



Leistungsverzeichnis

Anliegend übersenden wir Ihnen ein Leistungsverzeichnis mit der Bitte um Abgabe Ihres Angebotes.

Projekt

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA

Sanierung Regenbogenschule Seelze
4. BA Nordflügel
Humboldtstraße 10
30926 Seelze

Leistungsbeschreibung

21 FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA

Art der Ausschreibung

Abgabetermin

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

Ausführungsbeginn / Ausführungsende

Datum / Seiten

04.08.2026 / 57

Leistungsverzeichnis

Angaben zum Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA

21 FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA

Projekt-Nr. H23811

Bauvorhaben

Sanierung Regenbogenschule Seelze
4. BA Nordflügel
Humboldtstraße 10
30926 Seelze

Bauherr

Stadt Seelze
Rathausplatz 1
30926 Seelze

Planverfasser / Ausschreibung

Bauleitung

Ansprechpartner / Bemerkung

-

Währung / Steuer

Alle Angaben in EUR.

Mehrwertsteuersatz: 19,0%

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und rechtsverbindlich zu unterschreiben.
Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Datum, Ort

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Ausschreibender - Unterschrift

Inhaltsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21 LV FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA

Nr.	Bezeichnung	Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
	VORBEMERKUNGEN (Stand 2025-10-28)	4
1	BAUSTELLENEINRICHTUNG	6
2	VORBEREITENDE ARBEITEN	7
2.01	Bodenflächen	7
2.02	Wandflächen	15
3	ABDICHTUNG	16
4	FLIESEN	19
4.01	Bodenfliesen	19
4.02	Wandfliesen	21
4.02.1	Sanitärbereich	21
4.02.2	Unterrichtsräume	26
4.02.3	Putzmittelräume	27
5	EINBAUTEILE	28
6	SONSTIGES	30
7	WERKSTEIN	32
7.01	Vorbereitende Arbeiten	32
7.02	Fertigteilestrich	34
7.03	Betonwerkstein	37
7.04	Auffrischung Bestandswerkstein	39
7.05	Sonstiges	47
8	BODENBELAG EPOXIDHARZ	50
9	STUNDEN	54
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	57

VORBEMERKUNGEN (Stand 2025-10-28)

0. Allgemeines

Die Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) in der aktuell gültigen Fassung zum Datum der Angebotsabgabe gilt vollumfänglich und in Gänze als Vertrags- und Kalkulationsgrundlage für das nachfolgende Leistungsverzeichnis und späteren Werkleistung bei Auftragsvergabe.

Die Leistungen umfassen alle in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Arbeiten nach den anerkannten Regeln der Technik, einschließlich der erforderlichen Nebenleistungen gemäß VOB, insofern diese nicht als besondere Leistungen in LV-Positionen erfasst wurden.

Die Ausführung der Bauarbeiten richtet sich nach der VOB/C mit den Allgemeinen Regelungen für Bauarbeiten (ATV DIN 18299), den allgemeinen Vertragsbedingungen (VOB/B) sowie den ergänzenden technischen Vorschriften.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen Bezug genommen wird, werden auch ohne ausdrücklichen Zusatz „oder gleichwertig“ immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

1. Projektbeschreibung

Die Regenbogenschule befindet sich in Seelze. Sie wird als dreizügige Ganztagsgrundschule umgebaut und modernisiert. Die Klassenräume des Nordflügels werden während der Bauphase in ein Interimsgebäude ausgelagert

Der 4. Bauabschnitt umfasst den kompletten Nordflügel mit folgenden Hauptmaßnahmen:

- Schadstoffsanierung mit Entfernung aller asbest- und KMF-belasteten Bauteilen
- Brandschutzzertüchtigung entsprechend Brandschutzkonzept
- Erneuerung der Dachdeckung inkl. Installation einer Photovoltaik- Anlage
- Innenausbau inkl. Gebäudetechnik (TGA externe Vergabe)

2. Bautechnische Eckdaten

- Bruttogrundfläche: ca. 2.800 m²
- Gebäudehöhe: ca. 10 m
- Länge/Breite: 64 m / 11 m
- Geschosse: 4 (inkl. Keller)

3. Baustelleninfrastruktur

- Baustrom und Bauwasser werden bauseits gestellt.

VORBEMERKUNGEN (Stand 2025-10-28)

- Sanitäranlagen des Rohbaugewerks dürfen genutzt werden.
- Zufahrt und Flächen sind nur teilweise befestigt.

4. Besondere Bedingungen während der Bauzeit

- Fortlaufender Schulbetrieb in den bereits fertiggestellten Gebäudeteilen
- Lärmintensive Arbeiten nur außerhalb der Schulzeiten (8:00–13:00 Uhr)
- Rücksichtnahmen auf den Schulbetrieb werden nicht zusätzlich vergütet.

5. Umgang mit Baustellenabfällen

Die fachgerechte Entsorgung von Bauabfällen, die durch den AN im Rahmen seiner Leistungserbringung erzeugt werden, hat durch den AN auf eigene Kosten und Verantwortung zu erfolgen. Die Entsorgung ist täglich, spätestens jedoch innerhalb von 2 Kalendertagen vorzunehmen. Eine Vergütung hierfür erfolgt nicht gesondert. Bis zur ordnungsgemäßen Entsorgung verbleiben diese Abfälle in Eigentum und in der Verantwortung des AN.

Die Aufstellung von Containern ist mit der Bauleitung abzustimmen. Sofern der AN öffentliche Flächen nutzen möchte, hat er die dafür erforderlichen Genehmigungen einzuholen und die Kosten zu tragen.

6. Organisatorische Vorgaben

Der Auftragnehmer (AN) benennt innerhalb von 7 Tagen nach Auftragserteilung einen fachlich bevollmächtigten Fachbauleiter zu benennen. Dieser ist während der Bauzeit ganztätig erreichbar und beherrscht die deutsche Sprache sicher in Wort und Schrift.

Der AN bzw. sein Vertreter ist ohne zusätzlichen Vergütungsanspruch zur Teilnahme an den wöchentlichen Baubesprechungen verpflichtet.

Es ist ein Bautagbuch zu führen und dem Auftraggeber unaufgefordert wöchentlich vorzulegen

7. Arbeitsschutz / Arbeitssicherheit

Die während der Schadstoffsanierung eingerichtete und entsprechend gekennzeichnete Sanierungsbereiche dürfen bis zur offiziellen Freigabe ausschließlich von autorisiertem Personal betreten werden. Absperrungen, Abschottungen sowie Warn- und Hinweisschilder sind strikt zu beachten und dürfen weder verändert noch entfernt werden.

Der AN ist verpflichtet, seine Mitarbeiter vor Aufnahme der Arbeiten in geeigneter Weise über die bestehenden Gefährdungen, Schutzmaßnahmen sowie die einzuhaltenden Verhaltensregeln (insbesondere das Betretungsverbot für Unbefugte) zu unterweisen. Die Durchführung sämtlicher Arbeitsschutzmaßnahmen sowie die Dokumentation der Arbeitsschutzunterweisung obliegt dem AN.

VORBEMERKUNGEN (Stand 2025-10-28)

8. Anlagen

- Leistungsverzeichnis (LV) als PDF und GAEB 83
- Ausführungspläne der Architekten
- Baustelleneinrichtungsplan
- Bauzeitenplan Vorabzug

1 Kapitel BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.10 Baustelleneinrichtung

Einrichten und Räumen der Baustelle. Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.

Lieferten, Unterhalten, Abfahren und Betreiben aller notwendigen Gerüste, Geräte, Maschinen, Hebwerkzeuge, Werkzeuge, Kleingerüste, Kleinmaterialien etc., sofern nicht im Weiteren explizit erwähnt, für die Dauer der Arbeiten, siehe auch Vorbemerkungen.

Einrichten sowie Betreiben und Unterhalten der gesamten Einrichtungen während der gesamten Bauzeit. Sämtliche Maßnahmen, die der Unfallverhütung dienen und den bauaufsichtlichen, gewerbeamtlichen sowie berufsgenossenschaftlichen und örtlichen Angaben entsprechen.
Sicherheitsmaßnahmen und Lärmschutz

Während der Schulbetriebszeit (8:00 bis 13:00 Uhr) sind besonders lärmintensive Arbeiten zu vermeiden. Bei unvermeidlichen Lärmbelastungen ist die Bauleitung mindestens 48 Stunden im Voraus zu informieren, damit entsprechende Vorkehrungen getroffen werden können.

Absperrungen werden bauseits durch ein anderes Gewerk hergestellt. Staubschutzmaßnahmen werden ebenfalls bauseits hergestellt. Der Auftragnehmer hat die Staubschutz- und Absperreinrichtungen zu beachten und zu erhalten.
Lagerung und Transport

Die Materialien können im entsprechenden zu bearbeitenden Bauteil gelagert werden, wenn keine weiteren Arbeiten anderer Gewerke beeinträchtigt oder behindert werden.
Hauptlagerflächen befinden sich voraussichtlich im Untergeschoss des Gebäudes. Die erforderlichen vertikalen und horizontalen Transportwege sind in den Einheitspreisen zu

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21 LV FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
1 Kapitel BAUSTELLENEINRICHTUNG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	berücksichtigen.			Übertrag:
	Die Lagerflächen sind nur in Abstimmung mit der Bauleitung zulässig und vor Nutzungsbeginn schriftlich zu genehmigen. Eine Lagerung im Außenbereich ist nur nach vorheriger Absprache mit der Bauleitung möglich. Entsorgung			
	Für die fachgerechte Entsorgung aller bei den Arbeiten anfallenden Bauabfälle, Verpackungsmaterialien und sonstigen Abfälle sind entsprechende Container bereitzustellen. Die Entsorgung hat gemäß den aktuellen Abfallvorschriften zu erfolgen, Entsorgungsnachweise sind der Bauleitung unaufgefordert vorzulegen. Die Arbeitsbereiche sind täglich besenrein zu verlassen. Dokumentation			
	Der Auftragnehmer hat vor Beginn der Arbeiten den Ist-Zustand der Arbeitsbereiche und angrenzenden Flächen durch eine aussagekräftige Fotodokumentation festzuhalten und diese der Bauleitung zu übergeben. Schutz und Sicherung von öffentlichem und privatem Eigentum vor Beschädigung und Verschmutzung ist zu gewährleisten.			
		1 Psch		GP

Summe Kapitel 1

BAUSTELLENEINRICHTUNG, Netto:

2 Kapitel VORBEREITENDE ARBEITEN

2.01 Titel Bodenflächen

2.01.10 Einschneiden und Abbruch Betonwerkstein

Teilabbruch eines bestehenden Betonwerksteinbelages zur Vorbereitung der Einarbeitung einer Sauberlaufzone gemäß VOB Teil C, ATV DIN 18299 und ATV DIN 18332.

Leistungsumfang:

- Präzises Einschneiden des bestehenden Betonwerksteinbelages (Stärke bis ca. 4 cm) mittels Diamantsäge zur Erzeugung sauberer, geradliniger Schnittkanten
- Abmessungen der auszuschneidenden Fläche: ca. 30 x 60 cm (vom AG vor Ort festzulegen)
 - Sorgfältiger Rückbau/Ausbau des Betonwerksteinbelages inkl. Mörtelbett im Bereich der geplanten Sauberlaufzone
 - Erstellen einer sauberen, ebenen Aussparungsfläche bis auf die tragende Unterkonstruktion
 - Säubern des Untergrunds und der Schnittkanten für

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
2	Kapitel	VORBEREITENDE ARBEITEN
2.01	Titel	Bodenflächen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- nachfolgende Gewerke
- Schutz angrenzender Bauteile vor Beschädigung, Staub und Verschmutzung
- Erforderliche Maßnahmen zum Staubschutz (Staubschutzwände, Absaugung)

Die Arbeiten sind so auszuführen, dass eine spätere flächenbündige Einarbeitung der Sauberlaufzone möglich ist.

Anfallender Bauschutt und Abbruchmaterial gehen in das Eigentum des AN über und sind auf dessen Kosten unter Einhaltung der abfallrechtlichen Bestimmungen fach- und umweltgerecht zu entsorgen. Nachweise über die ordnungsgemäße Entsorgung sind dem AG zu übergeben.

24 m EP..... GP

2.01.20 Untergrund reinigen, Bodenflächen Epoxidharz

Untergrund, Bodenfläche, für die Aufnahme von Epoxidharzbelag vorbereiten gemäß DIN 18365 und BEB-Merkblatt "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen - Verlegen von Bodenbelägen aus Reaktionsharzen", einschließlich Bereich in den Türlaibungen.

Untergrundvorbereitung umfasst:

- Gründliche Reinigung des Zementestrichs (Bestand) von Verschmutzung und Materialresten jeglicher Art
- Mechanische Bearbeitung mittels Schleifen oder Kugelstrahlen zur Entfernung von Sinterschichten und losen Bestandteilen
- Herstellen einer absolut staub-, fett- und schmutzfreien, tragfähigen Oberfläche

Prüfung der Ebenheit und Restfeuchte (= 4,0 CM-%) des Untergrundes vor Beginn der Beschichtungsarbeiten und Dokumentation der Ergebnisse.

Anfallender Schmutz/Stoffe gehen in das Eigentum des AN über und sind auf dessen Kosten fachgerecht zu entsorgen.

80 m² EP..... GP

2.01.30 Untergrund reinigen, Bodenflächen Fliesen

Untergrund, Bodenfläche, für die Aufnahme von Fliesenbelag vorbereiten gemäß DIN 18352 "Fliesen- und Plattenarbeiten" und ZDB-Merkblatt "Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten", einschließlich Bereich in den Türlaibungen.

