
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

13_Fliesenarbeiten

Projekt: **Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag**

Auftraggeber: **Gemeinde Wanderup
über Amt Eggebek
Hauptstraße 2
24852 Eggebek**

Erstellt von: **JEBENS SCHOOF ARCHITEKTEN BDA
Speichergasse 6
25746 Heide
Tel 0481 / 12 39 58 35
info@jebensschoof-architekten.de**

Bieter: _____

Summe netto: EUR

zzgl. 19% MwSt: EUR

Summe inkl. MwSt: EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganztag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	3
01	WANDFLIESEN	9
01.01	Vorbereitende Arbeiten Wände	9
01.02	Fliesenarbeiten Wände	10
01.03	Beschichtung Sichtbeton-Flächen Sanitärräume	17
02	BODENFLIESEN	19
02.01	Vorbereitende Arbeiten Böden	19
02.02	Fliesenarbeiten Böden	21
03	Stundensätze	31
	Zusammenstellung	32

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Vorbemerkung / Leistungsumfang

Es gilt die VOB in ihrer jeweiligen bei Vertragsabschluss gültigen Fassung.

Das Leistungsverzeichnis umfasst folgende Leistungen:

Baustelleneinrichtung:

- Baustelleneinrichtung für die eigenen Arbeiten

Neubau Grundschule und offener Ganzttag:

Vorbereitende Maßnahmen:

- Vorbereitende Arbeiten der Wände
- Vorbereitende Arbeiten der Böden

Fliesenarbeiten

- Lieferung und Verlegung von Wand-und Bodenfliesen
- Herstellen der Bodenabläufe
- Sockelfliesen, wandintegriert und aufgesetzt
- Boden schützen

Ablauf:

Zum Zeitpunkt der Ausschreibung sind die Abläufe wie folgt geplant:

Fliesenarbeiten	71 Tage	Fre 19.03.27	Don 01.07.27
Abdichtungsarbeiten	8 Tage	Fre 19.03.27	Don 01.04.27
Wand-und Bodenfliesen	15 Tage	Fre 02.04.27	Don 22.04.27
Silikonarbeiten	5 Tage	Die 15.06.27	Mon 21.06.27
Sockelfliesen, Restarbeiten	5 Tage	Fre 25.06.27	Don 01.07.27

Angaben zur Baustelle

Grundstück

Das Baugrundstück befindet sich in Wanderup in der Tarper Straße und ist Teil des Schulcampus.

Die Zufahrt erfolgt über die Tarper Straße (Ausbaustandard: Asphaltierte Straße mit Asphaltdeckschicht) und über einen Fußweg mit abgesenkter Bordsteinkante. Das Baugrundstück selbst ist im Bereich der Bauarbeiten als Baustraße mit Betonrecyclingmaterial befestigt. Es gibt eine Baustellenzufahrt von der "Tarper Straße" und eine Baustellenausfahrt zur Straße "Am Sportplatz".

Die Baustelle wird mit einem Kran (Leitfabrikat Liebherr K-91) mit 48m Aktionsradius, der für alle Gewerke nutzbar ist, ausgestattet.

Im nördlichen Bereich schließt sich der Schulhof an, der auch während der Bauarbeiten weiter genutzt wird.

Im nordöstlichen Baustellenbereich befindet sich ein Sanitärcontainer und der Baustrom- und Bawasseranschluss sowie Lagerflächen für Baumaterialien und Aufstellflächen für Silos. Magazine und Mannschaftscontainer der beteiligten Firmen müssen vorher der Bauleitung angezeigt und gemeinsam ein Aufstellort festgelegt werden.

Für leichtere Materialien ist nördlich des Neubaus eine weitere Lagerfläche vorgesehen.

Über eine weitere Zufahrt westlich des Baustellengrundstücks wird ein Parkplatz für Firmenfahrzeuge erschlossen. Hier können bis zu 9 Firmenfahrzeuge abgestellt werden.

Die Baustelle wird über zwei Tore gesichert, welche mit Zahlenschlössern ausgestattet werden. Die Zahlenkombination ist über die Bauleitung zu erfragen.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Siehe hierzu beigefügter Lage- und Baustelleneinrichtungsplan.

Dem AN wird geraten, sich über die örtliche Situation der Baustelle, der Beschaffenheit der Zufahrtswege, der Verkehrs- und Versorgungsanlagen selbst durch Augenschein und ggf. durch Rückfrage bei der Bauleitung zu unterrichten.

Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, freizuhaltende Flächen, Zufahrten und Wege für Baustellenverkehr werden vor Arbeitsbeginn gemeinsam mit der Bauleitung besprochen und abgestimmt.

Anschlüsse für Wasser, Energie

Baustromanschlüsse werden bauseits gestellt. außerhalb vom Gebäude werden mindestens zwei, pro Geschoss je ein Baustromverteiler gestellt. Der Bauwasseranschluss wird bauseits hergestellt. Die Lage der Anschlüsse sind in dem Baustelleneinrichtungsplan enthalten bzw. im Vorfeld bei der Bauleitung abzufragen.

Zur Mitbenutzung überlassene Flächen und Räume

Lagerflächen stehen auf dem Baugrundstück ausreichend zur Verfügung und sind vor Ausführungsbeginn mit der Bauleitung abzustimmen. Flächen für die Stellung von Siloanlagen sind nahe der Strom- und Wasserversorgung östlich des Neubaus an der Sporthalle vorhanden. Sollten weitere Siloanlagen auf dem Parkplatz westlich des Gebäudes notwendig sein, ist die erforderliche Heranführung der Elektro- und Wasserleitungen in den Einheitspreisen einzukalkulieren. Südlich des Gebäudes ist an der Krananlage ein weiterer Stromanschluss vorgesehen. Dieser kann ggf. mitgenutzt werden.

Der Platz für die Anmischung von Estrichen ist mit der Bauleitung abzustimmen und wird auf dem Grundstück im nahen Umfeld des Neubaus ermöglicht.

Ggf. kann temporär auf die Flächen des benachbarten Sportplatzes als Lagerfläche ausgewichen werden.

Lager- und Unterkunftsräume stehen im Gebäude nicht zur Verfügung. Das Abtrennen von Einzelräumen mit Bautüren ist untersagt und ggf. nur temporär nach Rücksprache mit der Bauleitung und den anderen beteiligten Firmen gestattet.

Bodenverhältnisse, Grundwasser

Das Bodengutachten wird als Anlage zum LV zur Verfügung gestellt.

Schutzgebiete oder Schutzzeiten

Schutzgebiete auf dem Baugrundstück sind keine bekannt. Schutzzeiten richten sich nach der "Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm" (Geräuschemissionen) vom 19. August 1970 (Beil. zum BAnz. Nr. 160). Die örtlichen polizeilichen Ruhezeiten sind einzuhalten. Fahrspuren von Kettenfahrzeugen und LKWs oder Radlader sind nach Abschluss der Arbeiten zu glätten.

Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen o.Ä.

