x 60 o. glw.

Hersteller:

LEISTUNGSVERZEICHNIS Fliesenarbeiten

Seite 29 von 70

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
---------------------------	----	-----	----	-----

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

Planungsprodukt Verfugung: Sopro DFX DesignFugenEpoxi o. glw.

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

37,000	m2		
--------	----	-------	-------

01.04.0180 Sockelfliese, Höhe ca. 6 cm

Liefern und Herstellen eines Wandsockels, geschnitten
aus den vorbeschriebenen Bodenfliesen, inkl. verfugen
durch Einschlämmen mit Zementmörtel.
Farbe nach Wahl des AG
Höhe ca. 6cm

Untergrund: Stahlbeton

36,500	m		
--------	---	-------	-------

01.04.0190 Sockelfliesen im Bereich der Treppenstufen

Zulage zur Vorposition 01.04.0180
für die Ausführung einer Sockelfliese
im Bereich der Tritt & Setzstufen

11,000	m		
--------	---	-------	-------

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

01.04.0200 Treppenstufen b= 1,340

Fliesenbelag auf Treppenanlage aus vorbeschriebenen keramischen Feinsteinzeug-Bodenfliesen, liefern und herstellen, im Dickbett verlegen im Fugenschnitt gem. der Fliesenpläne des Architekten, verfugen durch Einschlämmen.
Auf Tritt- und Setzstufen,

Untergrund: Stahlbeton

Anzahl Steigungen: 23
Steigung: ca. 16,9 cm
Auftritt: ca. 29,0cm
Stufenbreite: ca. 1,340 m
Rutschfestigkeit: R9
Dickbett: ca. 30 mm

Fugenfarbe wie zuvor

Planungsprodukt: Mosa Stage 30 x 60 o. glw.

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

31,000

m2

.....

.....

01.04.0210 Zulage Rillenstruktur in Trittstufe Stufenvorderkante

Herstellen einer rutschhemmenden Rillenstruktur des vorbeschriebenen Feinsteinzeugbelages.
Ausführung als 4 parallel verlaufende Rillen direkt an der Stufenvorderkante, einschließlich Zwischenräumen
Rillenverlauf über die gesamte nutzbare Stufenbreite.

Ausführung werkseitig oder durch geeignete Bearbeitung der Fliesen. Oberfläche gleichmäßig und sauber

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

bearbeitet

Ausführung als 4 parallel verlaufende Rillen direkt an der Stufenvorderkante, einschließlich Zwischenräumen
 Rillenverlauf über die gesamte nutzbare Stufenbreite.
 Ausführung werkseitig oder durch geeignete Bearbeitung der Fliesen. Oberfläche gleichmäßig und sauber bearbeitet

Breite Rillen/Zwischeräume je ca 5 mm
 Gesamtbreite ca. 40 mm
 einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte,
 Anpassungen und Einbindung in den Fliesenbelag

in allen Trittstufen außer An- und Austritt je Lauf

19,000

St

01.04.0220

Zulage Rillenstruktur & kontrastierende Stufenmarkierung

Herstellen einer visuell kontrastierenden
 Stufenmarkierung an der ersten und letzten Stufe jedes
 Treppenlaufes gemäß den Anforderungen an barrierefrei
 nutzbare Treppenanlagen.

Ausführung als Streifen, geschnitten aus den
 vorgeschriebenen Bodenfliesen, jedoch in einer deutlich
 kontrastierenden zweiten Farbe, über die gesamte
 nutzbare Stufenbreite.

Ausbildung:

auf der Trittstufe als Streifen, Breite ca. 40 mm,
 auf der Setzstufe als Streifen, Höhe ca. 20 mm,

Ausführung als 4 parallel verlaufende Rillen direkt an der Stufenvorderkante, einschließlich Zwischenräumen
 Rillenverlauf über die gesamte nutzbare Stufenbreite.
 Ausführung werkseitig oder durch geeignete Bearbeitung der Fliesen. Oberfläche gleichmäßig und sauber bearbeitet

Breite Rillen/Zwischeräume je ca 5 mm
 Gesamtbreite ca. 40 mm
 einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte,
 Anpassungen und Einbindung in den Fliesenbelag

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

Farbe nach Wahl des AG

4,000

St

01.04.0230

Treppenpodeste

Fliesenbelag auf Treppenpodest aus vorbeschriebenen keramischen Feinsteinzeug-Bodenfliesen, liefern und herstellen, im Dünnbett verlegen im Fugenschnitt gem. der Fliesenpläne des Architekten, verfugen durch Einschlämmen.

Untergrund: Zementestrich

Fugenfarbe wie zuvor

Planungsprodukt: Mosa Stage 30 x 60 o. glw.

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

5,250

m2

01.04.0240

Treppenhaus 3

Untergrund reinigen

Mehraufwand beim Ausfegen als Nebenleistung gem. VOB:
Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung nach besonderer Anordnung des AG.
Art der Verschmutzung z.B. "Mörtelreste".
Inkl. Beseitigung u. Abtransport des Fegegutes.

Ausführung nur bei Bedarf und nach besonderer Anordnung der örtlichen Bauleitung

56,250

m2

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.04.0250	Untergrund spachteln				
------------	----------------------	--	--	--	--

Ausgleichen des Untergrundes durch Spachteln und Schleifen der Bodenfläche als Untergrundvorbereitung für nachfolgenden Fliesenbelag,

Dicke bis 5mm

Untergrund Zementestrich, StB.-Fertigteil

Ausführung nach besonderer Anordnung durch die Bauleitung.

56,250	m2		
--------	----	-------	-------

01.04.0260	Randstreifen kürzen				
------------	---------------------	--	--	--	--

Überstehende Estrichrandstreifen nach dem Spachteln und nach Austrocknung bündig auf OKFF abschneiden und ordnungsgemäß entsorgen.

37,000	m		
--------	---	-------	-------

01.04.0270	Untergrund Grundierung				
------------	------------------------	--	--	--	--

Bodenflächen, sowie Wandflächen im Sockelfliesenbereich mit einem lösungsmittelfreien Tiefengrund grundieren, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes eingestellt.