Untergrundvorbereitung umfasst:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
2	Kapitel	VORBEREITENDE ARBEITEN
2.01	Titel	Bodenflächen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Gründliche Reinigung des Zementestrichs (Bestand) von Verschmutzung und Materialresten jeglicher Art
- Mechanische Bearbeitung zur Entfernung loser Bestandteile und zur Erzielung eines ausreichenden Haftverbundes
- Herstellen einer staub-, fett- und schmutzfreien, tragfähigen Oberfläche

Prüfung der Ebenheit gemäß DIN 18202 und Restfeuchte (= 2,0 CM-%) des Untergrundes vor Beginn der Fliesenverlegearbeiten und Dokumentation der Ergebnisse.

Anfallender Schmutz/Stoffe gehen in das Eigentum des AN über und sind auf dessen Kosten fachgerecht zu entsorgen.

10 m² EP..... GP

2.01.40 Untergrund reinigen, Bodenflächen Sauberlaufmatte

Untergrund, Bodenfläche, für die Aufnahme von Sauberlaufmatten vorbereiten gemäß DIN 18365 "Bodenbelagsarbeiten" und VOB Teil C, einschließlich Bereich in den Türlaibungen.

Untergrundvorbereitung umfasst:

Gründliche Reinigung des Zementestrichs (Bestand) von Verschmutzung und Materialresten jeglicher Art

- Beseitigung von Unebenheiten und Vorbereitung einer ebenen Auflagefläche
- Herstellen einer staub-, fett- und schmutzfreien, tragfähigen Oberfläche

Prüfung der Ebenheit gemäß DIN 18202 des Untergrundes vor Beginn der Verlegearbeiten und Dokumentation der Ergebnisse.

Anfallender Schmutz/Stoffe gehen in das Eigentum des AN über und sind auf dessen Kosten fachgerecht zu entsorgen.

22 m² EP..... GP

2.01.60 Verharzen von Estrichfugen und Rissen

Estrichflächen durch Verharzen von Estrichfugen und Rissen zur Aufnahme von Epoxidharzboden bzw. Fliesenbelag vorbereiten, gemäß DIN 18365 und BEB-Merkblatt "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen", in Teil- und Einzellängen:

- Estrichfugen und Risse mit Winkelschleifer mind. 10 mm tief aufschneiden und staubfrei absaugen
- Estrichklammern (Rillennägel) aus Edelstahl im Abstand von ca. 20 cm rechtwinklig zur Rissverlaufsrichtung einsetzen
- Kraftschlüssiger Verschluss mit niedrigviskosem, schnell härtendem 2-K-Epoxidharzsystem
- Abstreuen der noch frischen Harzoberfläche mit Quarzsand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
2	Kapitel	VORBEREITENDE ARBEITEN
2.01	Titel	Bodenflächen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- der Körnung 0,3-0,8 mm im Überschuss zur Gewährleistung einer optimalen Haftung für den nachfolgenden Epoxidharzbelag
- Nach Aushärtung überschüssigen Quarzsand entfernen

Oberfläche: Zementestrich Bestand

Fugen aus dem Estricheinbau sind ausnahmslos zu verschließen.

50 m EP..... GP

2.01.70 Fehlstellen mit Epoxidharzmörtel schließen

Fehlstellen im Zementestrich kraftschlüssig verschließen mit 2-Komponenten Epoxidharzmörtel, lösungsmittelfrei, sehr emissionsarm (EC1 Plus) und frei von Benzylalkohol, gemäß DIN 18365 und BEB-Merkblatt "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen".

Untergrundvorbereitung:

- Kontaktflächen reinigen und aufrauen (z.B. durch Schleifen oder Fräsen)
- Gründliches Absaugen mit leistungsstarkem Industriestaubsauger
- Kontaktflächen primern mit niedrigviskosem Epoxidharz
- Primerschicht vollständig trocknen lassen (gemäß Herstellerangaben)

Mörtelerstellung und Einbau:

- Epoxidharzmörtel im Mischungsverhältnis ca. 1:10 (Harz:Quarzsand) bzw. gemäß Herstellervorschrift mit feuerfest getrocknetem Quarzsand der Körnung 0,1-0,4 mm herstellen
- Applikation in die vorbereiteten Bereiche innerhalb der vom Hersteller angegebenen Verarbeitungszeit
- Verdichten und glätten des Mörtels bündig mit der umliegenden Fläche
- Nachbehandlung gemäß Herstellerangaben

Technische Anforderungen:

- Druckfestigkeit des Mörtels mind. 45 N/mm²
- Haftzugfestigkeit mind. 1,5 N/mm²

Einzelne Teilflächen bis ca. 0,25 m². (i.M. 50 cx 50 cm)
Abrechnung nach St. (Annahme ca. 20 St.)

20 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
2	Kapitel	VORBEREITENDE ARBEITEN
2.01	Titel	Bodenflächen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.80 Haftgrund / Haftbrücke auftragen, Bestandsestrich

Gereinigte Bodenflächen vollflächig und satt mit Haftgrund/ Haftbrücke gemäß Herstellervorgaben vorbehandeln, zur Aufnahme der nachfolgend beschriebenen Bodenfliesen im Dünnbettverfahren.

Untergrund: gereinigte Estrichflächen (Bestand)

10 m² EP..... GP

2.01.90 Haftgrund auftragen, Bodenfläche Epoxidharz

Gereinigte und angeschliffene Bodenflächen vollflächig und satt mit 2-komponentigem Epoxidharz-Haftgrund vorbehandeln, zur Aufnahme des nachfolgend beschriebenen Epoxidharzbelags.

- Erzeugnis: niedrigviskoses, lösemittelfreies 2-Komponenten-Epoxidharzsystem nach Wahl des Auftragnehmers
- Mindestfilmstärke nach Herstellervorgabe
- Anwendung gemäß Herstellervorschriften unter Beachtung der Mischungsverhältnisse und Topfzeiten
- Kontrolle der Untergrundfeuchte vor Applikation (max. 4 CM-% bzw. nach Herstellervorgabe)
- Bei erhöhter Restfeuchte ist ein feuchtigkeitssperrender Spezialgrund zu verwenden

80 m² EP..... GP

2.01.100 Haftbrücke auftragen, Bodenbelag Epoxidharz

Zusätzlich zur Grundierung erfolgt das Liefern und Auftragen einer speziellen Epoxidharz-Haftbrücke:

- 2-komponentige Epoxidharzbasis, abgestimmt auf den nachfolgenden Epoxidharzbelag
- Optional mit Quarzsandeinstreuung zur Verbesserung der mechanischen Verzahnung
- Einhaltung der vom Hersteller vorgegebenen Überarbeitungszeiten zwischen Haftbrücke und Deckbeschichtung
- Verarbeitung ausschließlich durch geschultes Fachpersonal

80 m² EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
2	Kapitel	VORBEREITENDE ARBEITEN
2.01	Titel	Bodenflächen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.110 Ausgleich von Unebenheiten von 5-10mm Fliesenbelag

Grundierte Estrichflächen mit zementärer, faserverstärkter Ausgleichsspachtelung egalisieren, zur Vorbereitung des Untergrunds für die Verlegung von Fliesenbelag gemäß DIN 18157 und DIN 18202, in Teil- und Einzelflächen:

- Untergrund auf Tragfähigkeit prüfen und vollständig von losen Teilen, Staub und Verunreinigungen befreien
- Grundierung gemäß Herstellerangaben aufbringen und trocknen lassen
- Selbstverlaufende Ausgleichsmasse vollflächig aufbringen und mit geeignetem Werkzeug (Rakel) gleichmäßig abziehen
- Spachtelung für den Ausgleich von Unebenheiten in einer Schichtstärke von 5-10 mm
- Nach Aushärtung (gemäß Herstellerangaben) Oberfläche maschinell schleifen und gründlich absaugen mit Industriestaubsauger
- Restfeuchte vor Belagsverlegung prüfen und dokumentieren (= 2,0 CM-%)

Material:

- Spachtelmasse: Schnell abbindende, zementäre, spannungsarme Ausgleichsmasse mit hoher Druckfestigkeit (mind. 25 N/mm²), für Schichtstärken von 3-20 mm geeignet
- Für Innenräume und Nassräume geeignet
- Sehr emissionsarm (EC1 Plus)

Schichtstärke: 5-10 mm

10 m² EP..... GP

2.01.120 Ausgleich von Unebenheiten von 5-10mm Epoxidharz

Grundierte Estrichflächen mit zementärer, faserverstärkter Ausgleichsspachtelung egalisieren, zur Vorbereitung des Untergrunds für die Verlegung von Epoxidharzbelag gemäß DIN 18560 und DIN 18202 (Toleranzklasse 3), in Teil- und Einzelflächen:

- Untergrund auf Tragfähigkeit prüfen (Mindesthaftzugfestigkeit 1,5 N/mm²) und vollständig von losen Teilen, Staub und Verunreinigungen befreien
- Grundierung auf Epoxidharzbasis gemäß Herstellerangaben aufbringen und trocknen lassen
- Selbstverlaufende, kunststoffvergütete Ausgleichsmasse vollflächig aufbringen und mit geeignetem Werkzeug (Rakeln) gleichmäßig abziehen
- Spachtelung für den Ausgleich von Unebenheiten in einer Schichtstärke von 5-10 mm
- Nach Aushärtung (gemäß Herstellerangaben) Oberfläche

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
2	Kapitel	VORBEREITENDE ARBEITEN
2.01	Titel	Bodenflächen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- maschinell schleifen zur vollständigen Entfernung von Sinterschichten und gründlich absaugen mit Industriestaubsauger
- Restefeuchte vor Beschichtung prüfen und dokumentieren (= 2,0 CM-%)
- Oberflächenebenheit nach Spachtelung: max. Abweichung 3mm auf 2m Messlänge

Material:

- Spachtelmasse: Schnell abbindende, zementäre, spannungsarme Ausgleichsmasse mit hoher Druckfestigkeit (mind. 30 N/mm²), für Schichtstärken von 3-20 mm geeignet
- Speziell für nachfolgende Kunstharzbeschichtungen geeignet
- Sehr emissionsarm (EC1 Plus)

Schichtstärke: 5-10 mm

80 m² EP..... GP

2.01.130 Mehrstärken Spachtelung je mm

Mehrauftrag für Spachtelung gemäß Vorposition, über die Grundstärke von 15 mm hinaus.

- Ausführung von Mehrstärken nur nach vorheriger schriftlicher Freigabe durch die Bauleitung
- Dokumentation der tatsächlich ausgeführten Mehrstärke durch den Auftragnehmer
- Abrechnung erfolgt je angefangenem Millimeter Mehrstärke

80 m²mm EP..... GP

2.01.140 Randdämmstreifen

Liefern und Einbauen eines Randdämmstreifens an aufgehenden Bauteilen, als Trennstreifen zwischen Bodenausgleichsmasse und aufgehenden Bauteilen:

- Material: PE-Schaumstoff mit selbstklebender Rückseite und angeformter PE-Folienschürze als Überlappung zum Estrich
- Dicke: mind. 8 mm
- Folienschürze zur Verhinderung von Feuchtigkeitseintritt und Schallbrücken

Inklusive aller Zubehörteile, sorgfältiger Montage an allen Wand- und Bauteilanschlüssen sowie fachgerechter Entsorgung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
2	Kapitel	VORBEREITENDE ARBEITEN
2.01	Titel	Bodenflächen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

der Verschnitte.

Die Randdämmstreifen müssen bis zur Oberkante des fertigen Belags reichen und dürfen erst nach vollständiger Fertigstellung des Oberbelags abgeschnitten werden.

125 m EP..... GP

2.01.150 Randdämmstreifen abschneiden

Überstehenden Randdämmstreifen bodengleich abschneiden. Anfallende Stoffe gehen in das Eigentum des AN über und sind auf dessen Kosten fachgerecht zu entsorgen.

125 m EP..... GP

2.01.160 Anschleifen des Untergrundes

Bestehenden Untergrund zur Vorbereitung für Folgearbeiten fachgerecht anschleifen, in Teil- und Einzelflächen:

- Maschinelles Anschleifen des Untergrunds mit geeignetem Schleifgerät (Diamantschleifer oder gleichwertig)
- Vollständige Entfernung von Schmutz, losen Bestandteilen, Zementschlämme und sonstigen haftungsmindernden Stoffen
- Anschlussarbeiten und Randbereiche von Hand anschleifen
- Gründliches Absaugen der gesamten Fläche mit leistungsstarkem Industriestaubsauger nach Abschluss der Schleifarbeiten
- Entsorgung des Schleifstaubs gemäß geltenden Vorschriften

Die Ausführung hat nach den anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen.

545 m² EP..... GP

2.01.170 Bodenausgleichsmasse

Liefern und Aufbringen einer zementären, selbstverlaufenden Bodenausgleichsmasse für Schichtstärken bis 35 mm.

Material: Zementäre, spannungsarme Ausgleichsmasse für den Innenbereich

Anwendungsbereich: Geeignet für Sanitärbereiche mit erhöhter Feuchtigkeitsbelastung

Belastungsklasse: Geeignet für normale Belastung in Wohn- und öffentlichen Bereichen (Klasse C25 nach EN 13813)

Druckfestigkeit: Mind. 25 N/mm²

Biegezugfestigkeit: Mind. 6 N/mm²

Verarbeitbarkeit: Selbstverlaufend, pumpfähig

Trocknungszeit: Begehrbar nach ca. 3 Stunden, belegereif nach

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
2	Kapitel	VORBEREITENDE ARBEITEN
2.01	Titel	Bodenflächen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ca. 24-72 Stunden (abhängig von Schichtstärke) Schwindverhalten: Spannungsarm			
	Untergrund gemäß Herstellerangaben vorbereiten, einschließlich Grundierung. Ausführung nach DIN 18560 und aktuellen technischen Merkblättern. Die Oberfläche ist für die Aufnahme des vorgesehenen Oberbelags entsprechend vorzubereiten und muss eine Restfeuchte gemäß den Anforderungen des Oberbodenbelags aufweisen.			
		545 m²	EP.....	GP

Summe Titel 2.01

Bodenflächen, Netto:

2.02 Titel Wandflächen

2.02.10

Untergrund reinigen, Wandflächen

Untergrund, Wandfläche (verputzte Mauerwerk, Stahlbeton oder Gipskarton), für die Aufnahme von Fliesenbelag vorbereiten gemäß DIN 18352 "Fliesen- und Plattenarbeiten" und ZDB-Merkblatt "Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten", einschließlich Bereiche an Übergängen und Anschlüssen.