Im Baufeld sind schützenswerte Bäume und Pflanzenbestände vorhanden. Diese sind zwar hinter einem Bauzaun geschützt, da sich aber die Baumkronen teilweise in das Baufeld ragen, ist besondere Vorsicht zu walten. Die Straßenbordsteine und öffentliche Verkehrsflächen sind vor Beschädigungen und Verunreinigungen zu schützen. Eventuell auftretende Verunreinigungen sind durch den AN sofort eigenverantwortlich oder auf erstes Anfordern zu beseitigen.

Im Baugelände vorhandene Leitungen

Im Baugelände befinden sich Ver- und Entsorgungsleitungen. Diese Leitungen sind bei den Grabarbeiten zu berücksichtigen und vor Beschädigung zu schützen. Über die Lage hat sich der Unternehmer vor Arbeitsbeginn selbst in Kenntnis zu setzen.

Vermutete oder bekannte Hindernisse u Kampfmittel

Hindernisse im Boden sind keine bekannt. Kampfmittel im Boden sind keine bekannt. Das Grundstück wurde auf eine evtl. Kampfmittelbelastung hin überprüft und die Kampfmittelfreiheit bestätigt.

Regelung und Sicherung des Verkehrs

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganztag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Für das Einholen der Genehmigungen für das Erstellen von Gerüsten, Grabarbeiten im Straßenraum, Errichten von Kränen, Absperrungen ist der Unternehmer selbst verantwortlich.

Vom Auftraggeber bereitgestellten Stoffe und Bauteile

Sofern das Leistungsverzeichnis nichts anderes vorsieht, werden keine Stoffe und Bauteile vom AG geliefert.

Vom Auftraggeber erbrachte Arbeitsleistungen

Sofern das Leistungsverzeichnis nichts anderes vorsieht, werden keine Arbeitsleistungen vom AG erbracht.

Leistungen für andere Unternehmer

Sofern Leistungen für andere Unternehmer zu erbringen sind, hat der Unternehmer selbst mit dem jeweiligen AN für einen entsprechenden Ausgleich zu sorgen.

Umlage für Baunebenkosten

Für die Baunebenkosten wie Bauwasser, Baustrom und sanitäre Einrichtungen wird eine Umlage von 0,5% des Auftragsvolumens in Abzug gebracht.

Umlage für Bauwesenversicherung

Für die Bauwesenversicherung, die der Bauherr abgeschlossen hat, wird eine Umlage von 0,25% des Auftragsvolumens in Abzug gebracht.

Anlagen zum Leistungsverzeichnis

Folgende Anlagen werden dem Leistungsverzeichnis beigelegt:

- Lageplan/ BE-Plan
- Grundriss EG
- Grundriss OG
- Schnitte
- Detailplanung
- Fliesenspiegel
- Bodenspiegel
- Fugenplan
- Bauzeitenplan (Ausschnitt)

Vereinfachte Schreibweise

AG = Auftraggeber

AN = Auftragnehmer (Bieter)

Angaben zur Leistungsbeschreibung

Grundlage des Angebotes ist das vorliegende Leistungsverzeichnis einschließlich der Vorbemerkungen.

Qualitätssicherung

Gemäß der Bauproduktenverordnung muss für jedes nachfolgend beschriebene Bauprodukt, das von einer harmonisierten Norm erfasst ist oder das einer Europäischen Technischen Bewertung entspricht, eine Leistungserklärung, in Bezug auf dessen wesentliche Merkmale (Anhang ZA der harmonisierten Norm) vorliegen. Alle für den Verwendungszweck im Mitgliedstaat geforderten wesentlichen Merkmale sind in der Leistungserklärung anzugeben.

Weiterhin können nach Landesbauordnung die Bauprodukte zusätzlich mit einer Bestätigung ihrer Übereinstimmung mit den technischen Regeln, den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen oder den Zustimmungen im Einzelfall ausgestattet werden.

Für die Auftragsabwicklung gelten

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganztag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

Vorbemerkungen / Vertragstexte

VOB/B (Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen).

VOB/C (Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen).

Baumaße

Das Aufmaß ist vom AN grundsätzlich eigenverantwortlich am Bau zu nehmen.

Fordert der AG, dass die Konstruktionen schon zu einem Zeitpunkt zur Montage bereitstehen müssen, der ein vorheriges Aufmaß unmöglich macht, so sind unter Berücksichtigung der Bauleranzen nach DIN die Fertigungsmaße mit dem AG zu vereinbaren.

Werk und Montageplanung

Vor Fertigungsbeginn hat der AN sämtliche für die Detailklärung, Prüfung und Herstellung erforderlichen Zeichnungen, Planungen, Nachweise, Details, etc. zu liefern.

Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein (DIN 18360, Zif. 3.1.7). Grundsätzlich sind die Darstellungen in Zeichnungen, Maßstab mind. 1:50 und in 3-facher Ausfertigung, zu liefern.

Toleranzen

Aus dem RAL Leitfaaden zur Montage: 2020-03, Ziffer 3.1.2, Nr. 15, Seite 37 sind projektspezifische Toleranzen zur Montage festzulegen.

Baubeschreibung



Der geplante Neubau der offenen Ganztagsschule ist ein zweigeschossiges Gebäude in Mischbauweise (Holzskelettbau mit aussteifenden Massivholz- und Stahlbetonwänden) und nicht unterkellert. Das Gebäude ist mit einem begrünten Flachdach als Retentionsdach geplant. Gegründet wird die Tragkonstruktion auf einer Flachgründung mit frostfreien Streifen- und Punktfundamenten.

Baukonstruktion

Der zweigeschossige Neubau, dessen Haupttragelemente aus Holz und Stahlbeton bestehen, erstreckt sich als

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Baukörper über eine Länge von 68m und eine Breite von 23m.

Das Gebäude wird in Holzskelettbau mit aussteifenden Stahlbetonkernen und -wänden konzipiert. Diese Bauweise ermöglicht eine offene, flexible Raumstruktur, die im Hinblick auf potenzielle Nachnutzungen eine einfache Anpassung der Raumaufteilung erlaubt.

Innerhalb des Gebäudes gliedern Holzstützen den Grundriss, die statisch für die Gebäudekonstruktion wirksam sind. Um die Aula im Bereich der temporären Bühne stützenfrei ausbilden zu können, wird im Obergeschoss ein sichtbarer Stahlfachwerkträger als tragende Wandscheibe ausgebildet.

Die zentrale Treppenanlage sowie die Fluchttreppenhäuser an den Gebäudeenden werden in Sichtbeton ausgeführt. Ergänzend dazu werden auch die dazwischenliegenden Sanitärkerne sowie drei weitere tragende Wände aus Beton gefertigt, die sich zurückhaltend in das räumliche Gefüge einordnen. Zur zusätzlichen Aussteifung dienen vier weitere Wandscheiben aus Massivholz.