Untergrund Zementestrich, StB.-Fertigteile

56,500	m2		
--------	----	-------	-------

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

01.04.0280

Bodenfliesen R9 30x60

Keramische Feinsteinzeug-Bodenfliesen, im Dünnbett, auf Zementestrich mit Fußbodenheizung, liefern und fachgerecht verlegen im Fugenschnitt gem. der Fliesenpläne des Architekten, verfugen durch Einschlämmen.

Fliesen/Platten wie folgt:
 Farbe: nach Wahl des AG
 Fliesenformat: ca. 30 x 60cm
 Belagshöhe inkl. Dünnbett
 Sortierklasse: 1
 Rutschfestigkeit: R9
 Abriebgruppe: mind. 4
 Rektifizierung: ja
 Verfugung: Farbe nach Wahl des AG

Ausführungsort: TRH 3

Planungsprodukt: Mosa Stage 30 x 60 o. glw.

Hersteller:

...
 (vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
 (vom Bieter einzutragen)

Planungsprodukt Verfugung: Sopro DFX DesignFugenEpoxi o. glw.

Hersteller:

...
 (vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
 (vom Bieter einzutragen)

34,750

m2

.....

.....

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.04.0290 Aufzug

Ausführung eines Fliesenbelages im Aufzug
Fliesen wie in der Vorposition 01.04.0050

4,000	m2		
-------	----	-------	-------

01.04.0300 Sockelfliese, Höhe ca. 6 cm

Liefern und Herstellen eines Wandsockels, geschnitten
aus den vorbeschriebenen Bodenfliesen, inkl. verfugen
durch Einschlämmen mit Zementmörtel.
Farbe nach Wahl des AG
Höhe ca. 6cm

Untergrund: Stahlbeton

37,000	m		
--------	---	-------	-------

01.04.0310 Sockelfliesen im Bereich der Treppenstufen

gemäß Vorposition 01.04.0300
Ausführung einer Sockelfliese
im Bereich der Tritt & Setzstufen

21,250	m		
--------	---	-------	-------

01.04.0320 Treppenstufen b= 1,592

Fliesenbelag auf Treppenanlage aus vorbeschriebenen
keramischen Feinsteinzeug-Bodenfliesen,
liefern und herstellen, im Dickbett verlegen im
Fugenschnitt gem. der Fliesenpläne des Architekten,
verfugen durch Einschlämmen.
Auf Tritt- und Setzstufen,

Untergrund: Stahlbeton

Anzahl Steigungen: 23
Steigung: ca. 16,9 cm
Auftritt: ca. 29,0cm
Stufenbreite: ca. 1,592 m

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

Rutschfestigkeit: R9

Dickbett: ca. 30 mm

Fugenfarbe wie zuvor

36,750

m2

01.04.0330

Zulage Rillenstruktur in Trittstufe Stufenvorderkante

Herstellen einer rutschhemmenden Rillenstruktur des
vorbeschriebenen Feinsteinzeugbelages.Ausführung als 4 parallel verlaufende Rillen direkt an der
Stufenvorderkante, einschließlich Zwischenräumen
Rillenverlauf über die gesamte nutzbare Stufenbreite.Ausführung werkseitig oder durch geeignete Bearbeitung
der Fliesen. Oberfläche gleichmäßig und sauber
bearbeitetAusführung als 4 parallel verlaufende Rillen direkt an der
Stufenvorderkante, einschließlich Zwischenräumen
Rillenverlauf über die gesamte nutzbare Stufenbreite.
Ausführung werkseitig oder durch geeignete Bearbeitung
der Fliesen. Oberfläche gleichmäßig und sauber
bearbeitet

Breite Rillen/Zwischenräume je ca 5 mm

Gesamtbreite ca. 40 mm

einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte,
Anpassungen und Einbindung in den Fliesenbelag

in allen Trittstufen außer An- und Austritt je Lauf

19,000

St

01.04.0340

Zulage Rillenstruktur & kontrastierende Stufenmarkierung

Herstellen einer visuell kontrastierenden
Stufenmarkierung an der ersten und letzten Stufe jedes
Treppenlaufes gemäß den Anforderungen an barrierefrei
nutzbare Treppenanlagen.Ausführung als Streifen, geschnitten aus den
vorbeschriebenen Bodenfliesen, jedoch in einer deutlich

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
---------------------------	----	-----	----	-----

kontrastierenden zweiten Farbe, über die gesamte nutzbare Stufenbreite.

Ausbildung:

auf der Trittstufe als Streifen, Breite ca. 40 mm,
auf der Setzstufe als Streifen, Höhe ca. 20 mm,

Ausführung als 4 parallel verlaufende Rillen direkt an der Stufenvorderkante, einschließlich Zwischenräumen
Rillenverlauf über die gesamte nutzbare Stufenbreite.
Ausführung werkseitig oder durch geeignete Bearbeitung der Fliesen. Oberfläche gleichmäßig und sauber bearbeitet

Breite Rillen/Zwischenräume je ca 5 mm
Gesamtbreite ca. 40 mm
einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte,
Anpassungen und Einbindung in den Fliesenbelag

Farbe nach Wahl des AG

4,000	St		
-------	----	-------	-------

01.04.0350 Treppenpodeste

Fliesenbelag auf Treppenpodest aus vorbeschriebenen keramischen Feinsteinzeug-Bodenfliesen, liefern und herstellen, im Dünnbett verlegen im Fugenschnitt gem. der Fliesenpläne des Architekten, verfugen durch Einschlämmen.