Untergrundvorbereitung umfasst:

- Gründliche Reinigung des Untergrunds (Bestand) von Verschmutzung, Farb- und Materialresten jeglicher Art
- Mechanische Bearbeitung zur Beseitigung von losen Bestandteilen und zur Erzielung eines ausreichenden Haftverbundes
- Bei Gipskartonplatten: Überprüfung der Befestigung und ggf. Nachfixierung,erspachtelung der Fugen
- Bei verputztem Mauerwerk/Stahlbeton: Überprüfung auf Hohlstellen und Ausbesserung schadhafter Putzflächen
- Ausgleichen von Unebenheiten durch geeigneten Spachtel- und Ausgleichsmassen

Herstellen einer absolut staub-, fett- und schmutzfreien, tragfähigen Oberfläche

Prüfung der Ebenheit gemäß DIN 18202 und bei mineralischen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
2	Kapitel	VORBEREITENDE ARBEITEN
2.02	Titel	Wandflächen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Untergründen Prüfung der Restfeuchte (Gipsputz = 1,0 CM-%, Zementputz = 2,5 CM-%) vor Beginn der Fliesenverlegearbeiten und Dokumentation der Ergebnisse.

Anfallender Schmutz/Stoffe gehen in das Eigentum des AN über und sind auf dessen Kosten fachgerecht zu entsorgen.

255 m2 EP..... GP

2.02.20 Haftgrund auftragen, Wandfläche

Gereinigte Wandflächen vollflächig und satt mit Haftgrund vorbehandeln, zur Aufnahme der nachfolgend beschriebenen Wandfliesen im Dünnbettverfahren.

- Erzeugnis: nach Wahl des Auftragnehmers
- Anwendung gemäß Herstellervorschriften
- Untergrund: verputzte Mauerwerks- oder Stahlbetonwände bzw. Gipskartonwände

255 m2 EP..... GP

Summe Titel 2.02

Wandflächen, Netto:

Summe Kapitel 2

VORBEREITENDE ARBEITEN, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

3 Kapitel ABDICHTUNG

3.10 Abdichtung Bodenflächen W1-I

Flächenabdichtung auf Bodenflächen mit Abdichtungsbahnen, die über eine Europäische Technische Zulassung (ETA) oder ein Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen verfügen. Die Abdichtung muss geeignet sein für Wassereinwirkungsklasse W1-I (mäßig) gemäß DIN 18534-1. Der vollständige Aufbau der Abdichtung unter Verwendung der einzelnen Komponenten ist entsprechend den Vorgaben in der ETA bzw. im abP auszuführen.

Ausführung mit:

- Rissüberbrückender, dünnschichtiger und wasserundurchlässiger Polyethylen-Abdichtungsbahn (d= ca. 0,5 mm) mit beidseitig eingebundenem Vliesgewebe
- Lieferung und fachgerechte Verklebung auf ebenflächigem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21 LV FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
3 Kapitel ABDICHTUNG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- und tragendem Untergrund aus Zementestrich
- Verwendung eines für das System geeigneten Klebers nach Wahl des Auftragnehmers
 - Vollflächige Verklebung unter Beachtung der Herstellerangaben
 - Einschließlich der erforderlichen Überlappungen gemäß Herstellerangaben (mind. 5 cm)
 - Die Flächenabdichtung des Bodens ist an die nachfolgende Abdichtung der Wandflächen wasserdicht anzuschließen

Anschlussdetails:

- Anschlüsse an Rohrdurchführungen und Bodenabläufe mit systemkonformen Dichtmanschetten
- Sämtliche Anschlussdetails sind in die Einheitspreise einzurechnen
- Alle Innen- und Außenecken sind mit systemzugehörigen Formteilen herzustellen

Ausführungsort: WC- und Putzmittelräume (Pumi)

90 m2 EP..... GP

3.20 Dichtmanschette für Rohrdurchführungen

Lieferung und fachgerechter Einbau von systemkonformen Dichtmanschetten für Rohrdurchführungen, passend zum angebotenen Abdichtungssystem gemäß ETA/abP für Wassereinwirkungsklasse W1-I nach DIN 18534-1. Inklusive aller notwendigen Materialien für den fachgerechten und wasserdichten Anschluss an die Flächenabdichtung laut Herstellervorgaben.

Ausführungsort: WC/Pumi

20 St EP..... GP

3.30 Dichtmanschetten für Bodenabläufe

Lieferung und fachgerechter Einbau von systemkonformen Dichtmanschetten für Bodenabläufe, passend zum angebotenen Abdichtungssystem gemäß ETA/abP für Wassereinwirkungsklasse W1-I nach DIN 18534-1. Inklusive aller notwendigen Materialien für den fachgerechten und wasserdichten Anschluss an die Flächenabdichtung laut Herstellervorgaben.

Ausführungsort: WC/Pumi

3 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21 LV FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
3 Kapitel ABDICHTUNG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
3.40	Innenecken-Formteile Lieferung und fachgerechter Einbau von systemkonformen Innenecken-Formteilen, passend zum angebotenen Abdichtungssystem gemäß ETA/abP für Wassereinwirkungsklasse W1-I nach DIN 18534-1. Inklusive aller notwendigen Materialien für den fachgerechten und wasserdichten Anschluss an die Flächenabdichtung laut Herstellervorgaben. Ausführungsort: WC/Pumi	50 St	EP.....	GP
3.50	Außenecke-Formteile Lieferung und fachgerechter Einbau von systemkonformen Außenecken-Formteilen, passend zum angebotenen Abdichtungssystem gemäß ETA/abP für Wassereinwirkungsklasse W1-I nach DIN 18534-1. Inklusive aller notwendigen Materialien für den fachgerechten und wasserdichten Anschluss an die Flächenabdichtung laut Herstellervorgaben. Ausführungsort: WC/Pumi	30 St	EP.....	GP
3.60	Dichtband für Wand-/Bodenanschlüsse Lieferung und fachgerechter Einbau von Abdichtungsband passend zum angebotenen Abdichtungssystem gemäß ETA/abP für Wassereinwirkungsklasse W1-I nach DIN 18534-1, zur Abdichtung von: • Stoßverbindungen • Boden-/Wandanschlüssen • Anschlüssen Inklusive aller notwendigen Materialien für den fachgerechten und wasserdichten Anschluss an die Flächenabdichtung unter Beachtung der Herstellerangaben. Ausführungsort: WC/Pumi	125 m	EP.....	GP

Summe Kapitel 3

ABDICHTUNG, Netto:

4 Kapitel FLIESEN

4.01 Titel Bodenfliesen

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
4	Kapitel	FLIESEN
4.01	Titel	Bodenfliesen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.10 Bodenfliesen R10 Feinsteinzeug, 30/30cm

Liefern und Verlegen von keramischen Bodenbelägen im Dünnbettverfahren auf vorhandenem Zementestrich mit/ohne Abdichtung, einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte, Anpassungen an die Örtlichkeit, Nischen und Türleibungen.

Material: Feinsteinzeug unglasiert, Güteklasse 1 nach EN 14411, Gruppe Bla
 Oberfläche: eben, vergütet
 Materialbild: Granitstruktur
 Farbe: Standardfarbton Grau dunkel, mit feiner Sprengelung
 Glanzstufe: matt
 Rutschhemmung: R10/B (nach DIN 51130/DIN 51097)
 Format: 300 x 300 mm (± 2 mm), Dicke 8 mm (± 0,5 mm)
 Verlegeart: orthogonal mit Kreuzfuge
 Fugenbreite: 3 mm (± 0,5 mm)

Einschließlich:

- Verfugung mit chemikalienbeständigem 2-Komponenten Epoxidharzfugenmörtel, Farbton nach Wahl des AG
- Anschluss an Wandfliesen und Sockelfliesen im abgestimmten Fugenbild
- Bei vorhandener Abdichtung: fachgerechte Ausbildung der Anschlüsse gemäß DIN 18534
- Anarbeiten an alle vorhandenen Einbauten und Durchdringungen
- Bemusterung von mind. 3 Produktvarianten zur Auswahl durch den AG vor Ausführung

Ausführungsort: Pumi

Angebotenes Fabrikat Bodenfliesen (Hersteller/Serie):

'.....'
 (vom Bieter einzutragen)

Materialpreis:

'.....'
 (vom Bieter einzutragen)

10 m2 EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
4	Kapitel	FLIESEN
4.01	Titel	Bodenfliesen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.20 Sockelfliese Feinsteinzeug, 10/15cm

Liefern und Verlegen von Hohlkehlssockelfliesen aus unglasiertem Feinsteinzeug, passend zu den vorbeschriebenen Bodenfliesen, in Teil- und Einzellängen. Verlegung im Dünnbett auf vorbereitete Wände, einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte und Anpassungen an die Örtlichkeit.

Untergrund: MW-, Stahlbeton- und Gipskartonwände
 Material: Feinsteinzeug unglasiert, Güteklasse 1 nach EN 14411, Gruppe Bla
 Fabrikat: gleiche Serie wie Bodenfliesen
 Format: ca. 100 x 150 mm mit Hohlkehle
 Farbe: Wie Bodenfliesen, Standardfarbton Grau dunkel, mit feiner Sprengelung
 Fugenbreite: 3 mm (± 0,5 mm)

Einschließlich:

- Verfugung mit chemikalienbeständigem 2-Komponenten Epoxidharzfugenmörtel, Farbton nach Wahl des AG
- Ausbildung von Innen- und Außenecken mit passenden Formteilen
- Abschluss an allen Wanddurchdringungen und Einbauten
- Fugenschnitt passend zu den Bodenfliesen
- Bemusterung zusammen mit Bodenfliesen

Ausführungsort: Pumi

Angebotenes Fabrikat (Hersteller/Serie):

'.....'
 (vom Bieter einzutragen)

Materialpreis:

'.....'
 (vom Bieter einzutragen)

15 m EP..... GP

4.01.30 Innenecke für Hohlkehlssockel

Liefern und Einbauen von Innenecken-Formteilen (konkav) für Hohlkehlssockel aus unglasiertem Feinsteinzeug, in gleicher Qualität, Farbe und Oberflächenbeschaffenheit wie die angrenzenden Sockelfliesen.

Material: Feinsteinzeug unglasiert, Güteklasse 1 nach EN 14411, Gruppe Bla

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
4	Kapitel	FLIESEN
4.01	Titel	Bodenfliesen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: gleiche Serie wie Sockelfliesen und Bodenfliesen
Farbe: Wie Bodenfliesen, Standardfarbton Grau dunkel, mit
feiner Sprengelung
Fugenbreite: 3 mm (± 0,5 mm)

Einschließlich:

- Verfübung mit chemikalienbeständigem 2-Komponenten Epoxidharzfugenmörtel im gleichen Farbton wie Boden- und Sockelfliesen
- Saubere und präzise Anpassung an die bestehenden Sockelfliesen
- Alle erforderlichen Zuschnitte und Anpassungen

10 St EP..... GP

4.01.40 Außenecke für Hohlkehlssockel

Liefern und Einbauen von Außenecken-Formteilen (konvex) für Hohlkehlssockel aus unglasiertem Feinsteinzeug, in gleicher Qualität, Farbe und Oberflächenbeschaffenheit wie die angrenzenden Sockelfliesen.

Material: Feinsteinzeug unglasiert, Güteklasse 1 nach EN 14411, Gruppe Bla

Fabrikat: gleiche Serie wie Sockelfliesen und Bodenfliesen
Farbe: Wie Bodenfliesen, Standardfarbton Grau dunkel, mit
feiner Sprengelung
Fugenbreite: 3 mm (± 0,5 mm)

Einschließlich:

- Verfübung mit chemikalienbeständigem 2-Komponenten Epoxidharzfugenmörtel im gleichen Farbton wie Boden- und Sockelfliesen
- Saubere und präzise Anpassung an die bestehenden Sockelfliesen
- Alle erforderlichen Zuschnitte und Anpassungen

5 St EP..... GP

Summe Titel 4.01

Bodenfliesen, Netto:

4.02 Titel Wandfliesen

4.02.1 Untertitel Sanitärbereich

4.02.1.10 Wandfliesen Steinzeug, 20/20cm, Türhöhe, hellgrau

Keramischer Wandbelag aus kalibrierten Feinsteinzeugfliesen, in Teil- und Einzelflächen, liefern und im Dünnbettverfahren auf vorbereitete Wände verlegen, einschließlich aller Anschlüsse (Schnitte) an die Örtlichkeit, inkl. Verfübung mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
4	Kapitel	FLIESEN
4.02	Titel	Wandfliesen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

chemikalienbeständigem 2-Komponenten
Epoxidharzfugenmörtel im Farbton nach Wahl des AG, im
abgestimmten Fugenschnitt mit Bodenfliesen. Inkl.
Bemusterung von mindestens 3 Produktvarianten zur Auswahl
durch den AG vor Ausführung.