Der Rest des Gebäudes basiert auf einem Holztragwerk mit sichtbaren Brettschichtholzstützen, längs zum Gebäude verlaufenden Unterzügen und darauf aufgelegte Holz- Kassettendecken, welche systembedingt bereits eine akustische Dämpfung integrieren. Die Untersichten der Decken sind als akustisch wirksame Holzdecke ausgebildet. In Teilbereichen, wie etwa im Flurbereich oder in den Differenzierungsräumen, wird die Decke zusätzlich mit einer Holzwoolplatte abgehängt, hier entfällt die akustische Behandlung der Fertigdecke. Die Kassettendeckenelemente spannen in unterschiedlichen Richtungen: während in den Randbereichen die Spannrichtung längs zur Gebäudeachse verläuft, spannen die Deckenelemente im übrigen Gebäudebereich quer zur Außenwand. Die Außenwände werden als hochgedämmte Holztafelwände konzipiert und mit einer hinterlüfteten Holzfassade versehen. Alle nichttragenden Wände werden als Holzrahmenbau- oder Trockenbauwände geplant und sind für haustechnische Installationen gedacht.

Die Holzkonstruktion bleibt außen wie innen erfahrbar. Das Dach wird als Retentionsdach ausgebildet und erhält einen extensiven Gründachaufbau.

Das Erdgeschoss wird auf einer einfachen Flachgründung gegründet.

Außenwände:

Holzstützen mit Ausfachungen aus Holztafelwänden, eine Stahlbetonwand

Fassade:

Die Gebäudehülle ist als vorgehängte hinterlüftete Holzfassade ausgebildet. Um optisch ein gleichmäßiges Erscheinungsbild der Fassade zu gewährleisten, erhält die Schalung bereits in der Herstellung eine Vorvergrauungslasur, die den natürlichen Alterungsprozess des Materials vorwegnimmt.

Die Gliederung der Fassade erfolgt durch horizontale Blechgesimse, die sich entlang der Fensterbänder abzeichnen und die Gebäudehülle gliedert. Innerhalb der Fensterbänder wird eine stark profilierte Boden-Deckel Schalung eingesetzt, während in den Brüstungs- und Attikabereichen eine umgekehrte Leistenschalung für eine ruhigere Flächenwirkung sorgt.

Innenwände:

- Innenwände tragend: Sichtbeton, Brettsperrholz
- Innenwände nichttragend: Metall-Ständerwände und doppelte Vorsartschalen als Innenwände
- Glastrennwände
- mobile Trennwände

Gründung:

- Streifen- und Punktfundamente aus Stahlbeton, frostsicher gegründet
- Bodenplatte aus Stahlbeton
- Dämmung unter der Bodenplatte mit Perimeterdämmung im Randbereich

Decke / Dachdecke:

Vorbemerkungen / Vertragstexte

- Holz-Kassettendecken
- in teilbereichen mit akustischer Aktivierung und Holzuntersicht
- in Teilbereichen mit Abhangdecke aus Holzfaserplatten
- in untergeordneten Teilbereichen Rasterdecken

Dachdeckung:

Flachdach als Retentionsdach, extensiv begrünt

Fenster und Verglasungen:

- 3-fach Verglasung als Holz-Alu-Elemente
- Außentüren: Alu-Elementtüren
- Pfosten-Riegel-Fassaden: Holz-Alu-Fassaden
- Sonnenschutz: außenliegende Textilscreens

Bodenaufbauten:

- EG: Sohlendämmung aus EPS auf Sohlenabdichtung, Trittschalldämmung, Zementestrich
- OG: Schüttung auf Holzkassettendecke, Trittschalldämmung, Zementestrich
- Bodenbeläge: Linoleum, Teppich und Fliesenbelag.

Haustechnik:

Die Wärmeversorgung erfolgt über die bestehende Pelltheisanlage im benachbarten Sportgebäude. Die Räume erhalten Fußbodenheizung. Der hohe energetische Standard des Gebäudes berücksichtigt sowohl den winterlichen, als auch den sommerlichen Wärmeschutz. Es wird außerdem eine Lüftungsanlage zur kontrollierten Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung vorgesehen.

Die haustechnischen Installationen bleiben in weiten Teilen des Gebäudes bewusst zurückhaltend und größtenteils unsichtbar. Die Verteilung der Elektro- und Lüftungsleitungen erfolgt überwiegend innerhalb der abgehängten Deckenbereiche der Flure bzw. der Differenzierungsräume, die abgehängte Decken erhalten.. Grundlage des technischen Konzepts ist die natürliche Belüftung des Gebäudes. Ergänzend dazu kommen dezentrale Lüftungsgeräte zum Einsatz, die gezielt in den Sanitärräumen, dem Musikraum sowie in den südlich gelegenen Differenzierungsräumen integriert werden. Die Leitungen der Lüftungsrohre in den Klassenräumen bleiben dabei teilweise sichtbar.

Zur zusätzlichen natürlichen Be- und Entlüftung dienen die beiden großflächigen, automatisch steuerbaren RWA-Anlagen im Bereich der Aula. Diese ermöglichen in den Sommermonaten eine nächtliche Auskühlung des der Aule, der Flure und der anliegenden Räume und unterstützen so das thermische Raumklima.

Da das Konzept einer Barfußschule verfolgt wird, werden die Räume mit einer Fußbodenheizung ausgestattet.

Detaillierte Ausführungen zum Belüftungs- und Technikkonzept sind den Unterlagen des Haustechnikplaners zu entnehmen.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganztag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	WANDFLIESEN			
01.01	Vorbereitende Arbeiten Wände			
01.01.0010	Feinspachtelung			
	Herstellen einer Feinspachtelung (Schichtdicke 1 - 5mm) mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel zum Schließen von kleinen Poren und Lunkern für die Aufnahme des nachfolgenden Verbundabdichtungssystems			
	109,859	m²	.....	.....
01.01.0020	Grundierung Wände			
	Untergrund m. Tiefengrund vorbereiten Gereinigten Untergrund fachgerecht mit verdünnter modifizierter Kunstharz-Dispersion vollflächig als Haftverbesserung für nachfolgende Flächenabdichtung bzw. Fliesenkleber grundieren. Verarbeitung nach Angabe des Herstellers. Art des Untergrundes: Gipsputz, Kalk-Zementputz und GK-Wände			
	110	m²	.....	.....
Summe 01.01	Vorbereitende Arbeiten Wände			.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	Fliesenarbeiten Wände			
01.02.0010	Flächenabdichtung an Wandflächen mit Polymerdispersion (W1-I)			
	Wandflächen mit flexibler, verarbeitungsfertiger Polymer-Dispersionsabdichtung mit Prüfzeugnis in mindestens zwei Arbeitsgängen im Streichverfahren beschichten. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils ausreichend austrocknen lassen. Zur Kontrolle erfolgt der zweite Auftrag in einer Kontrastfarbe. Gesamt-Trockenschichtstärke mind. 0,5mm			
	Einbauorte: Raum 0.05 Putzmittel, Raum 0.32 Spüle, Raum 0.33 WC barrierefrei, Raum 0.34 WC uni, Raum 1.08 Putzmittel.			
	88,058 m²		.....	.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganztag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0020 **Wandfliese, 10x10cm, Steinzeug glasiert, matt, Calming Green**

Wandbekleidung aus glasierten Steinzeug-Fliesen gem. DIN EN 14411 im Innenbereich, einschließlich Verfugung. Ausführung bis ca. 1,50 m Höhe, mit Ausnahme des Duschbereichs im barrierefreien WC, der raumhoch gefliest wird.