Untergrund: Zementestrich

Fugenfarbe wie zuvor

6,500	m2		
-------	----	-------	-------

Treppenhaus 4

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.04.0360	Untergrund reinigen Mehraufwand beim Ausfegen als Nebenleistung gem. VOB: Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung nach besonderer Anordnung des AG. Art der Verschmutzung z.B. "Mörtelreste". Inkl. Beseitigung u. Abtransport des Fegegutes. Ausführung nur bei Bedarf und nach besonderer Anordnung der örtlichen Bauleitung 48,000 m2				
01.04.0370	Untergrund spachteln Ausgleichen des Untergrundes durch Spachteln und Schleifen der Bodenfläche als Untergrundvorbereitung für nachfolgenden Fliesenbelag, Dicke bis 5mm Untergrund Zementestrich, StB.-Fertigteil Ausführung nach besonderer Anordnung durch die Bauleitung. 48,000 m2				
01.04.0380	Randstreifen kürzen Überstehende Estrichrandstreifen nach dem Spachteln und nach Austrocknung bündig auf OKFF abschneiden und ordnungsgemäß entsorgen. 30,000 m				
01.04.0390	Untergrund Grundierung Bodenflächen, sowie Wandflächen im Sockelfliesenbereich mit einem lösungsmittelfreien Tiefengrund grundieren, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes eingestellt.				

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

Untergrund Zementestrich, StB.-Fertigteile

51,000

m2

.....

.....

01.04.0400 Bodenfliesen, R9 30x60

Keramische Feinsteinzeug-Bodenfliesen, im Dünnbett, auf Zementestrich mit Fußbodenheizung, liefern und fachgerecht verlegen im Fugenschnitt gem. der Fliesenpläne des Architekten, verfugen durch Einschlämmen.

Fliesen/Platten wie folgt:
 Farbe: nach Wahl des AG
 Fliesenformat: ca. 30 x 60cm
 Belagshöhe inkl. Dünnbett
 Sortierklasse: 1
 Rutschfestigkeit: R9
 Abriebgruppe: mind. 4
 Rektifizierung: ja
 Verfugung: Farbe nach Wahl des AG

Ausführungsort: TRH 4

Planungsprodukt: Mosa Stage 30 x 60 o. glw.

Hersteller:

...
 (vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
 (vom Bieter einzutragen)

Planungsprodukt Verfugung: Sopro DFX DesignFugenEpoxi o. glw.

Hersteller:

...
 (vom Bieter einzutragen)

Typ:

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

...
(vom Bieter einzutragen)

34,750 m2

01.04.0410 Sockelfliese, Höhe ca. 6 cm

Liefern und Herstellen eines Wandsockels, geschnitten aus den vorbeschriebenen Bodenfliesen, inkl. verfugen durch Einschlämmen mit Zementmörtel.
Farbe nach Wahl des AG
Höhe ca. 6cm

Untergrund: Stahlbeton

30,000 m

01.04.0420 Sockelfliesen im Bereich der Treppenstufen

gemäß Vorposition 01.04.0410
Ausführung einer Sockelfliese
im Bereich der Tritt & Setzstufen

21,250 m

01.04.0430 Treppenstufen b= 1,340

Fliesenbelag auf Treppenanlage aus vorbeschriebenen keramischen Feinsteinzeug-Bodenfliesen, liefern und herstellen, im Dickbett verlegen im Fugenschnitt gem. der Fliesenpläne des Architekten, verfugen durch Einschlämmen.
Auf Tritt- und Setzstufen,

Untergrund: Stahlbeton

Anzahl Steigungen: 23
Steigung: ca. 16,9 cm
Auftritt: ca. 29,0cm
Stufenbreite: ca. 1,340 m
Rutschfestigkeit: R9
Dickbett: ca. 30 mm

Fugenfarbe wie zuvor

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

		17,000	m2	.....	.....
01.04.0440	Zulage Rillenstruktur in Trittstufe Stufenvorderkante				
	Herstellen einer rutschhemmenden Rillenstruktur des vorbeschriebenen Feinsteinzeugbelages. Ausführung als 4 parallel verlaufende Rillen direkt an der Stufenvorderkante, einschließlich Zwischenräumen Rillenverlauf über die gesamte nutzbare Stufenbreite. Ausführung werkseitig oder durch geeignete Bearbeitung der Fliesen. Oberfläche gleichmäßig und sauber bearbeitet Ausführung als 4 parallel verlaufende Rillen direkt an der Stufenvorderkante, einschließlich Zwischenräumen Rillenverlauf über die gesamte nutzbare Stufenbreite. Ausführung werkseitig oder durch geeignete Bearbeitung der Fliesen. Oberfläche gleichmäßig und sauber bearbeitet Breite Rillen/Zwischenräume je ca 5 mm Gesamtbreite ca. 40 mm einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte, Anpassungen und Einbindung in den Fliesenbelag in allen Trittstufen außer An- und Austritt je Lauf				
		19,000	St	.....	.....
01.04.0450	Zulage Rillenstruktur & kontrastierende Stufenmarkierung				
	Herstellen einer visuell kontrastierenden Stufenmarkierung an der ersten und letzten Stufe jedes Treppenlaufes gemäß den Anforderungen an barrierefrei nutzbare Treppenanlagen. Ausführung als Streifen, geschnitten aus den vorbeschriebenen Bodenfliesen, jedoch in einer deutlich kontrastierenden zweiten Farbe, über die gesamte nutzbare Stufenbreite. Ausbildung:				

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

auf der Trittstufe als Streifen, Breite ca. 40 mm,
auf der Setzstufe als Streifen, Höhe ca. 20 mm,

Ausführung als 4 parallel verlaufende Rillen direkt an der
Stufenvorderkante, einschließlich Zwischenräumen
Rillenverlauf über die gesamte nutzbare Stufenbreite.
Ausführung werkseitig oder durch geeignete Bearbeitung
der Fliesen. Oberfläche gleichmäßig und sauber
bearbeitet

Breite Rillen/Zwischenräume je ca 5 mm
Gesamtbreite ca. 40 mm
einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte,
Anpassungen und Einbindung in den Fliesenbelag

Farbe nach Wahl des AG

4,000

St

.....

.....

01.04.0460

Treppenpodeste

Fliesenbelag auf Treppenpodest aus vorbeschriebenen
keramischen Feinsteinzeug-Bodenfliesen,
liefern und herstellen, im Dünnbett verlegen im
Fugenschnitt gem. der Fliesenpläne des Architekten,
verfugen durch Einschlämmen.

Untergrund: Zementestrich

Fugenfarbe wie zuvor

6,500

m2

.....

.....

01.04**Treppenhäuser 1. BA**

.....

