
Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

Inhaltsverzeichnis

		Seite
1.	FLIESENARBEITEN	11
1.1.	VORBEREITENDE MAßNAHMEN	11
1.2.	ABDICHTUNG DIN 18534	14
1.3.	WANDFLIESEN	17
1.4.	BODENFLIESEN	22
1.5.	SONSTIGES	26
1.6.	STUNDENLOHNARBEITEN	27
	Zusammenstellung	29

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

A. - PROJEKTBESCHREIBUNG

A1. - PROJEKTNAME

ERWEITERUNG DER BODELSCHWINGHSCHULE ZUR VOLLEN DREIZÜGIGKEIT

BAUABSCHNITT 2 - Umbau und Sanierung des Bestandsgebäudes

Gutenbergstrasse 14-22 48145 Münster

A2. - BAUAUFGABE/BAUBESCHREIBUNG

Bei der Baumaßnahme handelt es sich um eine Erweiterung der zur Zeit zweizügigen Grundschule. In einem ersten Bauabschnitt wurde ein zweigeschossiger Erweiterungsbau auf dem Schulhof errichtet, der im Sommer 2025 fertiggestellt wurde.

Im aktuellen **BAUABSCHNITT 2** soll das Bestandsgebäude in drei Bauabschnitten saniert werden. Die wesentlichen Arbeiten umfassen:

- Umstrukturierung des Verwaltungstraktes im EG
- Neuausbau des gesamten 2.OG
- Erneuerung der Trink- und Schmutzwasserversorgung im gesamten Gebäude
- Herstellen von Durchbrüchen für Verbindungstüren zwischen Klassenräumen

Gebäudekennzahlen Bestandsgebäude:

- straßenbegleitender Riegel: ca. 75 x 12 m
- max. Gebäudehöhe: ca. 13,50m □ Bruttorauminhalt: 14.000 m³ □ Nutzfläche: 1.860 m²

Auf dem Grundstück entstehen 12 KfZ-Stellplätze.

DAS BAUVORHABEN FINDET IM LAUFENDEN SCHULBETRIEB DER IM BESTANDSGEBÄUDE ANSÄSSIGEN GRUNDSCHULE STATT!!!!

1. - AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGEN

Die dem Bieter zur Kalkulation zur Verfügung stehenden Ausschreibungsunterlagen sind im Inhaltsverzeichnis dieser Ausschreibung aufgelistet. Weitere Unterlagen wie Genehmigungs- und Ausführungszeichnungen, Berechnungen usw. können beim Auftraggeber nach vorheriger Vereinbarung und mit zeitlichem Vorlauf von min 8 Werktagen vor Ausführung eingesehen werden.

Der Auftragnehmer hat die ausgehändigten Planungsunterlagen in allen Punkten, insbesondere auf Richtigkeit, Vollständigkeit, Durchführbarkeit, technische und handwerkliche Zweckmäßigkeit zu prüfen und die Übereinstimmung mit den örtlichen Gegebenheiten festzustellen. Auf Unstimmigkeiten ist unverzüglich hinzuweisen.

2. KALKULATION / ALTERNATIVAUSFÜHRUNGEN

Die Hauptpositionen des nachfolgenden LV sind zwingend vom Bieter zu kalkulieren. Vorgesehene Alternativausführungen sind nach Möglichkeit anzubieten; bei niedrigeren Kosten werden sie zur Ausführung kommen. Alternativfabrikate nach Wahl des Bieters müssen absolut gleichwertig sein. Bedarfspositionen sind auf der Preisbasis der Hauptpositionen zu kalkulieren.

3. AUSFÜHRUNG

Der Bieter hat sich vor Abgabe des Angebotes von den örtlichen Verhältnissen durch Inaugenscheinnahme zu informieren. Die Ausführung jeder Position versteht sich demnach als die komplette vorschriftsmäßige, ordentliche und gebrauchsfertige Erbringung der geforderten Leistung, einschließlich aller notwendigen, aber nicht immer besonders erwähnten Leistungen.

4. VERTRAGSGRUNDLAGEN

Als Vertragsgrundlagen für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und der unentgeltlich zu erbringenden Nebenleistungen gelten in nachstehender Reihenfolge:

- a) das Auftragsschreiben
- b) die Leistungsbeschreibung/Leistungsverzeichnis mit beigef. Zeichnungen als Vergabe- und Vertragsbedingungen

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

- c) die Besonderen Vertragsbedingungen (BVB)
- d) die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB/Teil C), aktueller Stand
- e) die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/Teil B), aktueller Stand

5. PREISE

Die im Leistungsverzeichnis eingesetzten Einheits- und Pauschalpreise sind Festpreise für die gesamte Ausführungsdauer der nachfolgend ausgeschriebenen Bauleistungen, zwischenzeitliche Lohn- und Materialpreiserhöhungen bleiben unberücksichtigt.

6. AUFTRAGSERWEITERUNG

Ergänzungs- oder Erweiterungsaufträge bedürfen der Schriftform. Dies gilt auch für Nachtragsangebote und Stundenlohnarbeiten.

9. RECHNUNGEN UND RECHNUNGSSTELLUNG E-RECHNUNG

Alle Rechnungen sind mit den Nettopreisen (ohne Mehrwertsteuer) aufzustellen. Die Mehrwertsteuer ist am Schluss jeder Rechnung gesondert auszuweisen. Die vollständige Bezahlung der Rechnung und die getätigte Abnahme der Leistungen schließen eine spätere Rückforderung überzahlter Beträge nicht aus.

Die Beauftragung und die gesamte Abwicklung der Maßnahme erfolgt über die Stadt Münster, Planung und örtliche Bauleitung übernimmt das beauftragte Planungsbüro.

Die Vergütung erfolgt je nach Baufortschritt in Abschlagszahlungen.

Die einzelnen Rechnungen sind ausschließlich an: **rechnung@stadt-muenster.de** zu senden.

Für besondere Leistungen nach DIN 18299 und den ATV sind schriftliche Angebote einzureichen. Erst nach schriftlicher Auftragsvergabe dürfen diese Arbeiten durchgeführt werden. Diese Regelung gilt nur, soweit nicht schon besondere Leistungen im Positionstext oder gleichwertig selbst genannt sind.

Stundenlohnarbeiten sind im Vorhinein der Bauleitung mitzuteilen, Belege dazu min. wöchentlich der Bauleitung zur Gegenzeichnung vorzulegen.

Stundenlohnnachweise sind mit: Datum, Name des Anordnenden AG, Name des Ausführenden AN, Qualifikation des Ausführenden, Anfangs- und Endzeiten einschließlich evtl. Pausen, Materialnachweis, Vollständige Beschreibung der ausgeführten Arbeiten, Ausführungsort, Unterschrift mit Datum, zu versehen und unverzüglich der Bauleitung vorzulegen.

Die VOB wird in allen Teilen (A/B/C), in der neusten / aktuellen Fassung vereinbart.

10. ABSCHLAGSZAHLUNGEN

Abschlagszahlungen werden nach Vorlage einer differenzierten Rechnung mit Leistungsnachweis unter Einbehaltung von 5 v.H. des Wertes der jeweils nachgewiesenen vertragsgemäßen Leistungen gezahlt.

11. FORDERUNGSABTRETUNG

Ansprüche des Auftragnehmers gegen den Bauherren können nicht an Dritte abgetreten werden.

12. GERICHTSSTAND

Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus dem geschlossenen Vertrag ist Münster.

13. GESCHÄFTSBEDINGUNGEN DES AN

Geschäftsbedingungen des Auftragnehmers, insbesondere Zahlungs- und Lieferungsbedingungen, Angaben über Erfüllungsort und Gerichtsstand, gelten nur dann, wenn sie vom Auftraggeber ausdrücklich und schriftlich anerkannt werden.