Fliesen ansetzen im Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel, C2 TE S1 nach DIN EN 12004, Gipsputz und GK-Wänden, Verfugen mit hydraulisch schnell erhärtendem, kalkschleier-freiem und flexiblem Fugenmörtel mit wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften. Spezifikation CG2 WA nach EN 13888.

Im EP einzukalkulieren sind Schnittfliesen an Sockel-, Wandanschlüssen, Einbauten und Belagsabschlüssen.

In Kleinflächen von ca. 2 - 6 m².

Richtfabrikat:

Hersteller:	Villeroy & Boch
Serie:	Pro Architectura 3.0
Farbe:	C357, Calming Green
Format:	10 x 10 cm
Verlegung:	orthogonal mit Kreuzzufuge
Fugenbreite:	3 mm
Fugenfarbe:	hellgrau

oder gleichwertig.

Hersteller / Typ:

'
.....'
vom Bieter einzutragen

45,194 m²

.....

01.02.0030 **Reservefliesen zur Vorposition**

Reservefliesen zu Vorposition liefern und dem Bauherrn zur Lagerung übergeben

30 St

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0040	Wandfliese, 10x10cm, Steinzeug glasiert, matt, Icy Blue			
	Wandbekleidung aus glasierten Steinzeug-Fliesen gem. DIN EN 14411 im Innenbereich, einschließlich Verfugung. Ausführung bis ca. 1,50 m Höhe, mit Ausnahme des Duschbereichs im barrierefreien WC, der raumhoch gefliest wird.			
	Fliesen ansetzen im Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel, C2 TE S1 nach DIN EN 12004, Gipsputz und GK-Wänden, Verfugen mit hydraulisch schnell erhärtendem, kalkschleier-freiem und flexiblem Fugenmörtel mit wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften. Spezifikation CG2 WA nach EN 13888.			
	Im EP einzukalkulieren sind Schnittfliesen an Sockel-, Wandanschlüssen, Einbauten und Belagsabschlüssen.			
	In Kleinflächen von ca. 2 - 6 m².			
	Richtfabrikat:			
	Hersteller: Villeroy & Boch			
	Serie: Pro Architectura 3.0			
	Farbe: C344, Icy Blue			
	Format: 10 x 10 cm			
	Verlegung: orthogonal mit Kreuzzufuge			
	Fugenbreite: 3 mm			
	Fugenfarbe: hellgrau			
	oder gleichwertig.			
	Hersteller / Typ:			
	'			
	vom Bieter einzutragen			
	21,99 m²		.....	.....
01.02.0050	Reservefliesen zur Vorposition			
	Reservefliesen zu Vorposition liefern und dem Bauherrn zur Lagerung übergeben			
	30 St		.....	.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0060	Wandfliese, einfacher Standard, 20x20cm, weiß-glänzend			
	Innenfläche der Räume mit feinkeramischen Steingutfliesen nach DIN-EN 14411, Gruppe BIII, Format 20x20cm, Oberfläche eben, glasiert, Materialbild uni, Kanten 1/2 Kanten übergliert, Farbe weiss, glänzend nach Bemusterung Bauherr und Architekt, als Einzelfliesen, im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C1 auf vorhandenem Untergrund verlegen. Die Verfliesung ist von OKF bis auf Höhe ca. 2,60m mit einer Fugenbreite von 3 mm auszuführen. Das Verlegen der Fliesen / Platten erfolgt im Fugenschnitt. Die Fugenkammern sind sorgfältig auszukratzen. Die Verlegung des Belages mit einem hydraulischen Fertigfugmörtel ist im Einheitspreis einzukalkulieren, Fugenfarbe wie Fliesenfarbe. Im EP einzukalkulieren sind Schnittfliesen an Sockel-, Wandanschlüssen, Einbauten und Belagsabschlüssen. Einschließlich elastische Anschlussfugen der Wandinnenecken, Farbton wie Fliesenfarbe.			
	Hersteller / Typ: '' vom Bieter einzutragen			
	21,25 m²		.....	.....
01.02.0070	Reservefliesen zur Vorposition			
	Reservefliesen zu Vorposition liefern und dem Bauherrn zur Lagerung übergeben			
	15 St		.....	.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganztag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0080 **Wandfliese, 20x20cm, Steinzeug glasiert, matt, neutral white**

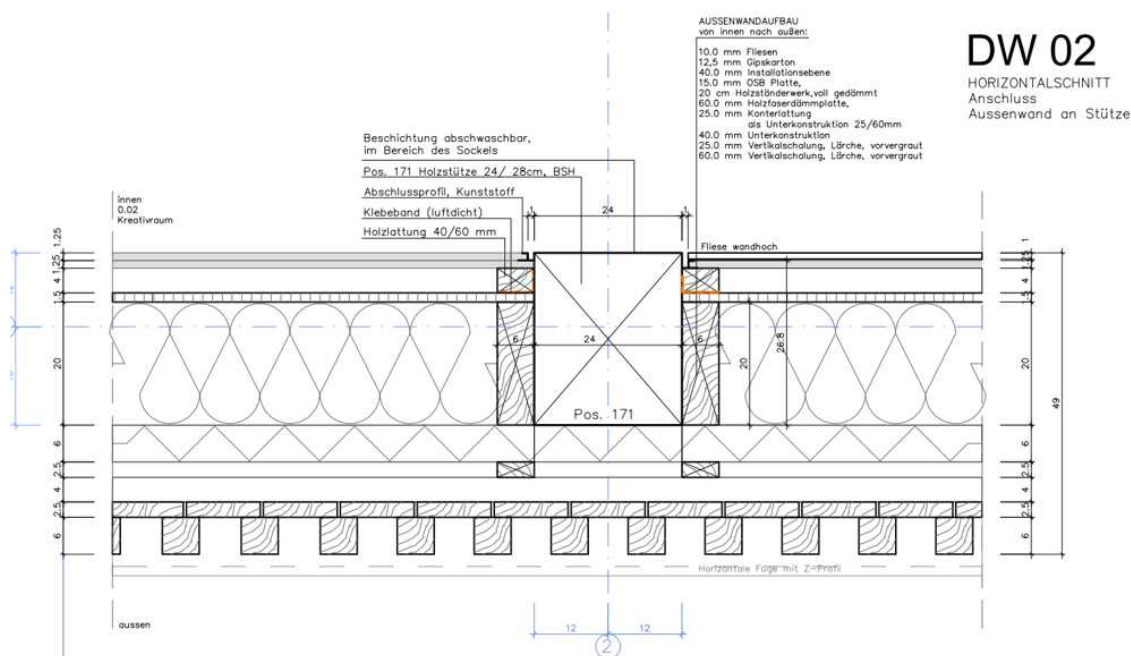
Wandbekleidung aus glasierten Steinzeug-Fliesen gem. DIN EN 14411 im Innenbereich, einschließlich Verfugung. Ausführung bis ca. 1,2 m Höhe, mit Ausnahme des Kreativraums, der raumhoch gefliest wird.