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.05 **Bodenfliesen EG 2. BA**

01.05.0010 Untergrund reinigen

Reinigen des Untergrundes aus Estrich von grober Verschmutzung, wie z.B. Mörtelresten, festhaftend, zur Verbesserung der Haftung, für Fliesen- und Natursteinarbeiten, Untergrund waagerecht, aufgenommene Stoffe sammeln und entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, als Mehraufwand über Nebenleistung gem. VOB hinaus,

Ausführung nur nach Bedarf und besonderer Anordnung der Bauleitung.

Ausführungsort: WCs, Vorräume, Pflegeräume EG / OG

144,000	m2		
---------	----	-------	-------

01.05.0020 Risse verharzen

Estrichfugen-u. Risse weiten, aussaugen, verharzen, absanden und ggf. glätten, inkl. Quereinschnitte und Einbau von Wellenverbindern, Fugenbreite bis 15mm.

Ausführung nur bei Bedarf und nach besonderer Anordnung Bauleitung.

10,000	m		
--------	---	-------	-------

01.05.0030 Untergrund spachteln

Ausgleichen des Untergrundes aus Zementestrich, mittlere Dicke 5 mm, einschl. Schleifen, für Fliesen-/Plattenarbeiten, Untergrund waagerecht.

Ausführung nach besonderer Anordnung durch die Bauleitung.

Ausführung gemäß Zeichnung

144,000	m2		
---------	----	-------	-------

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.05.0040	Randstreifen kürzen				
------------	---------------------	--	--	--	--

Überstehende Estrichrandstreifen nach dem Spachteln und nach Austrocknung bündig auf OKFF abschneiden und ordnungsgemäß entsorgen.

	234,000	m			
--	---------	---	-------	-------	--

01.05.0050	Dichtungsband Übergang Wand/Boden				
------------	-----------------------------------	--	--	--	--

Anschlussfugen im Übergang zwischen Wand und Boden, senkrecht im Bereich der Sockelfliese (ca. 10 cm) sowie Bewegungsfugen durch die vollflächige Einlage eines im vorbeschriebenen Verbundabdichtungssystem geprüften, rissüberbrückenden und wasserundurchlässigen Dichtbandes abdichten. Das Dichtband ist mit dem vorbeschriebenen Verbundabdichtungssystem zu überarbeiten.

Dichtungsband senkrecht in gesonderter Position

	234,000	m			
--	---------	---	-------	-------	--

01.05.0060	Schnittschutzband				
------------	-------------------	--	--	--	--

Liefern und Einkleben eines Schnittschutzbandes passend zum System, zum Schutz der vorbeschriebenen Dichtbandeinlage

Einbau gemäß der Herstellerrichtlinien.

	234,000	m			
--	---------	---	-------	-------	--

01.05.0070	Untergrund Grundierung				
------------	------------------------	--	--	--	--

Bodenflächen mit einem lösungsmittelfreien Tiefengrund grundieren, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes eingestellt.

Untergrund: Zementestrich, v.g. Spachtelung

Ausführung gemäß Zeichnung

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
---------------------------	----	-----	----	-----

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...

(vom Bieter einzutragen)

144,000

m2

.....

.....

01.05.0080

Dichtungsanstrich Boden, W2-I

Abdichtung der Bodenflächen mit mineralischer Dichtungsschlämme, Wassereinwirkungsklasse W2-I gem. DIN 18534, Verbundabdichtung, Vorbereitete Bodenflächen mit flexibler, diffusionsoffener, rissüberbrückender, mineralischer 2KDichtungsschlämme (CM) in mind. zwei Arbeitsgängen im Streich- oder Spachtelverfahren abdichten. Untergrund aus Zementestrich; im Wandbereich Zementgebundene Bauplatten, Sichtbeton oder Kalkzementputz. Der Anstrich ist im Bereich der Sockel ca. 10 cm senkrecht hochzuziehen, sowie auf dem gesamten Boden flächig aufzubringen. Auftragsverfahren nach der Verarbeitungsanleitung des Herstellers. Inkl. erforderlicher Grundierung. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Schichtdicke erfolgen. Inkl. Prüfen der Trockenschichtdicke

Ausführung gemäß Zeichnung

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...

(vom Bieter einzutragen)

71,000

m2

.....

.....

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

01.05.0090 Dichtungsanstrich Boden, W3-I

wie vor, jedoch für die Wassereinwirkungsklasse W3-I

Ausführungsort: Pflegeräume EG / OG

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

73,000

m2

.....

.....

01.05.0100 Bodenfliesen R10/B 30 x 30

Keramische Feinsteinzeug-Bodenfliesen, unglasiert,
durchgefärbt, im Dünnbett, auf Zementestrich mit
vorbeschriebenen Abdichtungen,
liefern und fachgerecht verlegen im Fugenschnitt gem.
der Fliesenpläne des Architekten,
verfugen durch Einschlämmen.

Farbe: nach Wahl des AG

Fliesenformat: ca. 30 x 30 cm

Stärke: ca. 10 mm (Fliese)

Verfugung: Farbe nach Wahl des AG

Rektifizierung: ja

Rutschfestigkeit: R10/B

Ausführungsort: WCs, Vorräume

Planungsprodukt Fliese: Mosa Global Collection o. glw.

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

Planungsprodukt Verfugung: Sopro DFX DesignFugenEpoxi o.
glw.

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

42,500

m2

.....

.....

01.05.0110

Bodenfliese R11 15 x 15

Keramische Feinsteinzeug-Bodenfliesen, unglasiert,
durchgefärbt, im Dünnbett, auf Zementestrich mit
vorbeschriebenen Abdichtungen,
liefern und fachgerecht verlegen im Fugenschnitt gem.
der Fliesenpläne des Architekten,
verfugen durch Einschlämmen.

Farbe: nach Wahl des AG
Fliesenformat: ca. 15 x 15 cm
Stärke: ca. 10 mm (Fliese)
Verfugung: Farbe nach Wahl des AG
Rektifizierung: ja
Rutschfestigkeit: R 11

Ausführungsort: Küche

Planungsprodukt: Mosa Global Collection 15 x 15 o. glw.