C1. - ANGABEN ZUR BAUSTELLE PROJEKTSPEZIFISCH

C1.1. - LAGE DER BAUSTELLE

Die Baustelle befindet sich in der Gutenbergstrasse 14-22 in 48145 Münster.

Betrachtet wird hier nur das Bestandsgebäude aus den 1950er-Jahren, welches als Riegel straßenbegleitend errichtet wurde.

Die Zugänglichkeit ist von Straßenseite aus gegeben.

Zur Baustelleneinrichtung (Lagerflächen) stehen nur die Flächen vor dem Bestandsgebäude zur Verfügung.

Die beengten Verhältnisse sind bei Abgabe des Angebotes zu berücksichtigen.

Die Erschließung der Baustelle erfolgt auf befestigten Fahrstraßen ausschließlich über die Hauptzufahrt von der Gutenbergstrasse. Aufgrund von einer wandernden Straßenbaustelle in den benachbarten Straßen

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

(Fernwärmeverlegung) ist die Zufahrt in den Stadtteil nur eingeschränkt möglich. Die Anfahrtsschwernis ist bei Abgabe des Angebotes zu berücksichtigen.

C1.2. - VERKEHRSVERHÄLTNISSE AUF DER BAUSTELLE

Die ausgewiesenen Feuerwehraufstell- bzw. Bewegungsflächen sind auch entlang der Gutenbergstrasse bzw. vor dem Schulgebäude dauerhaft freizuhalten.

Aus den vorhandenen, neuen Lichtgräben führen direkte Fluchtwege auf den Schulhof bzw. in die Baustellenbereiche.

Die zugehörigen Treppenauf- bzw. abgänge sind dauerhaft freizuhalten.

Alle Lieferfahrzeuge, Bagger und Bohrfahrzeuge die im Rettungsweg stehen müssen DAUERHAFT besetzt sein, um sofort entfernt werden zu können.

C1.3. - MATERIALANLIEFERUNG UND TRANSPORT

Der Auftragnehmer hat die Anlieferung und seinen Material- und Maschinentransport eigenverantwortlich zu organisieren und in Abstimmung mit dem eigenen Baufortschritt zu koordinieren.

Es handelt sich um eine 2-zügige Grundschule, wodurch mit starkem Verkehrsaufkommen zwischen 7:15 und 8:15 Uhr zu rechnen ist. Die Sicherheitsbestimmungen (z.B. Einweisung, Sicherheitspersonal) bei An- und Abfahrt sowie Überfahrt der Gehwegsflächen vor dem Schulgebäude sind unbedingt einzuhalten. Die Wendemöglichkeit von großen Fahrzeugen ist durch enge Kurven und Straßen begrenzt bzw. nicht möglich.

C1.4. - BAULÄRM, STAUBSCHUTZ, ARBEITSZEITEN

Die Belästigungen im Baustellenbereich und von Anwohnern, Passanten, Kindern und Schülern an/auf Zufahrtsstraßen durch Lärm und Staubentwicklung o.ä. bei den Arbeiten bzw. Transporten sind auf das unvermeidliche Maß zu beschränken. Der Auftraggeber ist befugt, lärmintensive Arbeiten stundenweise zu unterbrechen. Ein Anspruch auf Mehrkosten für den Auftragnehmer wird ausgeschlossen.

Die Verkehrssicherung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die geltenden Vorschriften zum Schutz gegen Baulärm sind einzuhalten. Desweiteren sind die Auflagen und Verwaltungsvorschriften des Immissionsschutzgesetzes einzuhalten. Auf Anweisung des AG bzw. seines Vertreters sind die Arbeiten in besonderen Fällen bzw. nach vorheriger Bekanntgabe einzustellen (Prüfungen, Sondersituationen).

C1.5. - BAUSTELLENEINRICHTUNG

Feuerwehruzugänge, Rettungswege und funktionsnotwendige Verkehrswege für das Baugrundstück und alle angrenzenden Gebäude müssen jederzeit zugänglich sein. Es ist darauf zu achten, vorhandene Befestigungen nicht zu beschädigen.

C1.6. - MATERIALLAGERUNG UND CONTAINERSTELLUNG

Räumlichkeiten im Bereich der Baustelle können nicht für die Materiallagerung benutzt werden. Eventuelle Verschmutzungen und Beschädigungen der Wege, Straßen und sonstigen Fremdf Flächen durch Maßnahmen, Geräte und Fahrzeuge des Unternehmers, sind zu vermeiden bzw. sofort zu beseitigen. Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen. Die Auflagen aus dem bauökologischen Gutachten sind bei der Lagerung, Aufstellung und Befahrung der Flächen gerade in der Nähe der Bäume (Wurzeln und Kronen) zu beachten.

C1.7. - WASSER- UND STROMVERSORGUNG, SANITÄREINRICHTUNGEN

Bauwasser und Baustrom sind bauseits vorhanden, die Kosten trägt der Auftraggeber. Sanitäreinrichtungen (Baustellen-WC) sind ebenfalls vor Ort kostenfrei nutzbar.

C1.8. - HEBEZEUGE

Es werden keine bauseitigen Hebezeuge, wie Kran o.ä. zur Verfügung gestellt.

C1.9. - GERÜSTE

Alle Innengerüste, die für die Ausführung der im nachfolgenden LV beschriebenen Leistung erforderlich sind, sind als Nebenleistung vom AN zu erbringen. Die lichte Raumhöhe beträgt ca. 3,50 m.

C1.10. - SICHERUNG DER BAUSTELLE/REINIGUNG UND SAUBERKEIT

Der Auftragnehmer hat alle zur Sicherung der Baustelle nach den gesetzlichen, polizeilichen und Unfallverhütungsvorschriften erforderlichen Maßnahmen unter voller eigener Verantwortung auszuführen oder diese zu veranlassen. Er haftet für sämtliche aus der Unterlassung solcher Maßnahmen dem Auftraggeber erwachsenden Schäden. Vor Arbeitsbeginn hat der AN dem AG eine detaillierte Gefährdungsbeurteilung vorzulegen. Die Baustelle ist ständig in einem aufgeräumten Zustand zu halten.

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

Hierfür sind die jeweils vom Auftraggeber beauftragten Firmen direkt verantwortlich. Die ständige Sauberkeit der öffentlichen Straßen und Verkehrswege ist durch den Auftragnehmer zu garantieren.

C1.11. - ABSTIMMUNG UND KOORDINATION MIT ANDEREN GEWERKEN

Parallel zu den Arbeiten des AN im Bestandsgebäude werden andere Gewerke am Neubau auf der Baustelle tätig sein. Die für ein paralleles Arbeiten notwendigen Abstimmungen bzw. der Koordinationsaufwand sind durch den AN in Abstimmung mit dem AG zu erbringen.

Der AG wird hierzu in wiederkehrendem Rhythmus (min. wöchentlich) Baubesprechungen in Anwesenheit aller beteiligten Gewerke, Fach-Ing. etc. durchführen, an welchen ein entscheidungsbefugter Mitarbeiter des AN teilnehmen muss.

C2 • BETEILIGTE FACHPLANER/ GUTACHTER

C2.1. - ÖKOLOGISCHE BAUBEGLEITUNG / DENDROLOGIE

Der AG hat vorab ein Gutachten zum Zustand und Erhalt der umgebenden Bäume erstellen lassen. Hier sind die notw. Schutzmaßnahmen der Bäume, dem umgebenden Erdreich, Baumscheiben, Kronen etc. zum Schutz dieser aufgeführt. Diese Vorgaben sind zwingend einzuhalten und werden durch die Bauleitung AG und den beauftragten Dendrologen überwacht. Den Anweisungen ist zwingend Folge zu leisten.