Fliesen ansetzen im Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel, C2 TE S1 nach DIN EN 12004, Gipsputz und GK-Wänden, Verfugen mit hydraulisch schnell erhärtendem, kalkschleier-freiem und flexiblem Fugenmörtel mit wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften. Spezifikation CG2 WA nach EN 13888.

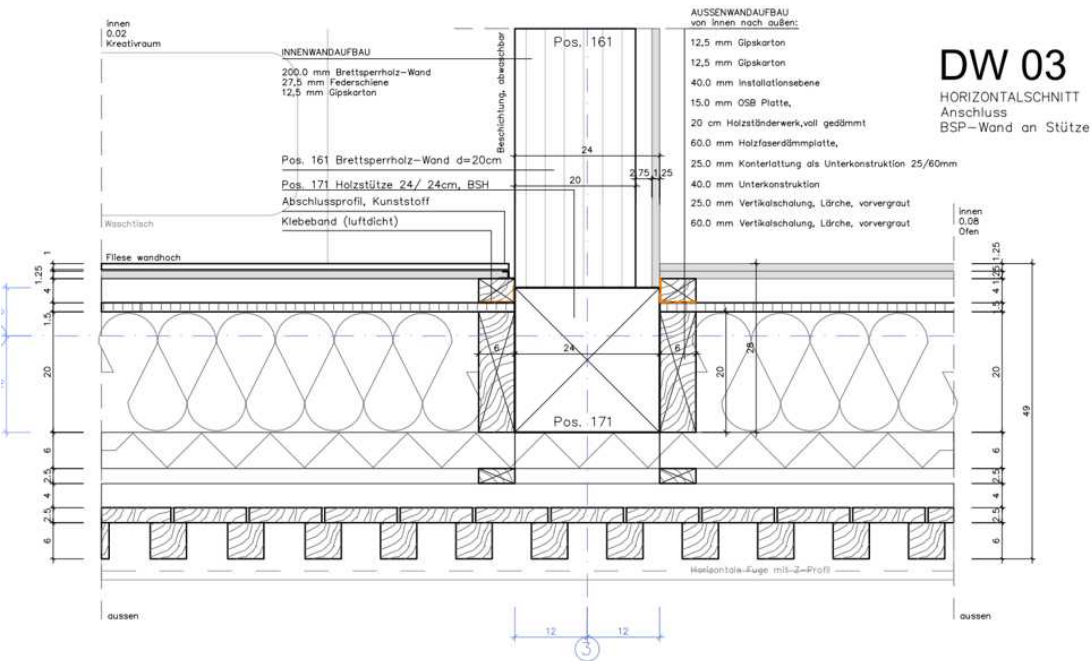
Im EP einzukalkulieren sind Schnitthiesen an Sockel-, Wandanschlüssen, Einbauten und Belagsabschlüssen.

In Kleinflächen von ca. 2 - 11 m².

Im Kreativraum grenzen die Wandfliesen seitlich an die sichtbare Holzbauteile (Holzstütze und BSP Wand). An diesen Anschlusspunkten ist besonders sorgfältig und präzise zu arbeiten. Die genannten Holzbauteile sind während der gesamten Ausführung durch geeignete Maßnahmen zuverlässig zu schützen.



Projekt:	Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganztag			
LV-Bezeichnung:	13_Fliesenarbeiten			
OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR



Richtfabrikat:
Hersteller: Villeroy & Boch
Serie: Pro Architectura 3.0
Farbe: C300 neutral white
Format: 20 x 20 cm
Verlegung: orthogonal mit Kreuzfuge
Fugenbreite: 3 mm
Fugenfarbe: nach Bemusterung Bauherr und Architekt

oder gleichwertig.

Hersteller / Typ:
.....
vom Bieter einzutragen

13,803 m²

01.02.0090 **Reservefliese zur Vorposition**
Reservefliesen zu Vorposition liefern
und dem Bauherrn zur Lagerung übergeben