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

Typ:

...

(vom Bieter einzutragen)

Planungsprodukt Verfugung: Sopro DFX DesignFugenEpoxi o.
glw.

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...

(vom Bieter einzutragen)

72,050

m2

.....

.....

01.05.0120

Bodenfliesen R9 30 x 30

Keramische Feinsteinzeug-Bodenfliesen, unglasiert,
durchgefärbt, im Dünnbett, auf Zementestrich mit
vorbeschriebenen Abdichtungen,
liefern und fachgerecht verlegen im Fugenschnitt gem.
der Fliesenpläne des Architekten,
verfugen durch Einschlämmen.

Farbe: nach Wahl des AG

Fliesenformat: ca. 30 x 30 cm

Stärke: ca. 10 mm (Fliese)

Verfugung: Farbe nach Wahl des AG

Rektifizierung: ja

Rutschfestigkeit: R 9

Ausführungsort: Putzmittelräume, Lager, Müllraum

Planungsprodukt: Mosa Global Collection o. glw.

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

Typ:

...

(vom Bieter einzutragen)

Planungsprodukt Verfugung: Sopro DFX DesignFugenEpoxi o.
glw.

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...

(vom Bieter einzutragen)

28,520

m2

.....

.....

01.05.0130

Zulage Durchdringungen

Zulage für das Herstellen/Anarbeiten von/an
Durchdringungen in den vorbeschriebenen Bodenbelägen
für Installationen und Einbauteile bis D= ca.15cm (ohne
Bodeneinläufe).

Ausführung gemäß Zeichnung

20,000

St

.....

.....

01.05.0140

Zulage Bodeneinlauf

Zulage zum vorbeschriebenen Bodenbelag für das
Anarbeiten an Bodeneinläufe.

Maße Bodeneinlauf ca. 10cm x 10cm

Ausführung gemäß Zeichnung

5,000

St

.....

.....

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.05.0150	Sockelfliesen, Höhe ca. 10cm				
------------	------------------------------	--	--	--	--

Liefern und Herstellen eines Wandsockels aus den
vorbeschriebenen Bodenfliesen, inkl. Verfugen
durch Einschlämmen mit Zementmörtel
Farbe nach Wahl des AG
Höhe ca. 10 cm

Untergrund: Stahlbeton bzw.Trockenbau

Ausführung gemäß Zeichnung

80,000	m		
--------	---	-------	-------

01.05.0160	Sockelfliesen Kehlsockel Küche				
------------	--------------------------------	--	--	--	--

Liefern und Herstellen eines Wandsockels als Kehlsockel,
inkl. Verfugen gemäß v.g. Fliesenbelag
durch Einschlämmen mit Zementmörtel
Farbe nach Wahl des AG
Höhe ca. 8 cm

Untergrund: Zementestrich, Stahlbeton bzw.Trockenbau

Ausführung gemäß Zeichnung

155,000	m		
---------	---	-------	-------

01.05.0170	Trennschiene				
------------	--------------	--	--	--	--

Trennschiene als Winkel aus Edelstahl zwischen
verschiedenen Bodenbelägen, liefern und einbauen,

in den Einzellängen:
101 und 88,5 cm.

Inkl. notwendiger Befestigung.

12,000	m		
--------	---	-------	-------

01.05	Bodenfliesen EG 2. BA				
-------	-----------------------	--	--	--	--

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.06 **Wandfliesen EG 2. BA**

01.06.0010 Untergrund spachteln

Ausgleichen des Untergrundes durch Spachteln und Schleifen der Wandflächen als Untergrundvorbereitung für nachfolgenden Fliesenbelag, im Bereich des Fliesenbelages, Dicke bis 5 mm, Untergrund Leichtbauwand/GIS-Systeme oder Stahlbeton mit Kalkzementputz für Wandbeläge im Dünnbettverfahren.

Ausführung nur nach besonderer Anordnung durch die Bauleitung.

219,000	m2		
---------	----	-------	-------

01.06.0020 Untergrund grundieren Gipsbauplatte

Wandflächen mit einem lösungsmittelfreien Tiefengrund grundieren, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes eingestellt.
Untergrund: Leichtbauwand

219,000	m2		
---------	----	-------	-------

01.06.0030 Dichtungsbund

Anschlussfugen senkrecht sowie Bewegungsfugen durch die vollflächige Einlage eines im vorbeschriebenen Verbundabdichtungssystem geprüften, rissüberbrückenden und wasserundurchlässigen Dichtbandes abdichten. Das Dichtband ist mit dem vorbeschriebenen Verbundabdichtungssystem zu überarbeiten.

51,000	m		
--------	---	-------	-------

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

01.06.0040 Schnitenschutzband

Liefern und Einkleben eines Schnitenschutzbandes
passend zum System, zum Schutz der vorbeschriebenen
Dichtbandeinlage

Einbau gemäß der Herstellerrichtlinien.

51,000

m

.....

.....

01.06.0050 Dichtungsanstrich Wand, W2-I

Abdichtung der Wandflächen mit mineralischer
Dichtungsschlämme, Wassereinwirkungsklasse W2-I
gem. DIN 18534, Verbundabdichtung,
Vorbereitete Bodenflächen mit flexibler, diffusionsoffener,
rissüberbrückender, mineralischer 2KDichtungsschlämme
(CM) in mind. zwei Arbeitsgängen im
Streich- oder Spachtelverfahren abdichten.
Untergrund Kalkzementputz/ zementgebundene
Bauplatten oder Sichtbeton.
Der Anstrich ist bis in einer Höhe von 2,50m flächig
aufzubringen.
Auftragsverfahren nach der Verarbeitungsanleitung des
Herstellers. Inkl. erforderlicher Grundierung. Der Auftrag
jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger
Schichtdicke erfolgen.
Inkl. Prüfen der Trockenschichtdicke

Ausführung gemäß Zeichnung

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

11,000

m2

.....

.....

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

01.06.0060 Dichtungsanstrich Wand, W3-I

wie vor, jedoch für die Wassereinwirkungsklasse W3-I

Ausführungsort: Küche

Ausführung gemäß Zeichnung

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

201,000

m2

.....