Untergrund: MW-, Stahlbeton- und GK-Wände
Material: Feinsteinzeug, glasiert, Güteklasse 1 nach EN 14411,
Gruppe Bla
Oberfläche: eben, leicht strukturiert
Materialbild: uni
Farbe: Standardfarbton hellgrau (ähnlich RAL 100 80 05)
Glanzstufe: matt
Fugenbreite: 3 mm (± 0,5 mm)
Verlegung: orthogonal mit Kreuzfuge
Fliesenformat: 200 x 200 mm (± 2 mm), Dicke 6 mm (± 0,5 mm)
Verlegehöhe: bis ca. 2,00 m über OKFF, Türhöhe

Einschließlich:

- Sauberer Anschluss an den vorhandenen
Epoxidharzbodenbelag mit Sockel
- Anarbeiten an alle vorhandenen Einbauten und
Durchdringungen
- Sorgfältige Ausbildung der Anschlüsse an Türzargen und
andere bauliche Elemente

Ausführungsort: WCs (008, 017, 018, 109, 202, 203)

Angebotenes Fabrikat Wandfliesen (Hersteller/Serie):

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Materialpreis:

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

212 m² EP..... GP

4.02.1.20 Wandfliesen Steinzeug, 10/10cm, Türhoch, orange und gelb

Keramischer Wandbelag aus kalibrierten Feinsteinzeugfliesen,
in Teil- und Einzelflächen, liefern und gemäß Verlegeplänen im
Dünnbettverfahren auf vorbereitete Wände verlegen, im
zweifarbigen Musterverlauf an GK-Vorwand, einschließlich aller
Anschlüsse (Schnitte) an die Örtlichkeit, inkl. Verfugung mit
hochwertigem Fugenmörtel im Farbton nach Wahl des AG. Inkl.
Bemusterung von mindestens 3 Farbvarianten und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
4	Kapitel	FLIESEN
4.02	Titel	Wandfliesen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Musterverlegung (min. 1 m²) zur Freigabe durch den AG vor Ausführung.

Untergrund: GK-Wände

Material: Feinsteinzeug, glasiert, Güteklasse 1 nach EN 14411, Gruppe Bla

Oberfläche: eben

Materialbild: uni

Farbe: Zweifarbig - Standardfarbton orange (ähnlich RAL 090 80 60) und gelb (ähnlich RAL 080 70 70) zu gleichen Teilen

Glanzstufe: matt

Fugenbreite: 3 mm (± 0,5 mm)

Verlegung: orthogonal mit Kreuzfuge, im abgestimmten

zweifarbigen Musterverband gemäß Verlegeplänen

Fliesenformat: 100 x 100 mm (± 1 mm), Dicke 6 mm (± 0,5 mm)

Verlegetiefe: bis 2,00 m über OKFF, türhoch

Einschließlich:

- Präzise Ausführung des zweifarbigem Musters gemäß Verlegeplänen
- Anarbeiten an alle vorhandenen Einbauten und Durchdringungen
- Sorgfältige Ausbildung der Anschlüsse an Türzargen und andere bauliche Elemente
- Sauberer Übergang zum angrenzenden Bodenbelag

Ausführungsort: Schüler WC (109)

Angebotenes Fabrikat Wandfliesen (Hersteller/Serie):

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Materialpreis:

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

15 m² EP..... GP

4.02.1.30

Wandfliesen Steinzeug, 10/10cm, Türhoch, hell- und dunkelblau

Keramischer Wandbelag aus kalibrierten Feinsteinzeugfliesen, in Teil- und Einzelflächen, liefern und gemäß Verlegeplänen im Dünnbettverfahren auf vorbereitete Wände verlegen, im zweifarbigem Musterverlauf an GK-Vorwand, einschließlich aller Anschlüsse (Schnitte) an die Örtlichkeit, inkl. Verlegung mit hochwertigem Fugenmörtel im Farbton nach Wahl des AG. Inkl. Bemusterung von mindestens 3 Farbvarianten und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
4	Kapitel	FLIESEN
4.02	Titel	Wandfliesen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Musterverlegung (min. 1 m²) zur Freigabe durch den AG vor Ausführung.

Untergrund: GK-Wände

Material: Feinsteinzeug, glasiert, Güteklasse 1 nach EN 14411, Gruppe Bla

Oberfläche: eben

Materialbild: uni

Farbe: Zweifarbig - Standardfarbton dunkelblau (ähnlich RAL 5003) und hellblau (ähnlich RAL 5024) zu gleichen Teilen

Glanzstufe: matt

Fugenbreite: 3 mm (± 0,5 mm)

Verlegung: orthogonal mit Kreuzfuge, im abgestimmten

zweifarbigen Musterverband gemäß Verlegeplänen

Fliesenformat: 100 x 100 mm (± 1 mm), Dicke 6 mm (± 0,5 mm)

Verlegehöhe: bis 2,00 m über OKFF, türhoch

Einschließlich:

- Präzise Ausführung des zweifarbigen Musters gemäß Verlegeplänen
- Anarbeiten an alle vorhandenen Einbauten und Durchdringungen
- Sorgfältige Ausbildung der Anschlüsse an Türzargen und andere bauliche Elemente
- Sauberer Übergang zum angrenzenden Bodenbelag

Ausführungsort: Schüler WC (202, 203)

Angebotenes Fabrikat Wandfliesen (Hersteller/Serie):

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Materialpreis:

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

15 m² EP..... GP

4.02.1.40 senkrechte Abdeckung vorsatzschale, Hellgrau, bis 30cm

Wandfliesen wie vorstehend beschrieben, 20x20 cm hellgrau, als senkrechte Bekleidung der Seiten

der Vorsatzschale liefern und verlegen, einschließlich aller Anschlüsse (Schnitte) an die Örtlichkeit, inkl.

Verfugung mit Fugemörtel im Farbton nach Wahl des AG,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
4	Kapitel	FLIESEN
4.02	Titel	Wandfliesen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

mit gleichem Fugenverlauf wie bei den angrenzenden Wandfliesen.

Tiefe der Vorsatzschale: ca. 28 - 30cm

6 m EP..... GP

4.02.1.50 senkrechte Abdeckung vorsatzschale, Hell- und dunkelblau, bis 30cm

Wandfliesen wie vorstehend beschrieben, 10x10 cm hell- und dunkelblau im Wechsel, als senkrechte Bekleidung der Seiten der Vorsatzschale liefern und verlegen, einschließlich aller Anschlüsse (Schnitte) an die Örtlichkeit, inkl. Verfügung mit Fugenmörtel im Farbton nach Wahl des AG, mit gleichem Fugenverlauf wie bei den angrenzenden Wandfliesen.

Tiefe der Vorsatzschale: ca. 28 - 30cm

2 m EP..... GP

4.02.1.60 senkrechte Abdeckung vorsatzschale, Hellgrau, bis 45cm

Wandfliesen wie vorstehend beschrieben, 20x20 cm hellgrau, als senkrechte Bekleidung der Seiten der Vorsatzschale liefern und verlegen, einschließlich aller Anschlüsse (Schnitte) an die Örtlichkeit, inkl. Verfügung mit Fugenmörtel im Farbton nach Wahl des AG, mit gleichem Fugenverlauf wie bei den angrenzenden Wandfliesen.

Tiefe der Vorsatzschale: ca. bis 45 cm

2 m EP..... GP

4.02.1.70 Zulage Aussparung im Fliesenspiegel

Zulage für Aussparungen im Fliesenspiegel für den späteren bauseitigen Einbau von Mosaikbildern (Schülerbeteiligung).

In Einzelflächen mit Größen zwischen ca. 0,1 - 0,75 m²

4 St EP..... GP

Summe Untertitel 4.02.1

Sanitärbereich, Netto:

4.02.2 Untertitel Unterrichtsräume

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
4	Kapitel	FLIESEN
4.02	Titel	Wandfliesen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.10 Wandfliesen Steinzeug, 20/20cm, bis 1,20 m, hellgrau, Kleinflächen

Keramischer Wandbelag aus kalibrierten Feinsteinzeugfliesen, in Teil- und Einzelflächen, liefern und im Dünnbettverfahren auf vorbereitete Wände verlegen, einschließlich aller Anschlüsse (Schnitte) an die Örtlichkeit, inkl. Verfugung mit chemikalienbeständigem 2-Komponenten Epoxidharzfugenmörtel im Farbton nach Wahl des AG, im abgestimmten Fugenschnitt mit Bodenfliesen. Inkl. Bemusterung von mindestens 3 Produktvarianten zur Auswahl durch den AG vor Ausführung.

Untergrund: MW-, Stahlbeton- und GK-Wände

Material: Feinsteinzeug, glasiert, Güteklasse 1 nach EN 14411, Gruppe Bla

Oberfläche: eben, leicht strukturiert

Materialbild: uni

Farbe: Standardfarbton hellgrau (ähnlich RAL 100 80 05)

Glanzstufe: matt

Fugenbreite: 3 mm ($\pm 0,5$ mm)

Verlegung: orthogonal mit Kreuzfuge

Fliesenformat: 200 x 200 mm (± 2 mm), Dicke 6 mm ($\pm 0,5$ mm)

Verlegehöhe: bis ca. 1,20 m ü. OKFF

Einzelflächen: bis ca. 2,5m²

Einschließlich:

- Sauberer Anschluss an den vorhandenen Epoxidharzbodenbelag mit Sockel
- Anarbeiten an alle vorhandenen Einbauten und Durchdringungen
- Sorgfältige Ausbildung der Anschlüsse an Türzargen und andere bauliche Elemente

Ausführungsort: Unterrichtsräume

Angebotenes Fabrikat Wandfliesen (Hersteller/Serie):

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Materialpreis:

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

20 m2 EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
4	Kapitel	FLIESEN
4.02	Titel	Wandfliesen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Untertitel 4.02.2

Unterrichtsräume, Netto:

4.02.3 Untertitel Putzmittelräume

4.02.3.10 Wandfliesen Steinzeug, 20/20cm, bis 1,20 m, hellgrau, Kleinflächen

Keramischer Wandbelag aus kalibrierten Feinsteinzeugfliesen, in Teil- und Einzelflächen, liefern und im Dünnbettverfahren auf vorbereitete Wände verlegen, einschließlich aller Anschlüsse (Schnitte) an die Örtlichkeit, inkl. Verfugung mit chemikalienbeständigem 2-Komponenten Epoxidharzfugenmörtel im Farbton nach Wahl des AG, im abgestimmten Fugenschnitt mit Bodenfliesen. Inkl. Bemusterung von mindestens 3 Produktvarianten zur Auswahl durch den AG vor Ausführung.

Untergrund: MW-, Stahlbeton- und GK-Wände
 Material: Feinsteinzeug, glasiert, Güteklasse 1 nach EN 14411, Gruppe Bla
 Oberfläche: eben, leicht strukturiert
 Materialbild: uni
 Farbe: Standardfarbton hellgrau (ähnlich RAL 100 80 05)
 Glanzstufe: matt
 Fugenbreite: 3 mm ($\pm 0,5$ mm)
 Verlegung: orthogonal mit Kreuzfuge
 Fliesenformat: 200 x 200 mm (± 2 mm), Dicke 6 mm ($\pm 0,5$ mm)
 Verlegetiefe: bis ca. 1,20 m ü. OKFF
 Einzelflächen: bis ca. 2,5m²

Einschließlich:

- Sauberer Anschluss an den vorhandenen Epoxidharzbodenbelag mit Sockel
- Anarbeiten an alle vorhandenen Einbauten und Durchdringungen
- Sorgfältige Ausbildung der Anschlüsse an Türzargen und andere bauliche Elemente

Ausführungsort: 110 Pumi

Angebotenes Fabrikat Wandfliesen (Hersteller/Serie):

'.....'
 (vom Bieter einzutragen)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
4	Kapitel	FLIESEN
4.02	Titel	Wandfliesen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Materialpreis:

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

5 m2 EP..... GP

Summe Untertitel 4.02.3

Putzmittelräume, Netto:

Summe Titel 4.02

Wandfliesen, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Summe Kapitel 4

FLIESEN, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

5 Kapitel EINBAUTEILE

5.10 Kristallspiegel ca. 0,60/1,40m

Kristallspiegel in Fliesenspiegel fachgerecht einarbeiten/
einsetzen und mit Spiegelsilikonkleber befestigen. Die
Spiegelfläche ist bündig mit der Fliesenoberfläche
einzubauen. Einschließlich dauerelastischer,
schimmelresistenter
Silikonfuge umlaufend als Anschluss an den Fliesenspiegel.

Format:ca. 60 x 140 cm
Glasqualität: Kristallspiegelglas nach DIN EN 1036

1 St EP..... GP

5.20 Kristallspiegel ca. 0,60/1,60m

Kristallspiegel in Fliesenspiegel fachgerecht einarbeiten/
einsetzen und mit Spiegelsilikonkleber befestigen. Die
Spiegelfläche ist bündig mit der Fliesenoberfläche
einzubauen. Einschließlich dauerelastischer,
schimmelresistenter
Silikonfuge umlaufend als Anschluss an den Fliesenspiegel.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21 LV FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
5 Kapitel EINBAUTEILE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Format: ca. 60 x 160 cm Glasqualität: Kristallspiegelglas nach DIN EN 1036				
		2 St	EP.....	GP
5.30	Kristallspiegel ca. 0,60/0,60m Kristallspiegel in Fliesenspiegel fachgerecht einarbeiten/ einsetzen und mit Spiegelsilikonkleber befestigen. Die Spiegelfläche ist bündig mit der Fliesenoberfläche einzubauen. Einschließlich dauerelastischer, schimmelresistenter Silikonfuge umlaufend als Anschluss an den Fliesenspiegel. Format: 60 x 60 cm Glasqualität: Kristallspiegelglas nach DIN EN 1036	2 St	EP.....	GP
5.40	Eckschutzschiene quadratisch, Edelstahl, 6mm Kantenausbildung mit Eckprofil, in Teil- und Einzellängen, Ausführung als Quadratprofil mit abgerundeten Ecken als Sichtfläche und trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel. Profilhöhe: 6 mm, passend zur Wandbelagsdicke Material: Edelstahl V2A (1.4301), fein gebürstet Liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich der benötigten Formteile für Innen- und Außenecken sowie aller erforderlichen Befestigungsmittel und Verbindungselemente.	25 m	EP.....	GP
5.50	Fliesenabschlussprofil/ Trennschiene Edelstahl Trennschiene als Belagsabschluss- und Kantenschutzprofil aus Edelstahl V2A (1.4301), für Fliesendicke ca. 10,5 mm, in Teil- und Einzellängen, liefern und unter Berücksichtigung der Anwendungs- und Verarbeitungshinweise des Herstellers fachgerecht einbauen. Einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, Verbindungselemente und Formstücke.ist dies	30 m	EP.....	GP

Summe Kapitel 5

EINBAUTEILE, Netto:

6 Kapitel SONSTIGES

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21 LV FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
6 Kapitel SONSTIGES

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

6.10 Löcher anlegen bis 0,01m²

Anlegen von Löchern in keramischen Wand- und Bodenbelägen für Installations- und Einbauteile. Ausführung gemäß bauseits zu erstellendem Aufmaß. Lochgröße: bis 0,01 m²

Einschließlich sorgfältiger Randausbildung zur Vermeidung von Kantenausbrüchen und fachgerechter Entsorgung des Bohrmaterials.