15 St

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0100	Rohrdurchgänge bis DN 100 eindichten			
	Rohrdurchführungen mit hochelastischer, gewebebeschmierter Dichtmanschette eindichten. Rohrdurchführungen von Schmutz und Fett säubern. Nassraumabdichtung im Bereich der Dichtmanschette vorlegen, Dichtmanschette über die herausstehenden Rohrmuffen stülpen so dass die Manschette das Rohr vollständig umfasst, andrücken und nochmals abdichten. Vor der Endinstallation der Armaturen Fugen zwischen Belag und Rohrdurchführung mit elastischem, fungizid und fungistatisch eingestelltem Fugenfüllstoff auspritzen. An Unterputz-Duscharmaturen ist die Verbundabdichtung unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe anzuschließen.			
	40 St		.....	.....
01.02.0110	Rohrdurchgänge bis DN 32 eindichten			
	Rohrdurchführungen mit hochelastischer, gewebebeschmierter Dichtmanschette eindichten. Rohrdurchführungen von Schmutz und Fett säubern. Nassraumabdichtung im Bereich der Dichtmanschette vorlegen, Dichtmanschette über die herausstehenden Rohrmuffen stülpen so dass die Manschette das Rohr vollständig umfasst, andrücken und nochmals abdichten. Vor der Endinstallation der Armaturen Fugen zwischen Belag und Rohrdurchführung mit elastischem, fungizid und fungistatisch eingestelltem Fugenfüllstoff auspritzen. An Unterputz-Duscharmaturen ist die Verbundabdichtung unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe anzuschließen.			
	57 St		.....	.....
Summe 01.02	Fliesenarbeiten Wände			.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03	Beschichtung Sichtbeton-Flächen Sanitärräume			
01.03.0010	Reinigen des Untergrunds Wand, Trennschicht entfernen			
	Sorgfältiges Reinigen der Sichtbetonoberflächen von groben Verschmutzungen der Vorgewerke bis ca. OK 2,60 m.			
	Trennschichten (z.B. Farben, Schalöl o.ä.) von behandelten Wandflächen unter Verwendung von geeigneten Reinigungsmitteln/Verfahren säubern.			
	Einbauorte: Raum 0.33 WC barrierefrei, Raum 0.34 WC Uni, Raum 1.09 WC Raum 1.31 WC Uni			
	50,102	m²	.....	.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0020	Erstbeschichtung transparent, matt, wasserverdünnbar / StoAqua Cristallack PU Matt auf Sichtbetonoberflächen bis 1,50m Ausführung der Beschichtung bis OK 1,50 m über Fertigfußboden als farblose, transparente Beschichtung für Sichtbetonflächen mit erhöhter Strapazierfähigkeit. Grundbeschichtung, bis 20% wasserverdünn Zwischenbeschichtung, Schlussbeschichtung: mit wasserverdünnbaren, seidenglänzendem, transparentem, blockfestem Klarlack. Die Beschichtung muss die Sichtbetonoberfläche dauerhaft gegen Spritzwasser und Verschmutzungen schützen sowie eine regelmäßige Feucht- und Nassreinigung mit handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln ermöglichen. Die Oberfläche ist geschlossenporig, abwaschbar, reinigungsfähig und geruchsneutral auszuführen. Besonderer Wert wird auf den Erhalt der Sichtbetonoptik gelegt. Farbton, Struktur und Charakter der Betonoberfläche sind unverändert zu erhalten. Die Ausführung hat überaus sorgfältig und gleichmäßig zu erfolgen. Ansätze, Läufer, Wolkenbildung, Glanzgradunterschiede, sichtbare Übergänge oder sonstige optische Beeinträchtigungen sind nicht zulässig. Allgemeine Vorarbeiten: Einschließlich Bodenabdeckung vor Beginn der Arbeiten, Untergrundprüfung, Musterfläche, sämtlicher Vorbehandlungen, Grundierungen bzw. Schleifungen zwischen den Beschichtungen, sowie aller für ein dauerhaft funktionsfähiges Beschichtungssystem erforderlichen Leistungen gemäß Herstellervorgaben. Sämtliche Vorarbeiten sind im Einheitspreis miteinzukalkulieren. Farbton: transparent Einbauorte: Raum 0.33 WC barrierefrei, Raum 0.34 WC Uni, Raum 1.09 WC Raum 1.31 WC Uni Hersteller / Typ: 'StoAqua Cristallack PU Matt' oder gleichwertig' vom Bieter einzutragen 28,905 m²			
Summe 01.03	Beschichtung Sichtbeton-Flächen Sanitärräume			.....
Summe 01	WANDFLIESEN			.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	BODENFLIESEN			
02.01	Vorbereitende Arbeiten Böden			
02.01.0010	CM-Messung			
	Wiederholte Prüfung des Feuchtigkeitsgehaltes des Zementestrichs mit der CM-Methode, einschl. genauem Protokollieren der Messstellen und Messergebnisse. Das Messprotokoll ist der Bauleitung vorzulegen.			
	In den EP sind je 3 Einzelproben einzukalkulieren, einschl. aller An- und Abfahrtskosten.			
	Abrechnung nur je wiederholter Messung, wenn deren Erfordernis nicht durch den AN zu verursacht ist.			
	(Die einmalige Messung der Feuchte der Untergründe zur Feststellung der Verlegefähigkeit ist gemäß VOB Teil C, DIN 18365, als Nebenleistung zu erbringen).			
	Diese Position ist ausschließlich auf Anweisung und unter Rücksprache mit der örtlichen Bauüberwachung auszuführen.			
	4 St		.....	.....
02.01.0020	Reinigen des Untergrundes Boden			
	Reinigen des Untergrundes Boden von groben Verschmutzungen der Vorgewerke, Schutt entsorgen als Vorbereitung für die Verlegung der Fliesen im Dünnbett.			
	Ausführung nur auf Anweisung der Bauleitung des Bauherrn.			
	160,7 m²		.....	.....
02.01.0030	Abschneiden von Randstreifenüberständen			
	Abschneiden von Randstreifenüberständen, Material ist aufzunehmen und fachgerecht zu entsorgen			
	164,96 lfd.		.....	.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
02.01.0040	Risse im Estrich schließen Risse im Estrich innerhalb der Fläche kraftschlüssig und fachgerecht schließen in fix und fertiger Arbeit. Risse aufweiten, Quereinschnitte herstellen, Fugen ausblasen, Gießharz einfüllen (2-komponentiges Injektionsharz auf Epoxydharzbasis), Estrichklammern einlegen im erforderlichen Abstand (max. 30cm), Fläche abstreuen mit Quarzsand. Diese Position ist zum Nachweis zu führen und ausschließlich auf Anweisung und unter Rücksprache mit der örtlichen Bauüberwachung auszuführen. Die Flächen sind zu dokumentieren. 20 lfd.				.....	.....
02.01.0050	Feinspachtelung Herstellen einer Ausgleichsspachtelung (Schichtdicke 15mm) mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel zum Schließen von kleinen Poren, Lunkern und Ausgleich von Unebenheiten für die Aufnahme des nachfolgenden Verbundabdichtungssystems. 160,7 m²				.....	.....
02.01.0060	Grundierung Böden Untergrund m. Tiefengrund vorbereiten Gereinigten Untergrund fachgerecht mit verdünnter modifizierter Kunstharz-Dispersion vollflächig als Haftverbesserung für nachfolgende Flächenabdichtung bzw. Fliesenkleber grundieren. Verarbeitung nach Angabe des Herstellers. Art des Untergrundes: Zementestrich/ Zementestrich als Heizestrich. 160,7 m²				.....	.....
Summe 02.01	Vorbereitende Arbeiten Böden			.....		

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02	Fliesenarbeiten Böden			
02.02.0010	Flächenabdichtung Boden W1-I			
	Flächenabdichtung für Bodenflächen mit Verwendbarkeitsnachweis durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis			
	Wassereinwirkungsklasse W1-I, flexible, zementäre Dichtschlämme, in mindestens zwei Arbeitsgängen im Spachtel- oder Streichverfahren aufbringen. Sockelbereiche sind bis mind. 5cm über OKFFB abzudichten. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Einzelne Schichten jeweils trocknen lassen. Gesamt-Trockenschichtstärke mind. 2,0mm.			
	Einbauorte:			
	Raum 0.05 Putzmittel, Raum 0.10 WC D, Raum 0.11 WC H, Raum 0.34 WC uni, Raum 1.08 Putzmittel, Raum 1.31 WC uni.			
	62,21 m²		.....	.....
02.02.0020	Flächenabdichtung Boden W2-I			
	Flächenabdichtung für Bodenflächen mit Verwendbarkeitsnachweis durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis			
	Wassereinwirkungsklasse W2-I, flexible, zementäre Dichtschlämme, in mindestens zwei Arbeitsgängen im Spachtel- oder Streichverfahren aufbringen. Sockelbereiche sind bis mind. 5cm über OKFFB abzudichten. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Einzelne Schichten jeweils trocknen lassen. Gesamt-Trockenschichtstärke mind. 2,0mm.			
	Einbauorte:			
	Raum 0.32 Spüle, Raum 0.33 WC barrierefrei.			
	14,61 m²		.....	.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganztag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0030	Abdichtung Eckbereiche			
	Wandanschluss- und Bewegungsfugen abdichten. Fachgerechtes Abdichten der Ecken im Nassbereich mit hochelastischem, gewebebeschichtetem Sicherheitsdichtband über Anschluss- und Bewegungsfugen, mit Verbundabdichtungsmaterial vollflächig verkleben. Stöße sind überlappend auszuführen und mit zweikomponentiger Dichtungsschlämme oder wasserdichtem Polymerkleber zu verkleben. Alle Dichtungsbänder vollständig und über die Ränder hinaus mit Abdichtungsmaterial überarbeiten			
	28,8 lfd.		.....	.....
02.02.0040	Zulage Aussen- und Innenecken			
	Zulage zur Vorposition für Innen- und Außenecken. Ausführung mit Formteilen.			
	28,8 lfd.		.....	.....
02.02.0050	Dünnbettbodenablauf eindichten			
	Dünnbettbodenablauf (Los- Festflansch) eindichten. Abnehmen des Klemmflanschs, Grundierung mit Flächengrund, Ausschnitt und Auftrag der Abdichtungsschichten, Einbetten von alkalibeständigem Glasgittergewebe sowie einer Sicherheitsdichtmanschette in den frischen Auftrag, andrücken und voll satt überstreichen. Das flucht- und höhengerechte Anpassen der Bodeneinläufe, sowie das Vergießen der Aussparung mit hydraulisch schnell erhärtendem, schwindarmen Spezialvergußmörtel ist in diese Position einzukalkulieren.			
	Bodenablauf d=100/ 100mm, DN=100			
	Raum 0.32 Spüle - 1 St Raum 0.33 WC barrierefrei - 1 St			
	2 St		.....	.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.02.0060 **Bodenfliesen, R11B, 20x20 cm**