.....

01.06.0070 Wandfliesen 10 x 10

Keramische Feinsteinzeug-Wandfliesen, im Dünnbett,
liefern und fachgerecht verlegen, im Fugenschnitt gem.
der Fliesenpläne des Architekten, verfugen durch
Einschlämmen.Untergrund: verputztes Mauerwerk (Kalkzementputz)/
Trockenbau.

Verlegehöhe: 1,20 m - 1,70 m

Fliesenformat: 10 x 10 cm

Material: Steinzeug glasiert

Fugenmaß: ca. 3 mm

Farbe: weiß nach Wahl des AG

Oberfläche: eben, matt nach Wahl des AG

Sortierklasse: 1

Verfugung: Farbe nach Wahl des AG

Planungsprodukt: Agrob Bruchtal Chroma Plural o. glw.

Hersteller:

...

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...

(vom Bieter einzutragen)

Planungsprodukt Verfugung: Sopro DFX DesignFugenEpoxi o. glw.

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...

(vom Bieter einzutragen)

18,000

m2

.....

.....

01.06.0080

Wandfliesen Küche 15 x 15 cm

Keramische Feinsteinzeug-Wandfliesen, im Dünnbett, liefern und fachgerecht verlegen, im Fugenschnitt gem. der Fliesenpläne des Architekten, verfugen durch Einschlämmen.

Untergrund: verputztes Mauerwerk (Kalkzementputz)/ Trockenbau.

Verlegehöhe: bis 3,00 m

Fliesenformat: 15 x 15 cm

Material: Steinzeug glasiert

Fugenmaß: ca. 3 mm

Farbe: weiß nach Wahl des AG

Oberfläche: eben, glatt nach Wahl des AG

Sortierklasse: 1

Verfugung: Farbe nach Wahl des AG

Planungsprodukt: Mosa Global Collection 15 x 15 o. glw.

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

Typ:

...

(vom Bieter einzutragen)

Planungsprodukt Verfugung: Sopro DFX DesignFugenEpoxi o.
glw.

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...

(vom Bieter einzutragen)

201,000

m2

.....

.....

01.06.0090

Zulage Durchdringungen

Zulage für das Herstellen/Anarbeiten von/an
Durchdringungen in den vorbeschriebenen Wandbelägen
für Installationen und Einbauteile bis D= ca.26cm (ohne
Bodeneinläufe)., z.B Hygienespülung

Ausführung gemäß Zeichnung

30,000

St

.....

.....

01.06.0100

Dichtmanschette Rohrdurchführung W2-I

Dichtmanschetten W2-I für die fachgerechte
Rohreindichtung
liefern und den Dichtanschluss im Wand- / Bodenbereich
fachgerecht und abgestimmt auf das Gesamtsystem
herstellen.
Dichtmanschetten für die Rohrdurchführungen in
verschiedenen Größen liefern und herstellen.

10,000

St

.....

.....

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

01.06.0110 Dichtmanschette Rohrdurchführung W3-I

Dichtmanschetten wie zuvor, jedoch W3-I

20,000

St

01.06.0120 Eckschutzschienen / Abschlusschienen Edelstahl

Liefern und einsetzen von Abschlussschiene, aus
Edelstahl, im Bereich der Eckabschlüsse gemäß der
Fliesenpläne des Architekten.
Die Kanten-Ansichtsflächen beider Wandseiten sind
gleich groß, Breite ca. 6 mm (entspricht der Profilhöhe).
Kanten rechtwinklig zueinander

Farbe: Edelstahl matt, gebürstet

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

4,000

m

01.06

Wandfliesen EG 2. BA

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.07	Bodenfliesen Umbau Haus B				
-------	----------------------------------	--	--	--	--

01.07.0010	Untergrund reinigen				
------------	---------------------	--	--	--	--

Reinigen des Untergrundes aus Estrich von grober Verschmutzung, wie z.B. Mörtelresten, festhaftend, zur Verbesserung der Haftung, für Fliesen- und Natursteinarbeiten, Untergrund waagerecht, aufgenommene Stoffe sammeln und entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, als Mehraufwand über Nebenleistung gem. VOB hinaus,

Ausführung nur nach Bedarf und besonderer Anordnung der Bauleitung.

Ausführungsort: WCs, Vorräume, Pflegeräume EG / OG

22,000	m2		
--------	----	-------	-------

01.07.0020	Untergrund spachteln				
------------	----------------------	--	--	--	--

Ausgleichen des Untergrundes aus Zementestrich, mittlere Dicke 5 mm, einschl. Schleifen, für Fliesen-/Plattenarbeiten, Untergrund waagerecht.

Ausführung nach besonderer Anordnung durch die Bauleitung.

Ausführung gemäß Zeichnung

22,000	m2		
--------	----	-------	-------

01.07.0030	Dichtungsband Übergang Wand/Boden				
------------	-----------------------------------	--	--	--	--

Anschlussfugen im Übergang zwischen Wand und Boden, senkrecht im Bereich der Sockelfliese (ca. 10 cm) sowie Bewegungsfugen durch die vollflächige Einlage eines im vorbeschriebenen Verbundabdichtungssystem geprüften, rissüberbrückenden und wasserundurchlässigen Dichtbandes abdichten. Das Dichtband ist mit dem vorbeschriebenen Verbundabdichtungssystem zu überarbeiten.

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

Dichtungsband senkrecht in gesonderter Position

31,000

m

01.07.0040

Schnittschutzband

Liefern und Einkleben eines Schnittschutzbandes
passend zum System, zum Schutz der vorbeschriebenen
Dichtbandeinlage

Einbau gemäß der Herstellerrichtlinien.