60 St EP..... GP

6.20 Löcher anlegen bis 0,10m²

Anlegen von Löchern in keramischen Wand- und Bodenbelägen für Installations- und Einbauteile. Ausführung gemäß bauseits zu erstellendem Aufmaß. Lochgröße: bis 0,10 m²

Einschließlich sorgfältiger Randausbildung zur Vermeidung von Kantenausbrüchen und fachgerechter Entsorgung des Bohrmaterials. Bei Fliesengrößen > 30 × 30 cm sind geeignete Spezialwerkzeuge zu verwenden.

30 St EP..... GP

6.30 Dauerelastische Fuge Silikon

Dauerelastischer Fugenverschluss an Anschlussfugen zwischen Wand- und Bodenflächen, zwischen Fliesenbelägen und Sanitärusername sowie an Übergängen zu Türbekleidungen.

Material: Neutralvernetzendes Silikon mit fungizider Ausrüstung, für Feuchträume geeignet, inkl. Vorbehandlung der Haftflächen mit systemkonformem Primer gemäß Herstellervorschrift.

Fugenbreite:

- Für Anschlussfugen zwischen Wand- und Bodenflächen: 5-8 mm
- Für Anschlüsse an Sanitärusername: 4-6 mm
- Bei Türanschlüssen: 4-6 mm
- Für Bewegungsfugen/Dehnfugen: 8-10 mm

Fugenfarbe: Im Farbton der Fliesenfugen, nach Bemusterung.

Einschließlich sorgfältiger Abklebung angrenzender Bauteile und rückstandsfreier Entfernung nach Fertigstellung. Auf eine exakte, saubere und glatte Oberflächenausbildung ist zu achten.

150 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21 LV FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
6 Kapitel SONSTIGES

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

6.40 Erstreinigung Bodenfliesen

Erstreinigung aller keramischen Bodenbeläge nach Fertigstellung und Abnahme der Fliesenarbeiten.

Leistung umfasst:

- Entfernung von Bauverschmutzungen, Zementschleier, Staub und sonstigen Verunreinigungen
- Reinigung mit geeigneten, auf den Belagstyp abgestimmten und vom Fliesenhersteller freigegebenen Reinigungsmitteln
- Anwendung gemäß Herstellervorgaben

Einschließlich des erforderlichen Maschineneinsatzes und aller Verbrauchsstoffe.

Nach Abschluss muss die Oberfläche frei von Rückständen und gebrauchsfertig sein.

10 m2 EP..... GP

6.50 Erstreinigung Wandfliesen

Erstreinigung aller keramischen Wandbeläge nach Fertigstellung und Abnahme der Fliesenarbeiten.

Leistung umfasst:

- Entfernung von Bauverschmutzungen, Zementschleier, Staub und sonstigen Verunreinigungen
- Reinigung mit geeigneten, auf den Belagstyp abgestimmten und vom Fliesenhersteller freigegebenen Reinigungsmitteln
- Anwendung gemäß Herstellervorgaben

Einschließlich des erforderlichen Maschineneinsatzes und aller Verbrauchsstoffe.

Nach Abschluss muss die Oberfläche frei von Rückständen und gebrauchsfertig sein.

250 m2 EP..... GP

6.60 Schutzabdeckung inkl. Beräumen

Liefern und Verlegen von geeignetem Abdeckmaterial (z.B. Abdeckpappe oder gleichwertige Materialien) als temporärer Oberflächenschutz für fertiggestellte Fliesenbeläge.

Leistung umfasst:

- Lieferung und fachgerechte Verlegung des Schutzmaterials
- Stoßüberdeckungen von mind. 10 cm
- Fixierung gegen Verrutschen ohne Beschädigung des Untergrunds

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21 LV FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
6 Kapitel SONSTIGES

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Rückbau und Entsorgung erfolgen zu einem späteren Zeitpunkt und sind gesondert zu vergüten.

Oberflächenschutz für:

- Wandflächen
- Bodenflächen

150 m2 EP..... GP

6.70 Reservefliesen

Lieferung von Reservematerial für eingebaute Fliesenbeläge nach Abschluss der Verlegearbeiten als Ersatzvorrat.

Umfang pro verwendetem Fliesentyp:

- Wandfliesen/Bodenfliesen: 10 m² pro Sorte
- Sockelfliesen: 5 lfm pro Sorte

Leistung umfasst:

- Sortierte und beschriftete Verpackung mit Angabe von Fliesentyp, Format, Farbe und Chargennummer
- Transportgerechte Sicherung auf Palette oder in Kartons
- Lieferung zum Lagerort des Auftraggebers nach Absprache
- Übergabe gegen Unterschrift durch Auftraggeber oder Nutzer

Diese Position umfasst ausschließlich die Lieferung und Übergabe des Materials, nicht dessen Verlegung.

1 Psch GP

Summe Kapitel 6

SONSTIGES, Netto:

7 Kapitel WERKSTEIN

7.01 Titel Vorbereitende Arbeiten

7.01.10 Bestandsestrich mechanisch abtragen

Vorhandene Estrichschicht mittels geeigneter Schleifmaschinen bis zu einer maximalen Abtragtiefe von 20 mm schleifen. Die vorhandene Oberkante Fertigfußboden (OKFF) ist dabei zu beachten und darf nicht unterschritten werden. Arbeiten unter Verwendung von Staubabsaugung durchführen. Anfallender Bauschutt fachgerecht entsorgen. Untergrund nach Abschluss der Arbeiten gründlich reinigen.

Einsatzort: Nordflügel 1.OG und 2.OG

365 m² EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
7	Kapitel	WERKSTEIN
7.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

7.01.20 Untergrund reinigen, Bodenflächen Betonwerkstein

Untergrund, Bodenfläche, staubarm von Verschmutzung sowie Materialresten jeglicher Art für Folgepositionen reinigen gem. DIN 18352, einschl. Bereich in den Türlaibungen.

Untergrund: Zementestrich Bestand

Anfallender Schmutz/Stoffe gehen in das Eigentum des AN über und sind auf dessen Kosten fachgerecht zu entsorgen.

365 m² EP..... GP

7.01.30 Untergrund, Bodenfläche, staubarm von Verschmutzung

Untergrund, Bodenfläche, staubarm von Verschmutzung sowie Materialresten jeglicher Art für Folgepositionen reinigen gem. DIN 18352, einschl. Bereich in den Türlaibungen.

Untergrund: Estrich Neu

Anfallender Schmutz/Stoffe gehen in das Eigentum des AN über und sind auf dessen Kosten fachgerecht zu entsorgen.

180 m² EP..... GP

7.01.40 Untergrundreinigen Sockelflächen, Höhe bis 10cm

Reinigung des Untergrunds an Sockelflächen als Vorbereitung für nachfolgende Beschichtungs- oder Belagsarbeiten.

Leistung umfasst:

- Vollständige Entfernung von losen Bestandteilen, Staub, Schmutz und haftungsmindernden Substanzen
- Mechanische Reinigung mittels geeigneter Werkzeuge (Bürsten, Spachteln)
- Bei Bedarf Absaugen oder Abwischen der gereinigten Flächen
- Fachgerechte Entsorgung des anfallenden Kehrguts und Abfalls

Anwendungsbereich: Sockelflächen

Reinigungshöhe: bis 10 cm über Oberkante Fertigboden

Untergrund: Gemäß örtlicher Gegebenheit (Beton, Estrich, Putz o.ä.)

350 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
7	Kapitel	WERKSTEIN
7.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

7.01.50 Haftgrund auftragen Sockelflächen, Höhe bis 10cm
 Liefern und Auftragen eines geeigneten Haftgrunds als Vorbehandlung für die Verlegung von Betonwerksteinsockeln.

Leistung umfasst:

- Gründliche Reinigung des Untergrunds von losen Bestandteilen, Staub und Verunreinigungen
- Vollflächiges Auftragen eines polymermodifizierten Haftgrunds für zementäre Untergründe
- Verarbeitung gemäß Herstellervorgaben (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Trocknungszeit)
- Sorgfältige Ausführung ohne Fehlstellen zur Gewährleistung optimaler Haftungseigenschaften

Material: Kunststoffdispersion mit mineralischen Zuschlagstoffen, speziell für Betonwerkstein geeignet
 Untergründe: Beton, Estrich, Putz oder bestehende keramische Beläge
 Anwendungsbereich: Sockelflächen bis 10 cm Höhe

350 m EP..... GP

Summe Titel 7.01

Vorbereitende Arbeiten, Netto:

7.02 Titel Fertigteilestrich

Hinweis Fertigteilestrich

Die vom Gewerk Asbestsanierung entfernten Zementestrichflächen sind mit Fertigteilestrich wiederherzustellen. Die Anforderungen der Lastannahmen an Klassenräume sind zu beachten. Bei der Verlegung sind zueinander passende System anzuwenden. Die Anforderungen des Herstellers an die Ausführung sind zu beachten (incl. ggf. notw. Überhöhungen). Ausführung in Teil- und Einzelflächen.

7.02.10 Trennschicht, PE-Folie 0,2 mm

Trennschicht, PE-Folie, 0,2 mm Foliendicke, einlagig, Stöße mind. 20 cm überlappt, abgeklebt und an den Rändern hochgezogen.

180 m² EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
7	Kapitel	WERKSTEIN
7.02	Titel	Fertigteilestrich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

7.02.20 Fertigteilestrich aus Gipsfaserplatten 23 mm + 12,5 mm

Fertigteilestrich zweilagig, geeignet für Flächenlasten von 3kN/m² und Einzellast 4kN, Nenndicke ca. 35,5 mm, bestehend aus:

- Tragschicht: monolithischen Gipsfaserplatten 23 mm, GF-W1 nach EN 15283-2, mit Stufenfalz 35 mm, Brandverhalten Klasse A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1.
 - Verstärkungselement: monolithischen Gipsfaserpl. 12,5mm, GF- IW2-C2 nach EN 15283-2, Brandverhalten Klasse A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
- Befestigung und Verklebung nach Vorgabe Systemhersteller, Verlegung mit Ausgleichsschicht, h= ca. 20mm (gesonderte Pos.), auf bauseitigem Beton, stuhlrollenfest, in Teil- und Einzelflächen, Vorbereitung zur Aufnahme von keramischem Bodenbelag, incl. aller notwendiger Schleifarbeiten und Absaugung mit Industriestaubsauger.

Angebotenes Fabrikat (Hersteller/Serie):

"....."
(vom Bieter einzutragen)

Materialpreis:

"....."
(vom Bieter einzutragen)

180 m² EP..... GP

7.02.30 Zulage: Verlegung in Türöffnungen, b=0,8-1,01 m, t bis 30 cm

Zulage: Verlegung in Türöffnungen, b=0,8-1,01 m, t bis 30 cm
Zulage zu Fertigteilestrich, für Verlegung in Türöffnungen, mit Elementstoß unter Türblatt. Verbindung der Platten durch verzinktes Stahlblech d= 0,6 mm, b = ca. 80-100 mm, Fuge (b= ca. 5 mm) kraftschlüssig füllen (FE-Imprägnierung und Quarzsand), incl. Randdämmstreifen in Laibung
Türbreite bis ca. 1,01 m
Laibungstiefe bis ca. 0,30 m

15 St EP..... GP

7.02.40 Zulage: Anarbeiten an Deckendurchbrüche, ca. 0,10 m²

Zulage: Anarbeiten an Deckendurchbrüche, ca. 0,10 m²
Zulage zu Fertigteilestrich, für Anarbeiten an Deckendurchbrüche bis ca. 0,10 m²

10 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
7	Kapitel	WERKSTEIN
7.02	Titel	Fertigteilestrich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

7.02.50 Mineralische Ausgleichsschüttung Blähschiefer

Mineralische Ausgleichsschüttung Blähschiefer
Nichtbrennbare Ausgleichsschüttung aus Blähschiefer für die Herstellung einer ebenen Tragschicht unter Trockenestrichen. Passend zu System Fertigteilestrich aus Vorposition. Verzahnung der Schüttung unter Last zu stabiler, hochbelastbarer Ausgleichsschicht. Unverrottbar, chemisch neutral, schadstoff- und emissionsarmes Innenraum-Produkt geeignet für Flächenlasten von 3kN/m² und Einzellast 4kN, Rohdichte ca. 600 kg/m³,geeignet für Schütthöhen ab 10 mm Verarbeitung nach Vorgabe Systemhersteller Schütthöhe im Mittel ca. 10-20 mm, max. Schütthöhe ca. 50 mm

Angebotenes Fabrikat (Hersteller/Serie):

"....."
(vom Bieter einzutragen)

Materialpreis:

"....."
(vom Bieter einzutragen)

2.800 kg EP..... GP

7.02.60 Randdämmstreifen Mineralwolle

Randdämmstreifen Mineralwolle
Herstellen einer Randfuge an allen aufgehenden Bauteilen, mit Randdämmstreifen aus Mineralwolle ca. 10/100 mm

120 m EP..... GP

7.02.70 Abstellwinkel in Fußbodenhöhe, l= 0,80 - 1,01 m

Abstellwinkel in Fußbodenhöhe, l= 0,80 - 1,01 m
Durchgehender Winkel, liefern und auf Übergang zu bestehendem Fußboden verlegen als Abstellwinkel des Fertigteil-Estrichs
Länge: l= ca. 0,80 - 1,01 m
Incl. dauerelastische Fuge zu bestehendem Fußboden

15 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
7	Kapitel	WERKSTEIN
7.02	Titel	Fertigteilestrich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

7.02.80 Randdämmstreifen abschneiden

Randdämmstreifen abschneiden
Überstehenden Randdämmstreifen bodengleich abschneiden.
Anfallende Stoffe gehen in das Eigentum des AN über und sind auf dessen Kosten fachgerecht zu entsorgen.