C2.2. - SICHERHEITSKOORDINATOR

Für die Baustelle wurde gemäß Baustellenverordnung vom Bauherren ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SIGEKO) bestellt. Seinen Anweisungen und Auflagen ist zwingend Folge zu leisten. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sich mindestens 1 Woche vor Arbeitsaufnahme unaufgefordert beim SIGEKO anzumelden. Die Gefährdungsbeurteilung des AN ist dem SIGEKO unaufgefordert vorzulegen, der AN hat seinen auf der Baustelle verantwortlichen Sicherheitsbeauftragten und Ersthelfer zu benennen.

C2.3 - SCHADSTOFFGUTACHTEN

Für die Baustelle wurden punktuell Bauteilöffnungen vorgenommen und Fußbodenaufbauten, Wandbeschichtungen etc. beprobt.

An den untersuchten Punkten wurde unter dem Parkett PAK-haltiger Kleber gefunden.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, bei Arbeiten in diesem Bereich den geforderten Maßnahmen aus dem Schadstoffgutachten Folge zu leisten und dies in seine Einheitspreise einzukalkulieren.

Das Schadstoffgutachten wird diesem Leistungsverzeichnis als Anlage beigelegt.

C3 • BAUABLAUF, AUSFÜHRUNGSZEITEN, FRISTEN

C3.1 - BAUABSCHNITTE

Die hier ausgeschriebenen Arbeiten sind in zwei Abschnitten auszuführen:

BA 2.3.1: Straßenseitiger Anbau (EG, 1.OG, 2.OG)

BA 2.3.2: Nördlicher Gebäudeteil (1.OG, 2.OG)

C3.2 - AUSFÜHRUNGSZEITEN (KALENDERWOCHEN/ TAGESARBEITSZEITEN)

Die Arbeiten finden im laufenden Schulbetrieb statt!!!

Besonders geräuschintensive Arbeiten sind in den Ferien auszuführen.

Lassen sich laute Arbeiten während der Schulzeit nicht vermeiden, sind diese unbedingt mit der Bauleitung abzustimmen.

Es kann in Einzelfällen vorkommen, dass aufgrund von Klassenarbeiten, laute Arbeiten stundenweise unterbrochen werden müssen. Das ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

C3.3 - AUSFÜHRUNGSFRISTEN

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

BA 2.3.1: Straßenseitiger Anbau • 03.08.26 - 31.08.26

BA 2.3.2: Nördlicher Gebäudeteil • 01.09.26 - 30.09.26

TAGESARBEITSZEITEN

Es ist ausdrücklich gestattet und erwünscht, Arbeiten über die normale Arbeitszeit hinaus auszuführen.

Mögliche Arbeitszeiten sind

Mo - Fr zwischen 7:00 und 18:00 Uhr

Sa zwischen 7:00 und 14:00 Uhr

C1 NORMEN UND RICHTLINIEN

Neben allen einschlägigen zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen Normen, Vorschriften und ergänzenden Bestimmungen und Richtlinien, den anerkannten Regeln der Technik, dem Stand der Technik sowie den gesetzlichen und behördlichen Vorschriften wird insbesondere auf folgende Vorschriften hingewiesen:

DIN 18 156 Dünnbettmörtel

DIN 18 157 Ausführung keramischer Fliesen (Dünnbett) DIN 18 352 Fliesen- und Plattenarbeiten

DIN 18 353 Estricharbeiten

DIN 18 534 Abdichtung von Innenräumen

DIN 18 560 Estriche im Bauwesen

Merkblätter des Zentralverbandes des deutschen Baugewerbes

Richtlinien, Merkblätter und Hinweise vom "Fachverband Deutsches Fliesengewerbe" Richtlinien und Hinweise vom "Bundesverband Estrich und Belag" (BEB)

C2 AUSFÜHRUNG

C2.1 - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, nach Beauftragung durch den Auftraggeber das Projekt den tatsächlichen Gegebenheiten bzw. eventuellen baulichen Änderungen der Baustelle anzupassen. Alle Einzelheiten des Projektes, Dimensionierung, Maße usw. sind auf ihre Übereinstimmung mit dem Bau laufend zu überprüfen. Die Verantwortlichkeit des Auftraggebers wird damit nicht eingeschränkt. Änderungen durch den Auftragnehmer müssen grundsätzlich vom Auftraggeber und dem Architekten genehmigt werden, und zwar VOR der Ausführung.

Die Bauarbeiten sind grundsätzlich so auszuführen, dass der laufende Betrieb in den angrenzenden Gebäuden, sowie auf den Verkehrsflächen nicht beeinträchtigt wird. Zufahrten und Zugänge zu allen Gebäuden sind ständig freizuhalten. Es ist darauf zu achten, Gebäude, Einrichtungen, Einbauteile sowie befestigte Flächen nicht zu beschädigen. Schäden sind sofort dem Auftraggeber zu melden und vom Auftragnehmer zu dessen Lasten zu beseitigen.

C2.2 - AUSFÜHRUNGSZEITEN UND FRISTEN

- Ausführungszeiten : siehe Besondere Vertragsbedingungen des AG (VVB 214)

- Es ist mit Unterbrechungen im Bauablauf aufgrund von notwendigen Vorleistungen durch andere Gewerke zu rechnen.

Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

GEPLANTER MONTAGEABLAUF

BA 2.3.1 - Straßenseitiger Anbau

03.08.2026 Fliesen WC-Bereiche EG

10.08.2026 Fliesen WC-Bereiche 1.OG

17.08.2026 Fliesen WC-Bereiche 2.OG

24.08.2026 Fliesen Halle KG

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

BA 2.3.2 - Nördlicher Gebäudeabschnitt
31.08.2026 Fliesen Flure

Fristen für o.g. Abschnitte nach Abstimmung mit AG bzw. Bauleitung

C3 - LEISTUNGEN AN, mit Nebenleistungen

C3.1 FESTLEGUNG EINHEITSTOLERANZEN

Sofern in den jeweiligen Positionen nicht anders festgelegt ist, gilt für Ebenheitstoleranzen die DIN 18202, Tabelle 3 mit erhöhten Anforderungen an die Ebenheit.

Stellt der AN im Rahmen der Ausführung seiner Leistungen hiervon abweichende Toleranzen fest, so hat er den AG umgehend und schriftlich zu informieren, inkl. der sich daraus ergebenden Konsequenzen (z.B. Änderung der Konstruktion, Kosten etc.)

C3.2. - BEMUSTERUNG

Alle sichtbaren Materialien sind vor der Bestellung des AN vom AG zu bemustern und freizugeben.

C3.3 - REINIGUNGSBESTÄNDIGE PRODUKTE

Alle angebotenen Produkte müssen gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel beständig sein.

C3.4 - VORLEISTUNGEN

Sind sichtbare Mängel am Untergrund oder an den Vorleistungen von Vorgewerken zu erkennen und/oder daher Schäden an der fertigen Leistung zu befürchten, ist der AN verpflichtet, den AG schriftlich darauf hinzuweisen.

C3.5 - SCHUTZVORKEHRUNGEN

Fertiggestellte Leistungen von Dritten sind durch den AN gegen Beschädigungen und Verschmutzungen wirksam zu schützen.

Bei Materialtransport durch montierte Türen oder Fenster sind ausreichende Vorkehrungen zu treffen, um Beschädigungen zu vermeiden.