Feinsteinzeug Bodenbelag im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten, hydraulischen Dünnbettmörtel gemäß EN 12004 Klasse C2TE auf bauseitigem schwimmenden Estrich verlegen, inkl. Verlegung. Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen

Verfugung mit einem hydraulischen, schnell erhärtendem, kalkschleierfreiem und flexiblem Fertigfugenmörtel mit wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften sowie erhöhtem Schutz gegen mikrobiellen Befall. Spezifikation: CG2 WA nach EN 13888.

Im EP einzukalkulieren sind weiterhin Schnittfliesen an Wandanschlüssen, Einbauten und Belagsabschlüssen. Einschließlich Herstellen von Bewegungsfugen, Feldbegrenzungsfugen und elastischen Anschlussfugen zu aufgehenden Wand- und Sockelfliesen.

Produkt:

Hersteller: Villeroy & Boch
Serie: Pro Architectura 3.0
Farbe: braun, C471, matt,
Rutschfestigkeit: R11
Format: 200 x 200mm
Verlegung: orthogonal mit Kreuzzufuge
Fugenbreite: 3mm

Einbauorte:
Raum 0.05 Putzmittel,
Raum 0.32 Spüle,
Raum 1.08 Putzmittel.

oder gleichwertig.

Hersteller / Typ:

,
.....'
vom Bieter einzutragen

20,31 m²

.....

02.02.0070

Reservefliesen zur Vorposition

Reservefliesen zu Vorposition liefern und dem Bauherrn zur Lagerung übergeben

15 St

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.02.0080	Sockelfliesen für Bodenfliesen, Feinsteinzeug, braun matt			
------------	--	--	--	--

Liefern und Verlegen von Sockelfliesen jeweils passend zu den Bodenfliesen aus den Vorpositionen.
Verlegung im Dünnbett sach- und fachgerecht entsprechend den technischen Vorschriften herstellen, Verfugung mit Fertigfugenmörtel,
Farbe entsprechend Bodenverfugung

Produkt:

Hersteller: Villeroy & Boch
Serie: Pro Architectura 3.0
Farbe: braun, C471, matt,
Format: Zuschnitt, 7 x 20 cm

Einbauorte:
Raum 0.08 Putzmittel,
Raum 1.08 Putzmittel

17,82 lfd.

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.02.0090 **Bodenfliesen, R10B, 60x60 cm**

Feinsteinzeug Bodenbelag im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten, hydraulischen Dünnbettmörtel gemäß EN 12004 Klasse C2TE auf bauseitigem schwimmenden Estrich verlegen, inkl. Verlegung. Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen

Verfugung mit einem hydraulischen, schnell erhärtendem, kalkschleierfreiem und flexiblen Fertigfugenmörtel mit wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften sowie erhöhtem Schutz gegen mikrobiellen Befall. Spezifikation: CG2 WA nach EN 13888.

Im EP einzukalkulieren sind weiterhin Schnittfliesen an Wandanschlüssen, Einbauten und Belagsabschlüssen. Einschließlich Herstellen von Bewegungsfugen, Feldbegrenzungsfugen und elastischen Anschlussfugen zu aufgehenden Wand- und Sockelfliesen.

Produkt:

Hersteller: Porcelaingres
Serie: Royal Stone
Farbe: Palladium Grey, matt,
Rutschfestigkeit: R10B
Format: 600 x 600mm
Verlegung: orthogonal mit Kreuzzufuge
Fugenbreite: 3mm

Einbauorte:
Raum 0.02 Kreativraum,
Raum 0.07 Lager,
Raum 0.08 Ofen,
Raum 0.10 WC D,
Raum 0.11 WC H,
Raum 0.33 WC barrierefrei,
Raum 0.34 WC uni,
Raum 1.31 WC uni
Raum 1.09 WC.

oder gleichwertig.

Hersteller / Typ:
''
vom Bieter einzutragen

139,39 m²

.....

02.02.0100 **Reservefliesen zur Vorposition**

Reservefliesen zu Vorposition liefern und dem Bauherrn zur Lagerung übergeben

15 St

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.02.0110	Sockelfliesen für Bodenfliesen, Feinsteinzeug, Palladium Grey, matt, Zuschnitt			
------------	---	--	--	--

Liefern und Verlegen von Sockelfliesen jeweils passend zu den Bodenfliesen aus den Vorpositionen.
Verlegung im Dünnbett sach- und fachgerecht entsprechend den technischen Vorschriften herstellen, Verfugung mit Fertigfugenmörtel, Farbe entsprechend Bodenverfugung

Produkt:

Hersteller: Porcelaingres
Serie: Royal Stone
Farbe: Palladium Grey, matt
Format: Zuschnitt, 7 x 60 cm

Einbauorte:
Raum 0.02 Kreativraum,
Raum 0.08 Ofen,
Raum 0.07 Lager.

39,586 lfd.

.....

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

02.02.0120	Sockelfliesen für Bodenfliesen, Feinsteinzeug, Palladium Grey, matt			
------------	--	--	--	--

Liefern und Verlegen von Sockelfliesen jeweils passend zu den Bodenfliesen aus den Vorpositionen.
Verlegung im Dünnbett sach- und fachgerecht entsprechend den technischen Vorschriften herstellen, Verfugung mit Fertigfugenmörtel, Farbe entsprechend Bodenverfugung

Produkt:

Hersteller: Porcelaingres
Serie: Royal Stone
Farbe: Palladium Grey
Format: 7 x 60 cm

Einbauorte:
Raum 0.02 Kreativraum,
Raum 0.08 Ofen,
Raum 0.07 Lager.

39,586 lfd.