120 m EP..... GP

Summe Titel 7.02

Fertigteilestrich, Netto:

7.03 Titel Betonwerkstein

7.03.10 Bodenbelag Betonwerkstein, 30 x 30 cm

Liefern und Verlegen von Bodenbelag aus Betonwerkstein im Dünnbettverfahren auf vorhandenem Fertigteilestrich in Türlaibungen, einschließlich Anarbeitung an den Bestand.

Leistung umfasst:

- Fachgerechte Anschlüsse und Zuschnitte an die örtlichen Gegebenheiten
- Verfugung mit Fugenmörtel im Farbton nach Wahl des Auftraggebers
- Anpassung des Fugenschnitts an den Bestand
- Vorlage einer Bemusterung zur Freigabe durch den Auftraggeber vor Ausführungsbeginn

Verlegeart: Quadratverband mit Kreuzfugen

Plattenabmessungen: 300 x 300 mm

Plattendicke: 25 mm (±2 mm)

Korngröße: bis 15 mm

Grundfarbe: Anthrazit

Oberfläche: Feingeschliffen, Rutschhemmung R9

Fabrikat: Dasag Basic Nr. 7508

, ,

Materialpreis:

' '
(vom Bieter einzutragen)

545 m² EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
7	Kapitel	WERKSTEIN
7.03	Titel	Betonwerkstein

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

7.03.40 Sockelleiste Betonwerkstein

Liefern und Montieren von Sockelleisten aus Betonwerkstein, passend zu den vorhandenen Bodenbelägen.

Leistung umfasst:

- Fachgerechtes Zuschneiden der Sockelleisten auf erforderliche Längen
- Saubere Ausbildung von Gehrungen an Ecken und Anschlüssen
- Befestigung mit systemkonformem Klebemörtel oder Montagekleber
- Verfugung der Stoßfugen und des oberen Anschlusses mit elastischem Fugenmaterial im Farbton der Sockelleiste

Material: Betonwerkstein

Höhe: ca. 7,5 cm

Oberfläche: Feingeschliffen, passend zum Bodenbelag

Farbe: Anthrazit/Schwarz

350 m EP..... GP

7.03.50 Dauerelastische Fuge Silikon

Herstellen eines dauerelastischen Fugenverschlusses an Bodenfugen.

Leistung umfasst:

- Reinigung der Fugenflanken von Staub, Schmutz und losen Bestandteilen
- Vorbehandlung des Untergrundes mit systemkonformem Primer gemäß Herstellervorgabe
- Einlegen einer geeigneten Hinterfüllschnur bei Fugentiefen > 5mm
- Verfugung mit dauerelastischer Silikonfugenmasse in gleichmäßiger Ausführung
- Glättung der Fugenoberfläche

Material: Dauerelastisches Einkomponenten-Silikon, pilzhemmend ausgerüstet

Fugenbreite: ca. 6-8 mm

Farbe: Abgestimmt auf die Fugenfarbe des Bodenbelags

Besondere Anforderungen:

- Exakte und saubere Ausführung mit geradlinigem Fugenbild
- Durchgängig gleichmäßige Fugenbreite und -tiefe

350 m EP..... GP

Summe Titel 7.03

Betonwerkstein, Netto:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
7	Kapitel	WERKSTEIN
7.04	Titel	Auffrischung Bestandswerkstein

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

7.04 Titel Auffrischung Bestandswerkstein

7.04.10 Reinigen von Bodenflächen

Grundreinigung von Fußbodenbelägen aus Betonwerksteinplatten mit Terrazzooberfläche mit folgendem Leistungsumfang:

- Reinigung von Bodenplatten im Format ca. 30x30 cm sowie zugehörigen Rand- und Übergangsplatten an Podesträndern und Durchgängen
- Vorreinigung zur Entfernung loser Verschmutzungen
- Auftragen eines für Betonwerkstein/Terrazzo geeigneten Reinigers gemäß Herstellerangaben
- Mechanische Bearbeitung mit geeigneten Bürsten oder Pads
- Gründliches Nachwaschen mit klarem Wasser bis zur vollständigen Entfernung aller Reinigungsrückstände
- Trocknung der gereinigten Flächen

Material:

- Für Betonwerkstein/Terrazzo geeigneter Reiniger auf Lösungsmittelbasis
- Verträglichkeit mit dem Belagsmaterial ist nachzuweisen

Ausführungshinweise:

- Angrenzende Bauteile sind vor Reinigungsmitteln zu schützen
- Die Reinigungsarbeiten sind so durchzuführen, dass keine Schäden an der Oberfläche entstehen
- Nach Abschluss der Arbeiten muss die Oberfläche frei von Verschmutzungen und Reinigungsrückständen sein

Ort: Flur EG und Podeste Treppenhaus (Nordflügel)

100 m² EP..... GP

7.04.20 Schleifen von Terrazzo-Bodenflächen

Schleifen von Terrazzo-Bodenflächen.

Leistung umfasst:

- Vollflächiges maschinelles Schleifen von zuvor gereinigten Terrazzo-Bodenflächen
- Progressive Schleifung in mind. 3 Arbeitsgängen mit steigender Körnung
- Beginn mit grober Körnung (60-80), darauf folgend mittlere (120-150) und feine Körnung (220-320)
- Sorgfältige Randbearbeitung im Übergang zu angrenzenden Bauteilen
- Absaugung des entstehenden Schleifstaubs durch geeignete Industriesauger mit Feinstaubfilter
- Reinigung der Flächen nach jedem Schleifgang
- Entfernung und fachgerechte Entsorgung des Schleifstaubs

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
7	Kapitel	WERKSTEIN
7.04	Titel	Auffrischung Bestandswerkstein

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Maschinen und Material:

- Diamant-Schleifmaschine mit geeigneter Absaugvorrichtung
- Diamant-Schleifscheiben in verschiedenen Körnungen entsprechend dem zu erzielenden Oberflächenbild
- Randschleifer für nicht maschinell erreichbare Bereiche

Schutzmaßnahmen:

- Staubdichte Abtrennung des Arbeitsbereichs zu nicht zu bearbeitenden Bereichen
- Schutz angrenzender Bauteile durch geeignete Abdeckungen und Abklebungen
- Durchführung staubreduzierender Maßnahmen (Befeuchtung, Absaugung)

Qualitätsanforderungen:

- Gleichmäßiges Schleifergebnis ohne erkennbare Schleifspuren
- Ebene Oberfläche ohne Höhenunterschiede
- Vollständige Entfernung von Unebenheiten und oberflächlichen Beschädigungen

Ort: Flur EG und Podeste Treppenhaus (Nordflügel)

100 m² EP..... GP

7.04.30 Ausbessern von Fugen und Rissen

Ausbessern von Fugen und Rissen in Terrazzo-Bodenflächen.

Leistung umfasst:

- Sorgfältiges Auskratzen und Entfernen loser Bestandteile aus beschädigten Fugen und Rissen
- Gründliche Reinigung der ausgearbeiteten Stellen durch Absaugen mit Industriestaubsauger
- Vorbereitung der Schadstellen durch Vornässen bei zementgebundenen Reparaturmaterialien
- Fachgerechtes Verfüllen der Fehlstellen mit farblich angepasstem Fugenmörtel im Schlämmverfahren
- Sorgfältiges Abziehen überschüssigen Materials vor dem Abbinden
- Nachbehandlung gemäß Herstellervorgaben

Materialanforderungen:

- Verwendung eines für Terrazzo geeigneten mineralischen Fugenmörtels
- Farbliche Anpassung an den Bestand durch Verwendung geeigneter Farbpigmente
- Festigkeitsklasse mindestens entsprechend dem Bestand

Ausführungsanforderungen:

- Maximale Fugenbreite: 2 mm nach Fertigstellung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
7	Kapitel	WERKSTEIN
7.04	Titel	Auffrischung Bestandswerkstein

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Oberfläche der reparierten Fugen bündig mit der angrenzenden Terrazzofläche
- Bei Nacharbeiten ist eine Nachschleifung mit Übergang zum Bestand herzustellen

Qualitätskriterien:

- Nach Abschluss müssen alle ausgebesserten Stellen eine homogene Oberfläche mit dem Bestand bilden
- Reparierte Bereiche dürfen sich farblich nicht vom Bestand abheben
- Das Reparaturmaterial muss vollständig mit dem Untergrund verbunden sein

Ort: Flur EG und Podeste Treppenhaus (Nordflügel)

20 m EP..... GP

7.04.40 Feinschliff von Terrazzo-Bodenflächen

Feinschliff von Terrazzo-Bodenflächen

Entsprechend der Vorpositionen vorbereitete Terrazzo-Bodenflächen vollflächig im Nassschleifverfahren nachschleifen. Körnung des Feinschliffs: K800 bis K1500. Die Oberfläche muss nach dem Schleifen eine gleichmäßig matte bis seidenmatte Optik ohne sichtbare Schleifspuren aufweisen.

Nach dem Schleifen ist die Fläche gründlich zu reinigen und vor Wiederinbetriebnahme ausreichend zu trocknen.

Ausführung gemäß DIN 18500 und Herstellerangaben.

Ort: Flur EG und Podeste Treppenhaus (Nordflügel)

100 m² EP..... GP

7.04.50 Bodenflächen Imprägnieren

Imprägnierung von Terrazzo-Bodenflächen in Flurbereichen einer Schuleinrichtung

Leistungsumfang:

- Untergrund: Aufgearbeitete Terrazzo-Bodenflächen entsprechend den Vorpositionen
- Material: Anwendungsfertiges Spezialimprägnierungsmittel auf Wasserbasis
- Eigenschaften: Öl- und wasserabweisend
- Produkt muss für Schulnutzung geeignet und emissionsarm sein
- Rutschhemmung mindestens Klasse R9 nach DIN 51130

Ausführung:

- Gründliche Reinigung der Oberfläche von Staub und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
7	Kapitel	WERKSTEIN
7.04	Titel	Auffrischung Bestandswerkstein

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Verschmutzungen
- Auftrag des Imprägnierungsmittels gemäß Herstellerangaben
- Gleichmäßiger Auftrag auf der gesamten Fläche
- Einhaltung der vom Hersteller vorgegebenen Trocknungszeit

Anzahl der Aufträge:

- Grundsätzlich sind zwei Aufträge vorgesehen
- Erster Auftrag nach vollständiger Trocknung der geschliffenen Flächen
- Zweiter Auftrag nach Prüfung und Freigabe durch die Bauleitung

Qualitätskontrolle:

- Sichtprüfung auf gleichmäßigen Auftrag ohne Fehlstellen
- Prüfung der Wasser- und Ölabweisung durch entsprechende Tests
- Prüfung auf ausreichende Rutschsicherheit

Zusätzliche Anforderungen:

- Die Arbeiten sind in Abstimmung mit dem Schulbetrieb durchzuführen
- Abgesperrte Bereiche sind deutlich zu kennzeichnen
- Ausreichende Belüftung während der Arbeiten ist sicherzustellen
- Verkehrsflächen dürfen erst nach vollständiger Trocknung und Aushärtung freigegeben werden

Ausführung: Gemäß DIN 18332, DIN 18353 und Herstellervorgaben

Ort: Flur EG und Podeste Treppenhaus (Nordflügel)

100 m² EP..... GP

7.04.60 Reinigen Betonwerksteinstufen

Treppen-Blockstufen aus Betonwerkstein intensiv reinigen.

Leistung umfasst:

- Entfernung von Bauverschmutzungen, Zementschleier, Staub und sonstigen Verunreinigungen
- Ausführung unter Verwendung eines geeigneten, auf den Belagstyp abgestimmten Spezialreinigers (Lösungsmittelhaltig oder alternativ umweltfreundlicher)
- Anwendung gemäß Herstellervorgaben
- Gründliches Nachwaschen mit klarem Wasser zur Entfernung aller Reinigungsmittelrückstände

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
7	Kapitel	WERKSTEIN
7.04	Titel	Auffrischung Bestandswerkstein

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Einschließlich des erforderlichen Maschineneinsatzes und aller Verbrauchsstoffe.

Nach Abschluss muss die Oberfläche frei von Rückständen, sauber und gebrauchsfertig sein.