C3.6 - HÖHEN DES UNTERGRUNDES

Vor Beginn der Arbeiten sind die jeweiligen Einbauhöhen nach dem Meterriss des AG zu prüfen. Ergibt sich aus dem Meterriss, dass geplante Fliesenaufbauten nicht eingehalten werden können, so ist dies umgehend und vor der weiteren Ausführung der Bauleitung des AG mitzuteilen.

C3.7 - BELEGREIFE

Der AN hat die Belegreife der Untergründe (z.B. Restfeuchte bei Estrichflächen) rechtzeitig und eigenverantwortlich zu prüfen und zu dokumentieren. Die Dokumentation ist der AG-Bauleitung in Kopie auszuhändigen.

C3.8 - HERSTELLERRICHTLINIEN

Bei den Arbeiten sind die jeweiligen Herstellerrichtlinien der vom AN dabei verwendeten Produkte zu beachten (z.B. Vorbereitung des Untergrunds etc.)

C3.9 - FEUCHTIGKEITSABDICHTUNG

In allen Nassräumen sind an Wänden und Böden geeignete Feuchtigkeitsabdichtungen vorzusehen. Die Abdichtungen sind vor Beginn der Plattierungsarbeiten zu kontrollieren und von der Bauleitung des AG teilabzunehmen.

C3.10 - CHARGENGLEICHHEIT

Um optische etwaige Einschränkungen zu vermeiden, müssen alle sichtbaren Materialien einer zusammenhängenden Fläche aus einer gemeinsamen Charge stammen.

C3.11 - VERLEGERICHTUNG

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

Die Anordnung der Beläge erfolgt nach den vom Architekten erstellten Fliesenrasterplänen oder nach Abstimmung mit der Bauleitung des AG. In beiden Fällen ist das Fliesenraster auf die vorh. Achsen von Sanitärgegenständen, Armaturen, Schalter, Steckdosen etc. auszurichten.

C3.12 - SCHNITTKANTEN

Zum Schneiden von Fliesenbelägen dürfen nur dafür geeignete Werkzeuge und Maschinen verwendet werden. Sichtbar bleibenden Schnittkanten müssen gerade und sauber sein.

C3.13 - DURCHDRINGUNGEN

An durchdringende Bauteile (z.B. Installationen) sind die Beläge sorgfältig anzuarbeiten.

C3.14 - TRENNSCIENEN

Begrenzungen zu anderen Belägen sind durch Trennschienen herzustellen. Im Bereich von Türen sind die Trennschienen so einzubauen, dass diese mittig unter dem Türblatt liegen.

C3.15 - MINDESTABMESSUNG

Die Fliesenteilung ist so anzulegen, dass keine Passstücke von weniger als 5 cm entstehen.

C3.16 - DÜNNBETTMÖRTEL

Sofern im LV nicht anders beschrieben, erfolgt die Ausführung mit hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel.

C3.17 - ESTRICHRANDSTREIFEN

Um etwaige Schallbrücken zu vermeiden, sind die bauseitigen Estrichrandstreifen erst nach der Flächenverfugung und direkt vor der dauerelastischen Verfugung abzuschneiden.

C3.18 - SCHUTZ VOR BAUSEITIGEN LEITUNGEN

Etwaige offene Rohrleitungen und Entwässerungsgullis hat der AN sicher vor Verschmutzung zu schützen.

C3.19 - ENDFERTIGE LEISTUNG

Alle beschriebenen Leistungen verstehen sich als komplette und endfertige Leistung, d.h. inkl. erforderlichen Nebenwerkstoffen, Vorhalten aller Geräte, Gerüste und sonstiger Hilfsmittel.

C3.20 - ABSPERRMAßNAHMEN

Räume mit unabgebundenen bzw. unverfugten Bodenbereichen sind seitens des AN wirksam gegen Zutritt Dritter abzusperren und mit einem Hinweisschild zu kennzeichnen.

C3.21 - MAßNAHMEN GEGEN VORZEITIGES AUSTROCKNEN

Soweit erforderlich, sind die Flächen gegen zu schnelles und zu ungleichmäßiges Austrocknen zu schützen (z.B. gegen Zugluft)

C3.22 - PFLEGEANLEITUNGEN

Der AN hat dem AG frühzeitig und spätestens zwei Wochen vor der Abnahme alle Reinigungs- und Pflegeanleitungen für die ausgeführten Stoffe und Materialien zu übergeben.

C3.23 - BAUTAGEBUCH, KOMMUNIKATION

Der AN hat täglich einen Bautagebericht zu verfassen mit allen relevanten Angaben zur Anzahl der Mitarbeiter, zu Gerät, ausgeführten Tätigkeiten, Wetter etc. und dem AG / Architekten vorzulegen. Das gleiche gilt für alle seine Nachauftragnehmer.

C3.24 - PERSONAL

Der AN verpflichtet sich, für die Durchführung seiner vertraglichen Leistungen und zur Einhaltung der vereinbarten Termine ausreichendes Personal mit qualifizierter Führung zur Verfügung zu stellen. Zu jeder Zeit ist die Baustelle mit einem Vorarbeiter / Polier zu besetzen, der der deutschen Sprache mächtig ist und die Befugnisse zur Vertretung des AN hat.

C3.25 - ABNAHME

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, dem Auftraggeber oder dem von ihm bestellten Vertreter bei der Abnahme zur Dokumentation ohne gesonderte Vergütung alle Werkstatt- und Revisionspläne sowie die in den

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

Leistungsverzeichnissen geforderten Unterlagen, in dreifacher Ausfertigung zu übergeben, darüberhinaus von den verwendeten Materialien Prüfzeugnisse, Produktdatenblätter und Übereinstimmungserklärungen.

C3.26 - SONSTIGES

Alle Leistungen umfassen sowohl Produktion als auch die Lieferung der dazugehörenden Stoffe und Bauteile, einschl. Abladen, Lagern, Transportieren auf der Baustelle, sofern im Leistungsverzeichnis nicht anders beschrieben und die Montage. Alle Leistungen, die zur Funktionsfähigkeit bzw. Vollständigkeit der beschriebenen Arbeiten erforderlich werden, sind im Einheitspreis enthalten, auch wenn im Einzelfall diese Leistungen nicht besonders erwähnt sind.

Sofern in der Leistungsbeschreibung die Ausführung "nach besonderer Anordnung des AG" vorgeschrieben ist, bedeutet dies, dass auch mit der Vorbereitung zur Ausführung erst nach besonderer Aufforderung durch den AG zu beginnen ist.

C3.27 - NEBENLEISTUNGEN

Soweit nichts anderes vorgesehen ist, gelten in Ergänzung der jeweils für die ausführenden Arbeiten gültigen DIN-Vorschriften die folgenden Leistungen als mit den EP abgegolten:

1) Meterrisse

Das eigenverantwortliche Übertragen der bauseitigen Meterrisse (1x je Geschoss zu den jeweiligen Einbauorten

2) Abkleben angrenzender Bauteile

Abkleben von angrenzenden Bauteilen als Schutz vor deren Beschädigung/Verunreinigung

3) Schnitte

Alle Trennschnitte (auch für Gehrungen, Kehlen, Grate, Ecken) sind in die EP einzurechnen.

4) Vorabfertigstellung Teilbereiche

Die Vorabfertigstellung von bestimmten Teilbereichen nach der Angabe der Bauleitung des AG

5) Zementschleier

Etwaige vorhandene Zementschleier sind vom AN zu entfernen und die Kosten in die EP einzurechnen.

6) Materialliste

Zur Abnahme hat der AN dem AG eine detaillierte Auflistung der verwendeten Materialien (Fabrikat, Hersteller, Chargen-Nr. etc.) getrennt nach Bauteilen zu übermitteln.