31,000

m

01.07.0050

Untergrund Grundierung

Bodenflächen mit einem lösungsmittelfreien
Tiefengrund grundieren, je nach Saugfähigkeit des
Untergrundes eingestellt.
Untergrund: Zementestrich, v.g. Spachtelung

Ausführung gemäß Zeichnung

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

22,000

m2

01.07.0060

Dichtungsanstrich Boden W3-I

wie vor, jedoch für die Wassereinwirkungsklasse W3-I

Ausführungsort: Küche EG.65/66/68/69

22,000

m2

01.07.0070

Bodenfliesen R10/B 30 x 30

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

Keramische Feinsteinzeug-Bodenfliesen, unglasiert, durchgefärbt, im Bereich der Feucht- und Nassräume im Dünnbett, auf Zementestrich mit vorbeschriebenen Abdichtungen, liefern und fachgerecht verlegen im Fugenschnitt gem. der Fliesenpläne des Architekten, verfugen durch Einschlämmen.

Farbe: nach Wahl des AG
 Fliesenformat: ca. 30 x 30 cm
 Stärke: ca. 10 mm (Fliese)
 Verfugung: Farbe nach Wahl des AG
 Rektifizierung: ja
 Rutschfestigkeit: R10/B

Ausführungsort: WCs, Pflegeraum EG (außer Dusche)

Planungsprodukt: Mosa Global Collection o. glw.

Hersteller:

...
 (vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
 (vom Bieter einzutragen)

Planungsprodukt Verfugung: Sopro DFX DesignFugenEpoxi o. glw.

Hersteller:

...
 (vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
 (vom Bieter einzutragen)

19,500

m2

.....

.....

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

01.07.0080 Bodenfliesen R10/B 30 x 30 Duschen

Keramische Feinsteinzeug-Bodenfliesen, unglasiert,
durchgefärbt, im Bereich der Feucht- und Nassräume im
Dünnbett, auf Zementestrich mit vorbeschriebenen
Abdichtungen,
liefern und fachgerecht verlegen im Fugenschnitt gem.
der Fliesenpläne des Architekten,
verfugen durch Einschlämmen.

Farbe: nach Wahl des AG
Fliesenformat: ca. 30 x 30 cm
Stärke: ca. 10 mm (Fliese)
Verfugung: Farbe nach Wahl des AG
Rektifizierung: ja
Rutschfestigkeit: R10/B

Ausführungsort: Pflegeraum EG

Planungsprodukt: Mosa Global Collection o. glw.

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

Planungsprodukt Verfugung: Sopro DFX DesignFugenEpoxi o.
glw.

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

2,500

m2

.....

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.07.0090	Zulage Gefälle Duschen				
------------	------------------------	--	--	--	--

Zulage zur Vorposition für das Verlegen der
vorbeschriebenen Bodenfliesen im Gefälle von 2%.

Menge bezogen auf 1 Dusche mit mind. 1 Ablauf
gem. Ausführungsplanung

2,500	m2		
-------	----	-------	-------

01.07.0100	Zulage Durchdringungen				
------------	------------------------	--	--	--	--

Zulage für das Herstellen/Anarbeiten von/an
Durchdringungen in den vorbeschriebenen Bodenbelägen
für Installationen und Einbauteile bis D= ca.15cm (ohne
Bodeneinläufe).

Ausführung gemäß Zeichnung

5,000	St		
-------	----	-------	-------

01.07.0110	Zulage Bodeneinlauf				
------------	---------------------	--	--	--	--

Zulage zum vorbeschriebenen Bodenbelag für das
Anarbeiten an Bodeneinläufe.

Maße Bodeneinlauf ca. 10cm x 10cm

Ausführung gemäß Zeichnung

1,000	St		
-------	----	-------	-------

01.07.0120	Sockelfliesen, Höhe ca. 10cm				
------------	------------------------------	--	--	--	--

Liefern und Herstellen eines Wandsockels aus den
vorbeschriebenen Bodenfliesen, inkl. Verfugen
durch Einschlämmen mit Zementmörtel
Farbe nach Wahl des AG
Höhe ca. 10 cm

Untergrund: Stahlbeton bzw. Trockenbau

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS		EP	EUR	GP	EUR
Ausführung gemäß Zeichnung					
	31,000 m	.....		.....	
01.07	Bodenfliesen Umbau Haus B			.....	

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.08	Wandfliesen Umbau Haus B				
-------	---------------------------------	--	--	--	--

01.08.0010	Untergrund spachteln				
------------	----------------------	--	--	--	--

Ausgleichen des Untergrundes durch Spachteln und Schleifen der Wandflächen als Untergrundvorbereitung für nachfolgenden Fliesenbelag, im Bereich des Fliesenbelages, Dicke bis 5 mm, Untergrund Leichtbauwand/GIS-Systeme oder Stahlbeton mit Kalkzementputz für Wandbeläge im Dünnbettverfahren.

Ausführung nur nach besonderer Anordnung durch die Bauleitung.

15,000	m2		
--------	----	-------	-------

01.08.0020	Untergrund grundieren Gipsbauplatte				
------------	-------------------------------------	--	--	--	--

Wandflächen mit einem lösungsmittelfreien Tiefengrund grundieren, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes eingestellt.
Untergrund: Leichtbauwand

15,000	m2		
--------	----	-------	-------

01.08.0030	Dichtungsband				
------------	---------------	--	--	--	--

Anschlussfugen senkrecht sowie Bewegungsfugen durch die vollflächige Einlage eines im vorbeschriebenen Verbundabdichtungssystem geprüften, rissüberbrückenden und wasserundurchlässigen Dichtbandes abdichten. Das Dichtband ist mit dem vorbeschriebenen Verbundabdichtungssystem zu überarbeiten.

13,000	m		
--------	---	-------	-------

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

01.08.0040 Schnitenschutzband

Liefern und Einkleben eines Schnitenschutzbandes
passend zum System, zum Schutz der vorbeschriebenen
Dichtbandeinlage

Einbau gemäß der Herstellerrichtlinien.

13,000

m

.....

.....