Ort: Treppenhaus (Nordflügel)

230 m² EP..... GP

7.04.70 Schleifen Betonwerksteinstufen

Leistung umfasst:

- Vollflächiges maschinelles Schleifen von zuvor gereinigten Betonwerksteinstufen
- Progressive Schleifung in mind. 3 Arbeitsgängen mit steigender Körnung
- Beginn mit grober Körnung (60-80), darauf folgend mittlere (120-150) und feine Körnung (220-320)
- Sorgfältige Kantenbearbeitung im Übergang zu angrenzenden Bauteilen
- Absaugung des entstehenden Schleifstaubs durch geeignete Industriesauger mit Feinstaubfilter
- Reinigung der Stufen nach jedem Schleifgang
- Entfernung und fachgerechte Entsorgung des Schleifstaubs

Maschinen und Material:

- Diamant-Schleifmaschine mit geeigneter Absaugvorrichtung
- Diamant-Schleifscheiben in verschiedenen Körnungen entsprechend dem zu erzielenden Oberflächenbild
- Handschleifer für nicht maschinell erreichbare Bereiche und Kanten

Schutzmaßnahmen:

- Staabdichte Abtrennung des Arbeitsbereichs zu nicht zu bearbeitenden Bereichen
- Schutz angrenzender Bauteile durch geeignete Abdeckungen und Abklebungen
- Durchführung staubreduzierender Maßnahmen (Befeuchtung, Absaugung)

Qualitätsanforderungen:

- Gleichmäßiges Schleifergebnis ohne erkennbare Schleifspuren
- Ebene Oberfläche ohne Höhenunterschiede
- Vollständige Entfernung von Unebenheiten und oberflächlichen Beschädigungen
- Sorgfältige Bearbeitung der Stufenkanten und -ecken

230 m² EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
7	Kapitel	WERKSTEIN
7.04	Titel	Auffrischung Bestandswerkstein

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

7.04.80 Fehlstellen schließen, Betonwerksteinstufen

Fehlstellen schließen und Reparatur von Betonwerksteinstufen

Leistung umfasst:

- Vorbereitung der Schadensstellen: Auskratzen und Absaugen loser Bestandteile in Fugen und an den Betonwerksteinstufen
- Reinigung der zu bearbeitenden Flächen von Staub und Schmutz
- Nachfugen der Plattenfugen mit Fugenmörtel in Bestandsfarbe mittels Schlämmverfahren
- Ausbessern kleiner Schäden und Fehlstellen an den Betonwerksteinstufen mit passendem Reparaturmörtel
- Anschleifen und Angleichen der reparierten Stellen an die Bestandsfläche
- Sorgfältige Reinigung nach Abschluss der Arbeiten

Qualitätsanforderungen:

- Vollständige Verfüllung aller Fehlstellen und Fugen
- Farbliche Anpassung an den Bestand
- Nach Fertigstellung müssen ausgebesserte Stellen optisch unauffällig sein
- Oberfläche muss eben, ohne Überstände und den angrenzenden Flächen angepasst sein

Material:

- Fugenmörtel und Reparaturmörtel müssen für Betonwerkstein geeignet sein
- Materialien müssen mit dem Bestand kompatibel sein und eine dauerhafte Verbindung gewährleisten

Die Arbeiten sind fachgerecht nach Herstellervorgaben auszuführen.

100 m² EP..... GP

7.04.90 Schadstellen ausbessern, Betonwerksteinstufen

Bearbeitung von Fehlstellen wie folgt:

- Beschädigte Bereiche der Betonwerksteinstufen (glatte Oberfläche) sorgfältig ausschneiden
- Ausgeschnittene Bereiche mit neuem Plattenmaterial, passend zum Bestand, ergänzen
- Neues Material mit geeignetem Epoxidharz einkleben
- Ausbesserungsgröße: bis zu 10x10 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
7	Kapitel	WERKSTEIN
7.04	Titel	Auffrischung Bestandswerkstein

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Besondere Beachtung: Ausbesserungen an Treppenkanten und Entfernung eventuell vorhandener alter Geländerhülsen

Die Arbeiten umfassen Material, Werkzeuge und fachgerechte Ausführung. Alle Reparaturstellen müssen bündig und optisch an den Bestand angepasst sein.

5 St EP..... GP

7.04.100 Imprägnierung Betonwerksteinstufen

Leistungsumfang:

- Untergrund: Aufgearbeitete Betonwerksteinstufen entsprechend den Vorpositionen
- Material: Anwendungsfertiges Spezialimprägnierungsmittel auf Wasserbasis
- Eigenschaften: Öl- und wasserabweisend
- Produkt muss für Schulnutzung geeignet und emissionsarm sein
- Rutschhemmung mindestens Klasse R9 nach DIN 51130

Ausführung:

- Gründliche Reinigung der Oberfläche von Staub und Verschmutzungen
- Auftrag des Imprägnierungsmittels gemäß Herstellerangaben
- Gleichmäßiger Auftrag auf der gesamten Stufenfläche
- Einhaltung der vom Hersteller vorgegebenen Trocknungszeit

Anzahl der Aufträge:

- Grundsätzlich sind zwei Aufträge vorgesehen
- Erster Auftrag nach vollständiger Trocknung der aufgearbeiteten Stufen
- Zweiter Auftrag nach Prüfung und Freigabe durch die Bauleitung

Qualitätskontrolle:

- Sichtprüfung auf gleichmäßigen Auftrag ohne Fehlstellen
- Prüfung der Wasser- und Ölabweisung durch entsprechende Tests
- Prüfung auf ausreichende Rutschsicherheit

Zusätzliche Anforderungen:

- Die Arbeiten sind in Abstimmung mit dem Schulbetrieb durchzuführen
- Abgesperrte Bereiche sind deutlich zu kennzeichnen
- Ausreichende Belüftung während der Arbeiten ist

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
7	Kapitel	WERKSTEIN
7.04	Titel	Auffrischung Bestandswerkstein

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- sicherzustellen
- Treppenbereiche dürfen erst nach vollständiger Trocknung und Aushärtung freigegeben werden

Ausführung: Gemäß DIN 18332, DIN 18353 und Herstellervorgaben

230 m² EP..... GP

7.04.110 Feinschliff von Betonwerksteinstufen

Entsprechend der Vorpositionen vorbereitete Betonwerksteinstufen vollflächig im Nassschleifverfahren nachschleifen. Körnung des Feinschliffs: K800 bis K1500. Die Oberfläche muss nach dem Schleifen eine gleichmäßig matte bis seidenmatte Optik ohne sichtbare Schleifspuren aufweisen.

Nach dem Schleifen ist die Fläche gründlich zu reinigen und vor Wiederinbetriebnahme ausreichend zu trocknen.

Ausführung gemäß DIN 18500 und Herstellerangaben.

230 m² EP..... GP

7.04.120 Terrazzobelag als Einzelplatten wechseln

Terrazzobelag als Einzelplatten wechseln

Leistungsumfang:

- Vorsichtiger Ausbau von beschädigten Terrazzoplattenbereichen mit Handwerkzeugen
- Beseitigung alter Durchführungen und Löcher (z.B. von ehemaligen Heizleitungen)
- Fachgerechte Vorbereitung des Untergrunds für die Neuverlegung
- Einsetzen passender Platten aus dem Altbestand
- Verfugung der neu eingesetzten Platten entsprechend dem Bestand

Technische Angaben:

- Plattengröße: ca. 30 x 30 cm
- Plattendicke/Aufbauhöhe: bis 80 mm

Zusätzliche Leistungen:

- Fachgerechte Entsorgung des Ausbruchmaterials
- Anpassung der Höhenlage an den Bestand
- Sorgfältige Ausführung zur Vermeidung von Beschädigungen am Restbestand

Ausführung gemäß DIN 18332 und den anerkannten Regeln des Handwerks.

20 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
7	Kapitel	WERKSTEIN
7.04	Titel	Auffrischung Bestandswerkstein

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

7.04.130 Zulage Schleifen, Feinschliff per Hand

Zulage für Feinschliff an Wandanschlüssen usw. im Handschleifverfahren

Beschreibung:

- Ausführung eines präzisen Feinschliffs an schwer zugänglichen Bereichen per Handarbeit
- Anwendungsbereiche: Anschlüsse an Wände, Schränke, Einbauten und ähnlichen Hindernissen
- Arbeitsbreite: bis 10 cm
- Körnung des Feinschliffs: entsprechend der Hauptflächen (K800 bis K1500)
- Gleichmäßiger Übergang zum maschinell geschliffenen Hauptbereich ohne sichtbare Unterschiede
- Oberflächenbeschaffenheit: gleichmäßig matt bis seidenmatt ohne sichtbare Schleifspuren

Die Arbeiten umfassen alle erforderlichen Materialien und Geräte für eine fachgerechte Ausführung.

Ausführung gemäß DIN 18500 und Herstellerangaben.

100 m EP..... GP

Summe Titel 7.04

Auffrischung Bestandswerkstein, Netto:

7.05 Titel Sonstiges

Hinweis Sauberlaufzone

Sauberlaufzone zur Abnahme von Nässe, Grob- und Feinschmutz im Innenbereich von Eingangsbereichen. Für starke Belastung, bis ca. 2.500 Begehungen/Tag, rollstuhl- und befahrtgerecht für Rollstühle und Hubwagen.

Als komplettes System, bestehend aus:

- Fußmatte, aufrollbar, mit erhöhter Wandstärke für Eingänge mit mittlerer bis starker Lauffrequenz
- Geeignet für starke Belastung
- Reinigung durch Kombination aus Rips und Bürsten
- Winkelrahmen aus Aluminium zur ebenerdigen Montage auf bauseitigem Estrich
- Oberkante bündig mit Oberkante umgebenden Bodenbelag

Gestaltung rollstuhl- und gehbehindertengerecht, barrierefrei und ebenerdig ausgebildet gemäß DIN 18040 (Barrierefreies Bauen).

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
7	Kapitel	WERKSTEIN
7.05	Titel	Sonstiges

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

7.05.10 Sauberlaufmatte 17 mm, aufrollbar, 600 cm x 280 cm

Strapazierfähige und aufrollbare Eingangsmatte aus verwindungssteifen Aluminium-Trägerprofilen mit unterseitiger Trittschalldämmung, liefern und einbauen.

Verbindung der Trägerprofile mittels rostfreier Stahlseile und Abstandhalter aus Hochdruck-PE mit EPDM-Anteil, Trägerprofilabstand ca. 4 mm.

- Verwindungssteifes Alu-Profil (2,5 mm Wandstärke)
- Einlagen im Trägerprofil: Im Wechsel angeordnete Rips- und Bürsteneinlagen für eine erhöhte Reinigungswirkung
- Ripseinlage aus Polypropylen, UV-beständig, Rutschsicherheit R12 nach DIN 51130, Farbe: schwarz
- Bürstenprofil: Widerstandsfähige Polyamid-Einlage mit Bürsteneffekt, Rutschsicherheit R13 nach DIN 51130, Farbe: schwarz

Einbau mit Winkelrahmen (s. gesonderte Position)

Mattenhöhe: ca. 17 mm

Maße: ca. 6.000 x 2.800 mm

Ausführungsort: E.Nord EG, Haupteingang

Angebotenes Material/Fabrikat:

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

1 St EP..... GP

7.05.20 Sauberlaufmatte 17 mm, aufrollbar, 150 cm x 200 cm

Strapazierfähige und aufrollbare Eingangsmatte aus verwindungssteifen Aluminium-Trägerprofilen mit unterseitiger Trittschalldämmung, liefern und einbauen.

Verbindung der Trägerprofile mittels rostfreier Stahlseile und Abstandhalter aus Hochdruck-PE mit EPDM-Anteil, Trägerprofilabstand ca. 4 mm.

- Verwindungssteifes Alu-Profil (2,5 mm Wandstärke)
- Einlagen im Trägerprofil: Im Wechsel angeordnete Rips- und Bürsteneinlagen für eine erhöhte Reinigungswirkung
- Ripseinlage aus Polypropylen, UV-beständig, Rutschsicherheit R12 nach DIN 51130, Farbe: schwarz
- Bürstenprofil: Widerstandsfähige Polyamid-Einlage mit Bürsteneffekt, Rutschsicherheit R13 nach DIN 51130, Farbe: schwarz

Einbau mit Winkelrahmen (s. gesonderte Position)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
7	Kapitel	WERKSTEIN
7.05	Titel	Sonstiges

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Mattenhöhe: ca. 17 mm
Maße: ca. 2.000 x 1.500 mm
Ausführungsort: E.Nord EG, Flur Nebeneingang

Angebotenes Material/Fabrikat:

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

1 St EP..... GP

7.05.30 Winkelrahmen Aluminium 21/24/3mm

Einbaurahmen aus Aluminium, liefern und einbauen, passend zu vorgenannten Matten, in Teil- und Einzelstücken. Ecken auf Gehrung geschnitten und mit Knotenblechen verschraubt, einschließlich Befestigungsanker zum Einbau in bauseitigen Estrichflächen.

Profilmaße: ca. 21 x 24 x 3 mm, für Eingangsmatten-Bauhöhe 17 mm.

Der Einbaurahmen wird oberflächenbündig im angrenzenden Parkettbelag bzw. am Anschluss zur bauseitigen PRF-Tür eingebaut. Befestigung auf bauseitigem Estrich nach Herstellervorgaben.

30 m EP..... GP

7.05.40 Zulage: Anschlussfuge an umgebene Bauteile

Zulage für Winkelrahmen aus Aluminium für den fachgerechten niveaugleichen Anschluss an umgebende Bauteile (Alu-Rahmen Konvektor, Alu-PR-Fassade, inkl. Türelement), inkl. oberflächenbündiger Fugenversiegelung und Hinterfüllung. Ausführung mit geeigneten Materialien nach Vorgabe des Systemherstellers, in Abstimmung mit den Gewerken Metallbau und Heizung.

Farbton nach Bemusterung, abgestimmt auf umgebende Bauteile.

25 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21	LV	FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
7	Kapitel	WERKSTEIN
7.05	Titel	Sonstiges

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

7.05.50 Spachtelung unter Sauberlaufmatte

Spachtelung unter Sauberlaufmatten, in der Aussparung des Parkettbelags, für höhenrichtigen Einbau, in Teil- und Einzel-
flächen. Einbaudicke ca. 5 mm, mit kunststoffvergüteter
Spachtelmasse, einschichtig oder mehrschichtig nach
Herstellervorschrift.