ANLAGEN

ALLGEMEINE PLÄNE

A1 - Rahmenterminplan

A2 - Sondernutzungsgenehmigung

A3 - Schadstoffgutachten

ÜBERSICHTSPLÄNE

A4 - 5.501. • Grundrisse KG

5.502.1• Grundrisse EG

5.503. • Grundrisse 1.OG

5.504.1• Grundrisse 2.OG

5.511 • Ansichten Schnitt

FLIESENPLÄNE

A5 - 5.021 • GR/AS Fliesenplan WC Herren EG

5.022 • GR/AS Fliesenplan WC Damen EG

5.023 • GR/AS Fliesenplan WC Herren 1.OG

5.024 • GR/AS Fliesenplan WC Damen 1.OG

5.025 • GR/AS Fliesenplan WC Herren 2.OG

5.026 • GR/AS Fliesenplan WC Damen 2.OG

A6 - 5.902 • Fliesenspiegel Halle KG

5.903 • Fliesenspiegel Halle EG

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

- 5.904 • Fliesenspiegel Flur links 1.OG
- 5.905 • Fliesenspiegel Flur links 2.OG
- 5.906 • Fliesenspiegel Flur rechts 1.OG
- 5.907 • Fliesenspiegel Flur rechts 2.OG

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

1. FLIESENARBEITEN

1.1. VORBEREITENDE MAßNAHMEN

1.1.10. BAUSTELLENEINRICHTUNG

Einrichten, Vorhalten sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen der Räumlichkeiten einschl. Entfernen von Verunreinigung, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:

- Lager- und Arbeitsplatz herrichten
- Stellung einer Unterkunfts- u. Aufenthaltsgelegenheit
- Verkehrssicherungseinrichtung einschl. Leistung zur Verkehrssicherung
- Maschinen, Geräte
- Maßnahmen nach der Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung-BaustellellV)
- Vorhaltezeit während der gesamten Dauer der eigenen Arbeiten

Baustrom, Bauwasser, Bauabwasser wird bauseitig gestellt

	1,000	psch		
--	-------	------	--	--

1.1.20. SCHÜTZEN DER FENSTER

Fenster vor Verschmutzungen durch eine Folie schützen.

Liefern und Aufbringen der Folie auf angrenzenden Flächen mit geeignetem Kleber einschl. späterem rückstandsfreien Entfernen

	10,000	m²		
--	--------	----	--	--

1.1.30. UNTERGRUND VORBEHANDELN, WAND - GK

Reinigen des Untergrunds von Staub, Schmutz und losen Bestandteilen
Tiefengrundanstrich als Haftbrücke entsprechend Hersteller- und Verlegerichtlinien vollflächig vorbehandeln.

Untergrund: Gipskartonplatte

	140,000	m2		
--	---------	----	--	--

1.1.40. UNTERGRUND VORBEHANDELN, WAND - PUTZ

Reinigen des Untergrunds von Staub, Schmutz und losen Bestandteilen (vereinzelte Putz- und Mörtelspritzer).
Tiefengrundanstrich als Haftbrücke entsprechend Hersteller-

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

und Verlegerichtlinien vollflächig vorbehandeln.

Untergrund: Kalkzement-Putz

		30,000	m2
--	--	--------	----	-------	-------

1.1.50. PUTZSCHÄDEN AUSBESSERN

Putzschäden im Putzuntergrund ausbessern und ausgleichen.

Einzelflächen: bis 0,5 m2

		15,000	Stck
--	--	--------	------	-------	-------

1.1.60. RISSE UND ARBEITSFUGEN SCHLIEßEN

Risse und Arbeitsfugen in den Estrichflächen wie folgt schließen:

- Aufweiten der Fugenkanten mit Trennscheibe (Tiefe 2/3) der Estrichstärke) und Schneiden von Querschlitten entlang der Längsfuge im Abstand von ca. 20 cm in gleicher Tiefe.
- Einlegen von Estrich-Sanier-Klammern in die Querschlitzte
- Verfüllen der Fugen und Querschnitte mit einem 2-Komponentenharz
- Abstreuen mit geeignetem Quarzsand

angebotenes Fabrikat/Produkt

.....

'vom Bieter einzutragen

		40,000	m
--	--	--------	---	-------	-------

1.1.70. AUSGLEICHSSPACHTELUNG WAND

Nivellierspachtel auf Wandflächen für Fliesenbelag liefern und aufbringen.

Untergrund: Kalkzementputz

Spachteldicke: bis 10 mm

angebotenes Fabrikat/Produkt

.....

'vom Bieter einzutragen

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

1.1.80. AUSGLEICHSSPACHTELUNG BODEN

Nivellierspachtel auf Bodenflächen für Fliesenbelag liefern und aufbringen.

Untergrund: Zementestrich

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Spachteldicke: bis 10 mm

angebotenes Fabrikat/Produkt

.....
'vom Bieter einzutragen

		100,000	m2
--	--	---------	----	-------	-------

1.1.90. **RANDDÄMMSTREIFEN ABSCHNEIDEN**

Randdämmstreifen des Estrichs an Wänden und aufgehenden Bauteilen abschneiden und Material entsorgen.

Material: Mineralwolle

Dicke: ≥ 10 mm

		180,000	m
--	--	---------	---	-------	-------

1.1.100. **PRÜFUNG FEUCHTIGKEIT, CM-METHODE, ZEMENTESTRICH**

Zusätzliche Feuchtemessung als besondere Leistung:

Prüfung des Feuchtigkeitsgehaltes des Estrichs,
gemäß Arbeitsanweisung des Bundesverbandes Estrich und Belag,
inkl. genauen Protokollierens der Messstellen und Messergebnisse.

Ausführung nach Angabe der Bauleitung.

Die Messergebnisse sind der Bauleitung vorzulegen.

Art des Estrichs: Zementestrich

		6,000	Stck
--	--	-------	------	-------	-------

	Summe 1.1.			VORBEREITENDE MAßNAHMEN
--	---------------	--	--	-------------------------	-------

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

1.2. ABDICHTUNG DIN 18534

1.2.10. VERBUNDABDICHTUNG BODEN (W0-I)

Bodenflächen der Wassereinwirk.klasse W0-I gem. DIN 18534

mit einkomponentiger und gebrauchsfertiger rissüberbrückender, lösemittelfreier, tropffreier, Spachtel- sowie roll- und streichfähiger Polymerdispersions-Abdichtung im Verbund mit keramischen Fliesen abdichten.

Die Abdichtung ist auf den vorbereiteten Untergrund in zweimaliger Applikation aufzutragen. Der zweite Auftrag ist in einer Kontrastfarbe auszuführen. Vor dem Auftrag muss die erste Schicht ausreichend erhärtet sein.

Die gesamte Trockenschichtdicke der Abdichtung muss mindestens 0,5 mm betragen. Rissgefährdete Übergänge werden im System mit Dichtmanschetten, Dichtformteilen und Bändern überbrückt gemäß nachfolgender separater Positionen.

Die Einhaltung der Schichtdicke ist vom AN durch Verbrauchsmengenkontrollen und/oder Nassschichtdickenkontrolle sicherzustellen, der Nachweis ist dem AG vorzulegen.

Die Abdichtung ist 15 cm über OKFF an der geputzten Wand und auch in den Türleibungen hochzuführen.