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.02.0130 **Sockelfliesen für Bodenfliesen, Steinzeug glasiert, matt, Icy Blue, Zuschnitt**

Liefern und Verlegen von Sockelfliesen jeweils passend zu den Wandfliesen aus den Vorpositionen.
Verlegung im Dünnbett sach- und fachgerecht entsprechend den technischen Vorschriften herstellen, Verfugung mit Fertigfugenmörtel, Farbe entsprechend Bodenverfugung

Produkt:

Hersteller: Villeroy & Boch
Serie: Pro Architectura 3.0
Farbe: 3201 C344, Icy Blue, glasiert matt
Format: Zuschnitt, 6 x 10 cm

Einbauorte:
Raum 1.31 WC uni,
Raum 1.09 WC.

11,36 lfd.

.....

02.02.0140 **Sockelfliesen für Bodenfliesen, Steinzeug glasiert, matt, Calming Green, Zuschnitt**

Liefern und Verlegen von Sockelfliesen jeweils passend zu den Wandfliesen aus den Vorpositionen.
Verlegung im Dünnbett sach- und fachgerecht entsprechend den technischen Vorschriften herstellen, Verfugung mit Fertigfugenmörtel, Farbe entsprechend Bodenverfugung

Produkt:

Hersteller: Villeroy & Boch
Serie: Pro Architectura 3.0
Farbe: 3201 C357, Calming Green, glasiert matt
Format: Zuschnitt, 6 x 10 cm

Einbauorte:
Raum 0.34 WC uni,
Raum 0.33 WC, barrierefrei,
Raum 0.10 WC D,
Raum 0.11 WC H.

9,4 lfd.

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganztag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.02.0150	Bodengleiche Dusche / Bodenablauf , Unterkonstruktion			
------------	--	--	--	--

bodengleiche Dusche, Unterkonstruktion
als schwimmender Estrich

Ausgesparte Öffnung von ca. 1,50 x 1,50m innerhalb der
Estrichfläche mit einem Gefälleestrich zum Bodeneinlauf
hin
versehen.

Aufbau (Annahme einer Flächenlast von 3,0KN/m²):
Wärmedämmung als Polystyrol-Hartschaumplatte WLG 035, 80 mm
Trittschalldämmplatte (Rollplatte 35-2mm), 30 mm
Trennlage
Zementestrich, teilw. als Heizestrich CT C35 F5 (Überdeckung der
Heizrohre mind. 55mm), d = 75 mm

Der bauseitig erstellte Bodeneinlauf ist in die Konstruktion sauber
einzuarbeiten, wobei der Dichtflansch mit Estrichoberkante zu liegen kommt
und etwa 2cm tiefer liegt. Der Estrich
ist vom Bodeneinlauf aus ansteigend zum Rand des Duschbereichs
auszuführen, so dass hierauf die vorgenannten Bodenplatten im
Fliesenraster verlegt werden können.

Zementestrich mit Zusatzmittel für verlegereife
Trocknung in 24 Stunden.

2 St

.....

02.02.0160	Gefälleausbildung Bodeneinlauf			
------------	---------------------------------------	--	--	--

für die Ausbildung der Fliesen
mit vierseitigem Gefälle im Bereich des Bodeneinlaufs
(Trichtergefälle) einschließlich des Einbringens
eines Zementestrichs in diesem Bereich.
Maße des Gefällebereichs in dem der Estrich
ausgespart ist: ca. 50x50 cm (Estrichstärke ca.
50-70mm).

EP beinhaltet komplette Leistung, insbesondere
das Einlegen einer EPS-Trittschalldämmung in
Anpassung an den jeweiligen Estrich, einschl. PE-Folie
als Trennlage.

Inklusive Diagonalanschnitte der Fliesen.

Inkl. Eindichten und Anschließen an den
Dünnbettbodenablauf

2 St

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganztag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0170	Herstellen von Löchern in Bodenfliesen			
	Herstellen von Löchern in Bodenfliesen für die Bereiche Heizung, Sanitär, Elektro als Zulage. Abrechnung je Loch/ Fliese.			
	10 St		.....	.....
02.02.0180	Bodentrennschienen			
	Bodentrennschienen, Material: Edelstahl V2A, Profilhöhe bis 15 mm liefern und in Verbindung mit dem Fliesenbelag fachgerecht einbauen. Die Trennschienen sind mittig unter dem Türblatt anzuordnen. Insoweit erkundigt sich der AN eigenverantwortlich und rechtzeitig vor Ausführung beim AG über die Schlagrichtung der Türen.			
	9,725 m		.....	.....
02.02.0190	Dehnfugen			
	Dehnfugen beim Verlegen der Verfliesung anlegen und später mit plastoelastischem, fungizid und fungistatisch eingestelltem Fugenfüllstoff verfüllen. Ausführung nach Herstellervorschrift inklusive sämtlicher dafür erforderlichen Vor- und Nebenarbeiten (Primern). Die Fugen sind zwischen Wand und Bodenbelägen, Stahlzargen sowie in allen Raumecken (sofern zutreffend) einzubringen. Die Fugenoberfläche ist glatt abzuziehen. Farbton nach Abstimmung mit dem Architekten, vor der Ausführung sind Muster anzulegen.			
	340,03 m		.....	.....
02.02.0200	Dehnfugen sanitäre Einrichtungsgegenstände			
	Leistung wie vor beschrieben, jedoch Versiegelung der sanitären Einrichtungsgegenstände nach dem bauseitigen Einbau. Es sind folgende Einrichtungsgegenstände zu versiegeln:			
	· Waschbecken umlaufend · Waschrinne umlaufend · Hänge WC umlaufend			
	Für diese Ausführung der Arbeiten sind drei zusätzliche Anfahrten einzukalkulieren.			
	33 St		.....	.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0210	Bodenfliese schützen			
	Bodenbeläge auf Aufforderung durch die Bauleitung des Bauherrn nach dem Ausfugen mit alukaschiertem Pappkarton (Tetra-Pak o. vgl.) sorgfältig abdecken, Wandanschlüsse staubdicht verkleben. Es ist darauf zu achten, dass die Oberflächen nicht beschädigt werden. Nach Fertigstellung der Ausbauarbeiten sind die Abdeckmaterialien sorgfältig zu entfernen und ordnungsgemäß zu entsorgen. Das Austrocknen der Bodenkonstruktion darf durch die Abdeckung nicht behindert werden.			
	160,7 m²		.....	.....
Summe 02.02	Fliesenarbeiten Böden			.....
Summe 02	BODENFLIESEN			.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganztag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03	Stundensätze			
03.0010	Stundensatz Meister, Fliesenarbeiten			
	Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Meister			
	5 h		.....	.....
03.0020	Stundensatz Vorarbeiter, Fliesenarbeiten			
	Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter			
	5 h		.....	.....
03.0030	Stundensatz Fachwerker, Fliesenarbeiten			
	Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker			
	5 h		.....	.....
03.0040	Stundensatz Helfer, Fliesenarbeiten			
	Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer			
	5 h		.....	.....
Summe 03	Stundensätze			.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganztag

LV-Bezeichnung: 13_Fliesenarbeiten

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	WANDFLIESEN	.....
02	BODENFLIESEN	.....
03	Stundensätze	.....
Summe Zusammenstellung:		.....
Summe netto:		.....
zzgl. 19% MwSt:		.....
Summe inkl. MwSt:		.....