25 m² EP..... GP

7.05.60 Farbbeschichtung, dunkelgrau

Beschichtung der Spachtelung unter Sauberlaufmatten
mit 2-komponentiger Bodenfarbe auf Epoxidharzbasis
in Teil- und Einzelflächen. Farbton dunkelgrau.

25 m² EP..... GP

Summe Titel 7.05

Sonstiges, Netto:

Summe Kapitel 7

WERKSTEIN, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

8 Kapitel BODENBELAG EPOXIDHARZ

Hinweise Bodenbelagsarbeiten
ZTV Bodenbelagsarbeiten
Maßgebend für die Ausführung und Abrechnung dieser
Arbeiten sind die VOB-Teil C: Allgemeine Technische
Vertragsbedingungen für Bauleistungen(ATV)
DIN 18365 -Bodenbelagsarbeiten -
Im Übrigen sind die Verarbeitungsrichtlinien der
Herstellerwerke und Zulieferfirmen zu beachten und
einzuhalten.

8.10 Vorbereiten des Untergrundes

Untergrund des teils vorhandenen Bestandsestrichs und teils
neu eingebrachten Ausgleichsestrichs aus Vorposition, inklusive
aller Randbereiche, zur Aufnahme einer
Epoxidharz-Grundierung vorbereiten durch:

- Fachgerechtes Abstoßen loser Bestandteile
- ggfs. maschinelles Schleifen der gesamten Fläche
- Egalisieren und Glätten von Unebenheiten
- Gründliche Reinigung durch Fegen und anschließendes
vollflächiges Absaugen mit Industriestaubsauger

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21 LV FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
8 Kapitel BODENBELAG EPOXIDHARZ

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Sicherstellen eines staub-, fett- und ölfreien Untergrunds

Die Oberfläche muss nach der Vorbereitung den Anforderungen des Epoxidharz-Herstellers für Haftgrund und Grundierung entsprechen. Die Restfeuchte des Estrichs ist vor der Grundierung zu messen und zu dokumentieren.

Ausführung gemäß DIN 18560 und den technischen Merkblättern des Epoxidharzherstellers.

80 m2 EP..... GP

8.20 Grundierung aus 2-K-Epoxidharz inkl. Absanden

Aufbringen einer Grundierung aus 2-Komponenten-Epoxidharz mit folgendem Leistungsumfang:

- Lieferung eines hochwertigen 2-Komponenten-Epoxidharzsystems
- Fachgerechtes Mischen der Komponenten gemäß Herstellervorgaben
- Gleichmäßiges Aufziehen auf den vorbereiteten Untergrund
- Leichtes Absanden der noch frischen Beschichtung mit Quarzsand (Körnung nach Herstellervorgabe)
- Sicherstellung einer gleichmäßigen Sandverteilung auf der gesamten Fläche

Materialeigenschaften:

- Verbrauch Epoxidharz: ca. 400 g/m²
- Qualität: Nach DIN EN 13813 für Beschichtungsstoffe

Ausführung gemäß den technischen Merkblättern des Herstellers und den anerkannten Regeln der Technik.

80 m2 EP..... GP

8.30 Belagsübergangsprofil, Edelstahl

Belagsübergangsprofil aus Edelstahl mit einem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel und einem variablen Schenkel als stufenlosen Übergang vom Epoxidharzbelag zum angrenzenden Belag liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht zuschneiden und montieren.

In Einzellängen von ca. 1m (Türschwelle).

10 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21 LV FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
8 Kapitel BODENBELAG EPOXIDHARZ

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

8.40 Hohlkehle

Herstellen einer Hohlkehle als Wandanschluss, bündig mit Wandfliesen ausführen, Höhe ca. 5 cm. Bestehend aus Methacrylatharz-Hohlkehlenpaste und Farbquarz 0,7 -1,2 mm bzw. Naturquarz 0,7 - 1,2 mm (Mischverhältnis 1:2) inklusive vorheriger Reinigung und Grundierung sowie anschließender Versiegelung.

110 m EP..... GP

8.50 Wandanschlussfuge

Anschlussfuge zwischen Bodenbelag und Wandfliesen aus geeigneter dauerelastischer Dichtungsmasse auf Silikon- oder Polyurethan-Basis, einschließlich aller erforderlichen Leistungen, wie reinigen, grundieren, abkleben der angrenzenden Kontaktflächen, etc. Fugenbreite: 5-8 mm Farbton in Fugenfarbe

110 m EP..... GP

8.60 Liefern und Aufziehen einer Ausgleichsspachtelung

Liefern und fachgerechtes Aufziehen einer Ausgleichsspachtelung auf die Bodenfläche unter Verwendung eines 2-komponentigen, transparenten Epoxidharzes, gefüllt mit feuergetrockneten Quarzsanden (Spezialsieblinie).

Schichtdicke: ca. 1-2 mm
Gesamtverbrauch: ca. 1,5-2,0 kg/m² je nach Untergrund
Einschließlich Voranstrich/Grundierung des Untergrundes und sorgfältiger Untergrundvorbereitung.

Ausführung gemäß Herstellervorgaben und unter Einhaltung der erforderlichen Aushärtezeiten.

80 m² EP..... GP

8.70 Verlaufsbeschichtung

Fachgerechtes Aufziehen einer Verlaufsbeschichtung unter Verwendung eines farbigen, 2-komponentigen Epoxidharzes.

Farbton: dunkelgrau
Beschichtungssystem:
• Grundierung: ca. 0,3-0,4 kg/m²
• Hauptbeschichtung: ca. 2,0-2,5 kg/m² (in 1-2 Arbeitsschritten)
• Gesamtschichtdicke: ca. 1-2 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21 LV FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
8 Kapitel BODENBELAG EPOXIDHARZ

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einschließlich notwendiger Untergrundvorbereitung durch mechanisches Kugelstrahlen oder Diamantschleifen sowie gründliche Reinigung und Entfettung. Ausführung gemäß Herstellervorgaben unter Einhaltung der vorgeschriebenen Verarbeitungsbedingungen und Trocknungszeiten.	80 m2	EP.....	GP
				Übertrag:
8.80	Einstreuung von Deko-Chips Einstreuung von Deko-Chips in die noch frische Oberfläche zur dekorativen Gestaltung bzw. Erhöhung der Rutschfestigkeit. Farbton: Standardtöne nach Wahl des AG's Rutschfestigkeit: R10 Verbrauch: ca. 50g/m²	80 m2	EP.....	GP
8.90	Versiegelung Fachgerechtes Aufziehen der Deckversiegelung unter Verwendung eines glänzenden, transparenten, lösungsmittelfreien, UV-beständigen 2-komponentigen Polyurethanharzes. Verbrauch: ca. 150-200 g/m² Ausführung in mind. einer gleichmäßigen Schicht mittels Mikrofaserrolle Abtrocknung und Begehrbarkeit gemäß Herstellerangaben	80 m2	EP.....	GP
8.100	Anarbeiten Bodenabläufe An- und Einarbeitung von bauseits gesetzten Bodenabläufen in das Beschichtungssystem. Leistungsumfang: - Fachgerechte Anarbeitung der Beschichtungsmaterialien an vorhandene Bodenabläufe - Sorgfältige Abdichtung und Versiegelung der Anschlussbereiche - Herstellung eines durchgängig wasserdichten Anschlusses - Ausführung mit gleichem Material wie Hauptbeschichtung - Sicherstellung der vollständigen Funktionsfähigkeit der Abläufe nach Einbau Ausführung gemäß Herstellervorgaben und anerkannten Regeln der Technik.	3 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21 LV FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
8 Kapitel BODENBELAG EPOXIDHARZ

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Kapitel 8

BODENBELAG EPOXIDHARZ, Netto:

9 Kapitel STUNDEN

Vorbemerkung Stundensätze

Stundensätze für eventuell anfallende Arbeiten, die im Leistungsverzeichnis nicht enthalten sind:

1. Die Stundenlohnarbeiten dürfen ausschließlich auf schriftliche Anordnung des Auftraggebers ausgeführt werden.

2. Die Abrechnung erfolgt auf Basis nachprüfbarer Stundenzettel.

3. Die Stundenzettel sind spätestens wöchentlich zur Prüfung und Gegenzeichnung vorzulegen.

4. Stundenzettel, die später als eine Woche nach Ausführung der Arbeiten vorgelegt werden, können nicht berücksichtigt werden, es sei denn, die verspätete Vorlage ist aus besonderen Gründen entschuldbar und die Leistungen sind in anderer Weise nachweisbar.

5. Die Vergütung erfolgt gemäß den vereinbarten Stundensätzen unter Berücksichtigung der tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.

6. Materialkosten werden separat nach tatsächlichem Verbrauch und vorheriger Genehmigung durch den Auftraggeber abgerechnet.

9.10 Meisterstunden Fliesenleger

Stundensatz eines Meisters für eventuell anfallende komplexe Montage-, Anpassungs- und Nacharbeiten, Qualitätssicherung, fachliche Beratung sowie Bauaufsicht, die nicht im Leistungsverzeichnis enthalten sind.

Die Stundenlohnarbeiten dürfen ausschließlich auf schriftliche Anordnung des Auftraggebers (AG) ausgeführt werden. 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.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21 LV FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
9 Kapitel STUNDEN

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Die Abrechnung erfolgt auf Basis nachprüfbarer Stundenzettel, die spätestens wöchentlich zur Prüfung und Gegenzeichnung vorzulegen sind. Stundenzettel, die später als eine Woche nach Ausführung der Arbeiten vorgelegt werden, können nicht mehr berücksichtigt werden.

5 h EP..... GP

9.20 Stundensatz Facharbeiter

Stundensatz eines Facharbeiters/Tischlergesellen für eventuell anfallende Montage-, Anpassungs- und Nacharbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis enthalten sind.

Die Stundenlohnarbeiten dürfen ausschließlich auf schriftliche Anordnung des Auftraggebers (AG) ausgeführt werden. 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.

Die Abrechnung erfolgt auf Basis nachprüfbarer Stundenzettel, die spätestens wöchentlich zur Prüfung und Gegenzeichnung vorzulegen sind. Stundenzettel, die später als eine Woche nach Ausführung der Arbeiten vorgelegt werden, können nicht mehr berücksichtigt werden.

10 h EP..... GP

9.30 Stundensatz Helfer

Stundensatz eines Helfers/einer Hilfskraft für eventuell anfallende unterstützende Tätigkeiten bei Transport, Materialbereitstellung und einfachen Montagearbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis enthalten sind.

Die Stundenlohnarbeiten dürfen ausschließlich auf schriftliche Anordnung des Auftraggebers (AG) ausgeführt werden. 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.

Die Abrechnung erfolgt auf Basis nachprüfbarer Stundenzettel, die spätestens wöchentlich zur Prüfung und Gegenzeichnung vorzulegen sind. Stundenzettel, die später als eine Woche nach Ausführung der Arbeiten vorgelegt werden, können nicht mehr berücksichtigt werden.

10 h EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21 LV FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA
9 Kapitel STUNDEN

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

9.40 Stundensatz eines Lehrlings/Auszubildenden

Stundensatz eines Lehrlings/Auszubildenden für eventuell anfallende unterstützende Arbeiten unter Anleitung eines Facharbeiters oder Meisters im Zusammenhang mit Transport, einfachen Montage- und Anpassungsarbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis enthalten sind.

Die Stundenlohnarbeiten dürfen ausschließlich auf schriftliche Anordnung des Auftraggebers (AG) ausgeführt werden. 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.

Die Abrechnung erfolgt auf Basis nachprüfbarer Stundenzettel, die spätestens wöchentlich zur Prüfung und Gegenzeichnung vorzulegen sind. Stundenzettel, die später als eine Woche nach Ausführung der Arbeiten vorgelegt werden, können nicht mehr berücksichtigt werden.

5 h EP..... GP

9.50 Materiallieferung

Materialkosten, Maschineneinsatz und Entsorgungskosten der Stundenlohnarbeiten auf Anforderung und zum Nachweis. Das Material wird nach Aufmaß ermittelt und ist durch Liefernachweise zu belegen.

Die Preise für die endgültigen Materialkosten sind wie folgt zu berechnen:

vorläufig geschätzte Materialkosten = 1000 EUR (EK) 100%
AN - Zuschlag (vom Bieter einzutragen) =
'.....' %

Der Gesamtpreis ist danach zu berechnen und beim EPr einzutragen.

Hinweis: Zuschlag 0,00% entspricht 1,0 x Materialpreis

1 Psch GP

Summe Kapitel 9

STUNDEN, Netto:

LV-Zusammenfassung

GS Regenbogenschule Seelze_4.BA (H23811)

21 LV FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA

Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
1	BAUSTELLENEINRICHTUNG	6	.....
2	VORBEREITENDE ARBEITEN	7	.....
2.01	Bodenflächen	7	.....
2.02	Wandflächen	15	.....
3	ABDICHTUNG	16	.....
4	FLIESEN	19	.....
4.01	Bodenfliesen	19	.....
4.02	Wandfliesen	21	.....
4.02.1	Sanitärbereich	21	.....
4.02.2	Unterrichtsräume	26	.....
4.02.3	Putzmittelräume	27	.....
5	EINBAUTEILE	28	.....
6	SONSTIGES	30	.....
7	WERKSTEIN	32	.....
7.01	Vorbereitende Arbeiten	32	.....
7.02	Fertigteilestrich	34	.....
7.03	Betonwerkstein	37	.....
7.04	Auffrischung Bestandswerkstein	39	.....
7.05	Sonstiges	47	.....
8	BODENBELAG EPOXIDHARZ	50	.....
9	STUNDEN	54	.....

Summe LV 21 FLIESEN-, WERKSTEINARBEITEN 4.BA

Angebotssumme, Netto: EUR

Stempel

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR

.....
Anbieter - Unterschrift

Angebotssumme, Brutto: EUR