Bereich: KG - 2.OG Hallen/ Flure (B-1.05 +B0.09 + B1.04 + B1.14 + B2.05 + B2.14) und EG - 2.OG WCs (B0.12, B0.13, B1.06, B1.07, B2.07, B2.08)

angebotenes Fabrikat/Produkt

.....
'vom Bieter einzutragen

170,000	m²
---------	----	-------	-------

1.2.20. DURCHDRINGUNGEN ABDICHTEN W0-I

Abdichten von Durchdringungen, z.B. Rohrdurchführungen,

- mit systemkonformen Dichtmanschetten, zugelassen für die Wassereinwirkungsklasse W0-I gemäß DIN 18534,
- Rohre im Klebebereich reinigen und entfetten.
- Dichtmanschette über den Rohrstopfen auf das Rohr ziehen auf Wandfläche und
- vollflächig und hohlraumfrei aufkleben

66,000	Stck
--------	------	-------	-------

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwingschule / PTA
LV:	45	Bodelschwinger GS Fliesenarbeiten BA Altbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

1.2.30. ZULAGE DICHTBAND ÜBERGÄNGE

Abdichten der Eckbereiche Wand/Boden sowie Anschluss- und Dehnfugen mit hoch reißfestem und dehnfähigem Dichtband, zugelassen für Wassereinwirkungsklasse W0-I gemäß DIN 18534.

Dazu wird das Dichtband in das gleichmäßig aufgezugene Abdichtungsmaterial eingelegt und vollsatt eingedrückt, so dass keine Lufteinschlüsse verbleiben.

Anschließend wird das Dichtband mit dem Abdichtungsmaterial für die Wand- oder Bodenfläche überdeckt.

Abschließend werden die Dichtecken mit dem Abdichtungsmaterial der Flächenabdichtung überdeckt.

angebotenes Fabrikat/Produkt

,

.....
'vom Bieter einzutragen

	60,000	m
--	--------	---	-------	-------

1.2.40. DICHTBANDECKTEILE

Dichtbandeckteile als werkseitig vorgeformten Innen-/Außenecken für vorbeschriebene Dichtbänder

	24,000	Stck
--	--------	------	-------	-------

1.2.50. SCHNITTSCHUTZBAND

Liefern und Verlegen von

schützendem, flexiblem Schnittschutzband aus rostfreiem V4A-Edelstahl.

im Bereich von senkrechten und waagerechten Anschluss- und Bewegungsfugen (Silikonfugen)

Breite: 5 cm

	70,000	m
--	--------	---	-------	-------

1.2.60. PRÜFUNG SCHICHTDICKEN DURCH AN

Zur Verbundabdichtung ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

sowie die Ausführungsprotokolle mit Dokumentation der Schichtdicken der Bauleitung zu übergeben.

Die geforderten Mindestschichtdicken der Trockenschicht sind

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
-----------	------------------------------	--------------	----------------	----------------------------------	---------------------------------

dafür stichprobenartig in Abstimmung mit der Bauleitung zu überprüfen.

Die Prüfstellen sind anschließend gemäß Herstellervorschrift zu verschließen bzw. nachzuarbeiten.

Ausführung nur nach ausführlicher Anweisung durch die Bauleitung.

	5,000	Stck
--	-------	------	-------	-------

	Summe	1.2.	ABDICHTUNG DIN 18534
--	-------	------	----------------------	-------

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

1.3. WANDFLIESEN

1.3.10. WANDFLIESE, STEINZEUG GLASIERT, 30 x 10 cm (WC-H)

Wandfliesen im Innenbereich aus Steinzeug glasiert nach EN 14411 Blb liefern und verlegen

Bereich:

B0.13, B1.07, B2.08

Produkt:

Villeroy & Boch
Serie Pro Architectura 3.0
Artikelnr. 3350C355
Material: Steinzeug glasiert
Werksmass: 97 x 297 x 6 mm
Nennmass: 10 x 30 cm
Fugen/Systemmass: 3 mm
Oberfläche: eben glasiert

Farbe: mango yellow C320
RAL 080 70 70
NCS NCS S 1070-Y10R
LRV-Wert: 41.6

Ausführung:

Ansetzen der Wandfliesen im Dünnbett mit hydraulisch
erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel,
C2 TE S1 nach DIN EN 120044
Verlegung im Verband, max. Versatz 1/3 Kantenlänge

Leitfabrikat Kleber: Sopro's No.1 Flexkleber 400

Kleber: angebotenes Fabrikat/Produkt

.....
'vom Bieter einzutragen

Verfugung:

Fliesenflächen verfugen mit hydraulisch schnell erhärtendem,
kalkschleierfreiem und flexiblem Fugenmörtel mit wasser- und
schmutzabweisenden Eigenschaften sowie erhöhtem Schutz
gegen mikrobiellen Befall.
Spezifikation CG2 WA gemäß DinN EN 13888

Fugenbreite: 3 mm
Fugenfarbe: nach Angabe der Bauleitung

Leitfabrikat Fuge: Sopro DesignFuge Flex DF 10 o.glw.

Fuge: angebotenes Fabrikat/Produkt

.....

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

'vom Bieter einzutragen

Detailplan 5.021, 5.023, 5.025

		76,000	m2
--	--	--------	----	-------	-------

1.3.20. WANDFLIESE, STEINZEUG GLASIERT, 30 x 10 cm (WC-D)

Gleiche Leistung wie Pos.01.03.0010, jedoch

Bereich:

B0.12, B1.06, B2.07

Villeroy & Boch
 Serie Pro Architectura 3.0
 Artikelnr. 3350C352
 Material: Steinzeug glasiert
 Werksmass: 97 x 297 x 6 mm
 Nennmass: 10 x 30 cm
 Fugen/Systemmass: 3 mm
 Oberfläche: eben glasiert

Farbe: apple green C352
 RAL 120 70 40
 NCS NCS S 2050-G3OY
 LRV-Wert: 35.5

Detailplan 5.022, 5.024, 5.026

		78,000	m2
--	--	--------	----	-------	-------

1.3.30. ZULAGE SOCKEL

Zulage zu den Pos. 01.03.0010 und 01.03.0020

Bereich:

B0.13, B1.07, B2.08, B0.12, B1.06, B2.07

- für das Anlegen eines Sockels aus dem gleichen Material,
- jedoch Verlegung aus einer Reihe Fliesen 90° gedreht, senkrecht stehend
- einschl. Zuschnitt,
- so dass die restl.Wandfliesenfläche oben mit einer ganzen Fliese unterhalb der Fensterbank endet.

Fliesenmenge ist in Hauptpositionen erfasst.

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Detailpläne **5.021, 5.023, 5.025, 5.022, 5.024, 5.026**

		63,000	lfm
--	--	--------	-----	-------	-------

1.3.40. ZULAGE ABLAGEFLÄCHE bis 500 mm (im Gefälle)

Wandfliesen als innenliegende Fensterbank im Gefälle liefern und verlegen

Bereich: B2.07, B2.08

Produkt: wie in den Pos 01.03.0010 - Pos. 01.03.0020 beschrieben
Tiefe Ablagefläche: bis 500 mm

Ausführung: wie in Pos. 01.03.0010 - Pos. 01.03.0020 beschrieben,

- Untergrund Massivwand d=24 cm und Vorwand GK d=22 cm
- Oberseite waagrecht
- einschl. Herstellung eines Gefälles 2% mit Bauplatte aus extrudiertem Hartschaum, beidseitig mit Glasfasergewebe armiert und kunststoffvergütetem Mörtel beschichtet.

		4,000	m
--	--	-------	---	-------	-------

1.3.50. ZULAGE AUSSCHNITTE RUND 20 bis 50 mm

Zulage zu Pos. 01.03.0010 - 01.03.0020

Ausschnitte im Fliesenbelag an bauseitigen Durchdringungen herstellen wie folgt.