01.08.0050 Dichtungsanstrich Wand, W2-I

Abdichtung der Wandflächen mit mineralischer
Dichtungsschlämme, Wassereinwirkungsklasse W2-I
gem. DIN 18534, Verbundabdichtung,
Vorbereitete Bodenflächen mit flexibler, diffusionsoffener,
rissüberbrückender, mineralischer 2KDichtungsschlämme
(CM) in mind. zwei Arbeitsgängen im
Streich- oder Spachtelverfahren abdichten.
Untergrund Kalkzementputz/ zementgebundene
Bauplatten oder Sichtbeton.
Der Anstrich ist bis in einer Höhe von 2,50m flächig
aufzubringen.
Auftragsverfahren nach der Verarbeitungsanleitung des
Herstellers. Inkl. erforderlicher Grundierung. Der Auftrag
jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger
Schichtdicke erfolgen.
Inkl. Prüfen der Trockenschichtdicke

Ausführung gemäß Zeichnung

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

2,500

m2

.....

.....

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

01.08.0060 Dichtungsanstrich Wand, W3-I

wie vor, jedoch für die Wassereinwirkungsklasse W3-I

Ausführungsort: Pflegebad

Ausführung gemäß Zeichnung

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

10,500

m2

.....

.....

01.08.0070 Wandfliesen 10 x 10

Keramische Feinsteinzeug-Wandfliesen, im Dünnbett,
liefern und fachgerecht verlegen, im Fugenschnitt gem.
der Fliesenpläne des Architekten, verfugen durch
Einschlämmen.Untergrund: verputztes Mauerwerk (Kalkzementputz)/
Trockenbau.

Verlegehöhe: 1,20 m - 1,70 m

Fliesenformat: 10 x 10 cm

Material: Steinzeug glasiert

Fugenmaß: ca. 3 mm

Farbe: weiß nach Wahl des AG

Oberfläche: eben, matt nach Wahl des AG

Sortierklasse: 1

Verfugung: Farbe nach Wahl des AG

Planungsprodukt: Agrob Bruchtal Chroma Plural o. glw.

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

Typ:

...

(vom Bieter einzutragen)

Planungsprodukt Verfugung: Sopro DFX DesignFugenEpoxi o.
glw.

Hersteller:

...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...

(vom Bieter einzutragen)

20,000

m2

.....

.....

01.08.0080

Zulage Durchdringungen

Zulage für das Herstellen/Anarbeiten von/an
Durchdringungen in den vorbeschriebenen Wandbelägen
für Installationen und Einbauteile bis D= ca.26cm (ohne
Bodeneinläufe)., z.B Hygienespülung

Ausführung gemäß Zeichnung

21,000

St

.....

.....

01.08.0090

Dichtmanschette Rohrdurchführung W2-I

Dichtmanschetten W2-I für die fachgerechte
Rohreindichtung
liefern und den Dichtanschluss im Wand- / Bodenbereich
fachgerecht und abgestimmt auf das Gesamtsystem
herstellen.
Dichtmanschetten für die Rohrdurchführungen in
verschiedenen Größen liefern und herstellen.

8,000

St

.....

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS Fliesenarbeiten

Seite 67 von 70

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

01.08.0100 Dichtmanschette Rohrdurchführung W3-I

Dichtmanschetten wie zuvor, jedoch W3-I

15,000

St

01.08.0110 Eckschutzschienen / Abschlusschienen Edelstahl

Liefern und einsetzen von Abschlusschiene, aus
Edelstahl, im Bereich der Eckabschlüsse gemäß der
Fliesenpläne des Architekten.
Die Kanten-Ansichtsflächen beider Wandseiten sind
gleich groß, Breite ca. 6 mm (entspricht der Profilhöhe).
Kanten rechtwinklig zueinander

Farbe: Edelstahl matt, gebürstet

Hersteller:

...
(vom Bieter einzutragen)

Typ:

...
(vom Bieter einzutragen)

4,000

m

01.08**Wandfliesen Umbau Haus B**

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.09	Fliesenarbeiten Sonstiges 1. & 2. BA + Umbau Haus B				
-------	--	--	--	--	--

01.09.0010	Dauerelastische Verfugung				
------------	---------------------------	--	--	--	--

Dauerelastische Verfugung der Wandanschlüsse und massiven Bauteile wie Fenster, Türen, Sanitäreinrichtungen, etc. mit Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Silikonbasis, inkl. Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen, Verarbeitung nach Herstellerrichtlinien, Farbton : nach Wahl des AG.

350,000	m		
---------	---	-------	-------

01.09.0020	Musterfläche				
------------	--------------	--	--	--	--

Liefern und loses Auslegen von je einer Musterfläche aus den vorbeschriebenen Boden- und Wandfliesen.
Größe der Muster: je ca. 2,5 m²

Farbe: nach Wahl des AG

Nur nach vorheriger Absprache mit dem AG

6,000	St		
-------	----	-------	-------

01.09.0030	Baufacharbeiter				
------------	-----------------	--	--	--	--

Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

Nur nach besonderer Anweisung durch die Baueitung

45,000	h		
--------	---	-------	-------

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.09.0040	Bauhelfer				
------------	-----------	--	--	--	--

Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft
umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und
Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten,
Zuschläge, lohnggebundene und lohnabhängige Kosten,
sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und
Gewinn.

Nur nach besonderer Anweisung durch die Baueitung

45,000	h		
--------	---	-------	-------

01.09	Fliesenarbeiten Sonstiges 1. & 2. BA + Umbau Haus B		
-------	---	-------	-------

01	Fliesenarbeiten 1. & 2. BA + Umbau Haus B		
----	---	-------	-------

Objekt: Adelby Grundschule Anbau

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
---------------------------	----	-----	----	-----

Summenzusammenstellung:

01	Fliesenarbeiten 1. & 2. BA + Umbau Haus B	.....
01.01	Fliesenarbeiten 1. & 2. BA	.....
01.02	Bodenfliesen EG/OG 1. BA	.....
01.03	Wandfliesen EG/OG 1. BA	.....
01.04	Treppenhäuser 1. BA	.....
01.05	Bodenfliesen EG 2. BA	.....
01.06	Wandfliesen EG 2. BA	.....
01.07	Bodenfliesen Umbau Haus B	.....
01.08	Wandfliesen Umbau Haus B	.....
01.09	Fliesenarbeiten Sonstiges 1. & 2. BA + Umbau Haus B	.....
Summe Netto		.....
zzgl. MwSt. 19,00 %		.....
Summe Brutto		.....