Form: rund
Durchmesser : 20 - 50 mm

		30,000	Stck
--	--	--------	------	-------	-------

1.3.60. ZULAGE AUSSCHNITTE RUND 51 bis 100 mm

Gleiche Leistung wie Pos. 01.03.0050,

jedoch Durchmesser 51 - 100 mm

		12,000	Stck
--	--	--------	------	-------	-------

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

1.3.70. ZULAGE AUSSCHNITTE RUND 101 bis 150 mm

Gleiche Leistung wie Pos. 01.03.0050,
jedoch Durchmesser 101-200 mm

		9,000	Stck
--	--	-------	------	-------	-------

1.3.80. ZULAGE AUSSCHNITTE ECKIG 50 bis 100 mm

Zulage zu Pos. 01.03.0050

Ausschnitte im Fliesenbelag an bauseitigen Durchdringungen
herstellen wie folgt.

Form: eckig
Größe: bis ca. 150 x 300 mm

		12,000	Stck
--	--	--------	------	-------	-------

1.3.90. EDELSTAHL-ABSCHLUSSPROFILE

Eingeflieste Schutzschiene

- als Abschluss- bzw. Eckprofil für Wandbeläge
- mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und einem unter 87° geneigt angeordneten Abschlussschenkel
- mit verbreiteter Profilkopfausbildung liefern
- und im Zuge der Fliesenverlegung fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben verlegen.

Material: Edelstahl, gebürstet
Farbe: silber, matt
Höhe: ca. 10 mm
Leitfabrikat: Schlüter Jolly EB o. glw.

angebotenes Fabrikat/Produkt

.....
'vom Bieter einzutragen

		105,000	m
--	--	---------	---	-------	-------

1.3.100. DAUERELASTISCHE FUGENABDICHTUNG

Dauerelastische Verfugung horizontal und vertikal

im Bereich von Wand- und Bodenfliesen, an Treppenstufen, an Anschlüssen zu Stahltürzargen, Alufenstern und -türen, zu Alu-Sockelleisten, zu Sanitrobjekten und Sanitäreinbauten ua.

Ausführung gemäß Anforderungen aus DIN 18534, IVD-Merkblatt und Herstellerforschrift:

- einschl. Reinigen der Fugen (Randstreifen, Mörtelreste)
- einschl. Haftgrund auf Fugenflanken bei Bedarf (Primer)
- einschl. Einbau von Hinterfüllprofilen (bei tiefen Fugen)

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwingschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingschule GS Fliesenarbeiten BA Altbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

- einschl. Schutz angrenzender Flächen, z.B. mit Klebeband
- einschl. Glätten der Fugenoberfläche, eben, geradlinig

Material: Silikon vernetzend
 Fugenbreite: 5 bis 10 mm
 Fugenfarbe: nach Wahl des AG

		120,000	m
--	--	---------	---	-------	-------

1.3.110. RESERVEFLIESEN WAND

Folgende Reservefliesen liefern und an den AG übergeben.
 Behälter sind ausreichend zu beschriften.
 (Geschoss, Raum)

2 m2 Wandfliesen WC-H (Pos. 01.03.0010)
 2 m2 Wandfliesen WC-D (Pos.01.03.0020)

		1,000	psch
--	--	-------	------	-------	-------

1.3.120. FEINREINIGUNG WANDFLÄCHEN

Feinreinigung von komplett geräumten Wandflächen aus
 Steinzeug glasiert

- einschl. Sockelleisten
- Entfernung von Bauschmutz
- etwaiger Zementschleier und Kalkausblühungen
- unter Verwendung von Steinreiniger

Leitfabrikat: R 155 Grundreiniger, HMK Möller Chemie GmbH

angebotenes Fabrikat/Produkt

.....
 'vom Bieter einzutragen

		160,000	m2
--	--	---------	----	-------	-------

	Summe 1.3. WANDFLIESEN			
--	------------------------	--	--	-------	--

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

1.4. BODENFLIESEN

1.4.10. BODENFLIESEN 5 x 5 cm, R10, WCs und Flur

Verlegung von Bodenfliesen im Innenbereich, Feinsteinzeug
unglasiert nach EN 14411

Bereich:

EG - 2.OG WCs (B0.12, B0.13, B1.06, B1.07, B2.07, B2.08)

KG - 1. OG Halle 1 (B-1.05, B0.09, B1.04)

Produkt:

Villeroy & Boch

Serie: Pro Architectura 3.0

Artikelnr. 2706C290

Material: Feinsteinzeug

Werksmass: 48 x 48 x 6 mm

Nennmass: 5 x 5 cm

Fugen/Systemmass: 3 mm

Oberfläche: eben unglasiert

Farbe: solid grey C290

RAL 000 35 00

NCS NCS S 7500-N

LRV-Wert: 12.5

Rutschhemmung: R 10

Frostbeständigkeit: ja

Ausführung:

Verlegen der Bodenfliesen im Dünnbett auf Verbundabdichtung
mit systemgeprüftem, hydraulisch erhärtendem, flexiblem
Dünnbettmörtel, mit Fließbetteigenschaften C2 E S1 nach DIN
EN 12004

- im Fugenschnitt
- 2% Trichter-Gefälle
- nach Verlegeplan
- Vor Verlegung auslegen
- Kleberauftrag weitgehend vollflächig (Nassbereich/Spülküche)

Leitfabrikat Kleber: Sopro VarioFlex XL 413

angebotenes Fabrikat/Produkt

,

.....

'vom Bieter einzutragen

Fliesenflächen verfugen mit hydraulisch schnell erhärtendem,
kalkschleierfrei und flexiblem Fugenmörtel mit wasser- und
schmutzabweisenden Eigenschaften sowie erhöhten Schutz
gegen mikrobiellen Befall.
Spezifikation CG2 WA gemäß DIN EN 13888

Fugenbreite: 4 mm

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Fugenfarbe: nach Angabe der Bauleitung

Leitfabrikat Fuge: Sopro DesignFuge Flex DF 10 o. glw.

Detailplan 5.021-5.026, 5.902-5.907

		170,000	m2		
--	--	---------	----	--	--

1.4.20. **WANDANSCHLUSS ALS SOCKELFLIESE, h=7,5 cm**

Sockelfliese mit Kante 90° aus Feinsteinzeug unglasiert nach
EN 14411-Bla im Innenbereich verlegen

Bereich: KG - 2. OG Halle 1 und Flur 1.-2. OG (**B-1.05, B0.09,
B1.04, B2.05, B2.14, B1.14**)

Villeroy & Boch
Serie Pro Architectura 3.0
Artikelnr. 2232C460
Material: Feinsteinzeug
Werksmass: 71 x 296 x 8.2 mm
Nennmass: 7.5 x 30 cm
Oberfläche: eben unglasiert

Farbe: secret grey C460
RAL 000 75 00
NCS NCS S 2500-N
LRV-Wert: 47.43

Ausführung:

Verlegung im Verband
Sonstige Ausführung wie in Pos. 01.04.0010 beschrieben

Detailplan 5.902-5.907

		100,000	m		
--	--	---------	---	--	--

1.4.30. **ZULAGE - HOCHFESTE FUGE, REAKTIONSHARZMÖRTEL - EPOXIDHARZBASIS**

Zulage zu der in den Pos. 01.04.0010 - Pos. 01.04.0020
beschriebenen Verfugung

der vorbeschriebenen Bodenbeläge mit Reaktionsharzmörtel
auf Epoxidharzbasis
Material: Mörtel auf Epoxidharzbasis

angebotenes Fabrikat/Produkt
,

.....
'vom Bieter einzutragen

		170,000	m2		
--	--	---------	----	--	--

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

1.4.40. EDELSTAHL ABSCHLUSSPROFIL

Edelstahlschiene als Belagsabschluss- und Kantenschutzprofil für Bodenbeläge mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und einem unter 87° geneigt angeordneten Abschlussschenkel mit verbreiteter Profilkopfausbildung liefern und im Zuge der Fliesenverlegung fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben verlegen.

Material: Edelstahl, gebürstet
 Höhe: ca. 10 mm
 Einzellängen: bis 1,10 m
 Leitfabrikat: Schlüter E 100 o. glw.

angebotenes Fabrikat/Produkt

.....
 vom Bieter einzutragen

	15,000	lfm
--	--------	-----	-------	-------

1.4.50. BEWEGUNGSFUGE ANLEGEN

Bewegungsfugenprofil

- aus Edelstahl mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln und einer
- Nut- und Federverbindung zur Aufnahme horizontaler Bewegungen.
- Im Zuge der Fliesenverlegung und unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Profilhöhe (gemäß der Fliesenstärke): 9 mm

Leitfabrikat: Schlüter®-DILEX-EDP

angebotenes Fabrikat/Produkt

.....
 vom Bieter einzutragen

	16,000	lfm
--	--------	-----	-------	-------

1.4.60. ABDECKUNG BODENFLÄCHEN

Gesamte Bodenfläche der vorbeschriebenen Positionen abdecken

- als besonderer Schutz vor Verschmutzungen bzw. Beschädigungen durch nachfolgende Gewerke,
- dampfdiffusionsdurchlässige Wollfilzmatte, selbstklebend, liefern und verlegen
- Stöße überlappend,

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

- abdecken, rutschfest, ohne Stolperkanten
- einschl. vollständiger Entfernung und Entsorgung nach Abschluss der Arbeiten der Folgegewerke

		170,000	m2
--	--	---------	----	-------	-------

1.4.70. FEINREINIGUNG BODENFLÄCHEN FLIESEN

Feinreinigung von komplett geräumten Bodenflächen aus Feinsteinzeug glasiert

- einschl. Sockelleisten
- Entfernung von Bauschmutz
- etwaiger Zementschleier und Kalkausblühungen
- unter Verwendung von Steinreiniger

Leitfabrikat: R 155 Grundreiniger, HMK Möller Chemie GmbH

angebotenes Fabrikat/Produkt

.....
'vom Bieter einzutragen

		170,000	m2
--	--	---------	----	-------	-------

1.4.80. RESERVEFLIESEN BODEN

Folgende Reservefliesen liefern und an den AG übergeben.
Behälter sind ausreichend zu beschriften.
(Geschoss, Raum)

2 m2 Bodenfliesen R10 (Pos. 01.04.0010)

		1,000	psch
--	--	-------	------	-------	-------

	Summe 1.4. BODENFLIESEN			
--	-------------------------	--	--	-------	--

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

1.5. SONSTIGES

1.5.10. SPIEGEL

Liefern und fachgerechtes Montieren eines Wandspiegels aus Sicherheitsglas

Ausführung bestehend aus:

- Spiegel aus ESG-Sicherheitsglas (Einscheibensicherheitsglas)
- Abmessungen: ca. 500 × 1.500 mm
- Spiegelstärke: mind. 6 mm
- Kanten allseitig poliert und geschliffen
- Rückseite mit korrosionsbeständiger Schutzlackierung
- Befestigung verdeckt mittels geeigneter Spiegelhalter bzw. Spiegelkleber entsprechend Untergrund und Herstellerangaben
- Inklusive aller erforderlichen Befestigungs- und Montagematerialien
- Montage lot- und fluchtgerecht an vorhandenem Untergrund
- Einbau fliesenbündig (Vorderkante)
- Bohrungen, Ausschnitte und Anpassarbeiten, soweit erforderlich, in Einheitspreis enthalten
- Schutzmaßnahmen angrenzender Bauteile sowie Reinigung nach Montage inklusive

	6,000	Stck
--	-------	------	-------	-------

	Summe	1.5.	SONSTIGES
--	-------	------	-----------	-------

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
-----------	------------------------------	--------------	----------------	----------------------------------	---------------------------------

1.6. STUNDENLOHNARBEITEN

Für Arbeiten, die durch zusätzliche, im Rahmen des Leistungsverzeichnisses nicht erfasste Leistungen erforderlich werden können, werden die folgenden Stundensätze vereinbart.

Die nachfolgenden Positionen dürfen nur mit vorheriger Genehmigung der Bauleitung in Art und Umfang ausgeführt werden und beinhalten sämtliche Nebenkosten.

Stundennachweise sind der Bauleitung für jeden Tag separat aufgeführt innerhalb von 3 Werktagen nach Ausführung unaufgefordert zur Anerkennung vorzulegen.

Sie sind auf einem Stundenlohzettel detailliert mit Namensangabe und Berufsgruppen sowie der einzelnen verbrauchten Materialien zu erfassen.

In den Stundensätzen sind alle Nebenkosten, Gemeinkosten, Auslösungen, Weg- und Fahrgelder sowie Weg- Anfahrzeiten anteilig enthalten.

Der Bieter erklärt durch seine Unterschrift unter das Angebot, dass die Verrechnungssätze unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurden und unabhängig von der Anzahl der anzurechnenden Stunden gelten.

1.6.10. STUNDEN FLIESEN-/PLATTENLEGER GESELLE

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:

Fliesen-/ Plattenlegergeselle

Ausführung nur auf Aufforderung der örtlichen Bauleitung.

40,000 h

1.6.20. STUNDEN FLIESEN-/PLATTENLEGER HELFER

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:

Bauhelfer ohne vorzeigbaren Gesellenbrief

Ausführung nur auf Aufforderung der örtlichen Bauleitung.

20,000 h

1.6.30. ZUSÄTZLICHE ANFAHRT

Anfahrten zur Baustelle mit Kraftfahrzeug (PKW, Kleintransporter)

- vor Beginn oder nach Abschluss der Hauptarbeiten, wenn die Baustelle noch nicht eingeräumt bzw. bereits abgeräumt ist;

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
-----------	------------------------------	--------------	----------------	----------------------------------	---------------------------------

- nicht Anfahrten im Zuge der Bauleitungen des AN
- einschl. Kosten Personal (1 Person)
- Ausführung nur nach ausdrücklicher Anordnung der Bauleitung

	3,000	Stck
--	-------	------	-------	-------

	Summe 1.6.	STUNDENLOHNARBEITEN	
--	------------	---------------------	-------	--

	Summe 1.	FLIESENARBEITEN	
--	----------	-----------------	-------	--

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau

Zusammenstellung

1.	FLIESENARBEITEN	Euro
1.1.	VORBEREITENDE MAßNAHMEN	_____ Euro
1.2.	ABDICHTUNG DIN 18534	_____ Euro
1.3.	WANDFLIESEN	_____ Euro
1.4.	BODENFLIESEN	_____ Euro
1.5.	SONSTIGES	_____ Euro
1.6.	STUNDENLOHNARBEITEN	_____ Euro
Gesamt	FLIESENARBEITEN	_____ Euro

Projekt:	317	Bodelschwinghschule / PTA
LV:	45	Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau
<hr/>		
LV	45	Euro
<hr/>		
1.	FLIESENARBEITEN	_____Euro
<hr/>		
Gesamt	45 Bodelschwingh GS Fliesenarbeiten BA Altbau	_____Euro
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer in Höhe von 19,00 %		_____ Euro
Bruttoangebotssumme:		_____ Euro