Leistungsverzeichnis

311-Fliesenarbeiten

Projekt:	**Neubau einer Mensa an der Grundschule in Darme und Gauerbach** **Neubau Mensa an der Grundschule in Darme** **An der Kapelle 28** **49809 Lingen** **Neubau Mensa an der Grundschule in Gauerbach** **Am Birkenhain 19a** **49811 Lingen**
Auftraggeber:	**Stadt Lingen (Ems)** **Elisabethstraße 14-16** **49808 Lingen**

Erstellt von:

Summe netto:	..... EUR
zzgl. 19% MwSt:	..... EUR
Summe inkl. MwSt:	..... EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Vorbemerkungen / Vertragstexte

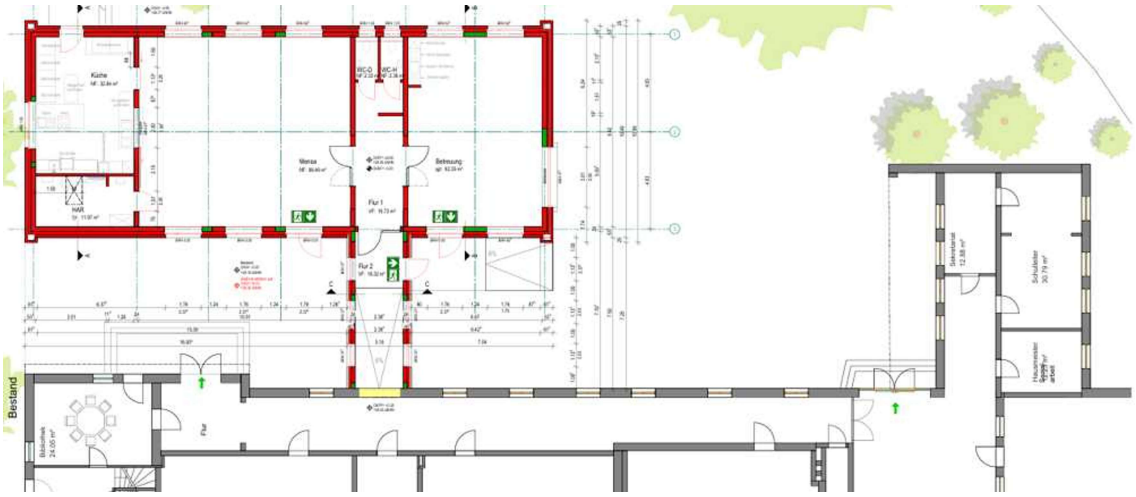
ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN Darme

Bauvorhaben: Neubau einer Mensa an der Grundschule in Darme

Bauherr: Stadt Lingen
Elisabethstraße 14-16
49808 Lingen

Bauort: An der Kapelle 28
49809 Lingen

Die Baustelle:



Anbau einer Mensa an das bestehende Grundschulgebäude.
Schulbetrieb findet während der Bauzeit weiterhin statt. Besonders während der Stoßzeiten am Morgen und mittags ist auf den Schülerverkehr zu achten.
Sobald der Durchbruch hergestellt ist, ist auch hier besondere Vorsicht geboten.

Zeichnungen und sonstige Unterlagen über die Baumaßnahme liegen dieser Leistungsbeschreibung in digitaler Form bei. Die Planverteilung erfolgt ausschließlich digital als PDF- oder DWG-Datei.

Die Projektbauleitung nutzt die Software "PlanFred" zur Baudokumentation. Der Auftragnehmer verpflichtet sich zur Nutzung der Software für die projektrelevante Kommunikation und Dokumentation Die Nutzung ist, nach Einladung und Anmeldung, für den AN kostenlos.

Der Auftragnehmer hat für das Bauvorhaben umgehend nach Beauftragung einen projektverantwortlichen Bauleiter (AN) zu benennen, der fließend Deutsch spricht und es ist eine verbindliche E-Mail-Adresse anzugeben, bei der gesichert ist, dass der E-Mail-Verkehr täglich von diesem Bauleiter (AN) kontrolliert, gelesen und ggf. bearbeitet wird.

Der Bauleiter AN hat sich an den gemeinsamen wöchentlichen Baubesprechungen oder Zusatzbesprechungen zur Klärung von Detailfragen, insbesondere während der Montagephase zu beteiligen. Objektüberwachung und örtliche Bauleitung behalten sich vor, einen festen wöchentlichen Termin anzusetzen. Falls nichts anderes genannt wird, ist als Treffpunkt die Baustelle vorgesehen. Entstehende Kosten hierfür sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Es handelt sich um ein Grundschulgebäude. Arbeiten werden zeitweise im laufenden Schulbetrieb stattfinden.
Vorgegebene Baustelleneinrichtungsflächen sind einzuhalten.

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Mit der Schlussrechnung einzureichende Unterlagen (digital):
1. Fachbauleitererklärung und Fachunternehmererklärung
2. Material- und Qualitätsnachweise
3. Entsorgungsnachweise
4. Lieferscheine
5. Werkpläne, wenn erf.
6. Statische Nachweise
7. Behördliche Abnahmen, wenn erf.
8. sonstige erforderliche Nachweise
9. Wartungs-, Reinigungs-, Pflegehinweise
10. Abrechnungsrelevante, prüffähige Zeichnungen und Pläne (Aufmaße)

Für die Baumaßnahme wird ein Sigeko eingesetzt: SiGeKo Bert Goldschweer Stadtentwässerung Lingen Goldschweer@stadtentwaesserung-lingen.de Waldstraße 31, 49808 Lingen (Ems) 0591 96344-20

VERTRAGSBEDINGUNGEN

Für die Bauleistungen dieses Gewerkes gelten die Bestimmungen der VOB/B und VOB/C in der jeweils gültigen Fassung.

Informationen über Bauzeiten und Pläne sind aus den Anhängen zu entnehmen.

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
11	**Mensa Darme**		
11.01	**Fliesen- und Plattierungsarbeiten**		
11.01.0010	**Reinigen des Untergrundes im Boden- und Wandbereich** Stahlbetondecken von grober Verschmutzung reinigen. Art / Umfang der Verschmutzung: Staub- und Mörtelreste. Schuttmassen aufnehmen und fachgerecht entsorgen. **100 m2**	.....	.....
11.01.0020	**Epoxid-Gießharz-Fuge mit Verdübelung** Fugen/Estrichrisse aufweiten, Fugenverdübelung mit "Estrichkrallen" alle 25cm L>=5cm einbringen, vergießen der Risse mit Epoxidharz, einschl. aller Nebenarbeiten in fix und fertiger Arbeit nach Vorschrift liefern und herstellen. **1 m**	.....	.....
11.01.0030	**Grundierung Bodenfläche** Untergrund mit Tiefengrundanstrich vollflächig vorbereiten. Art des Untergrundes: Zementestrich, Zement-Heizestrich (Boden) **40 m²**	.....	.....
11.01.0040	**Grundierung Wandfläche** wie vor, jedoch auf Wandfläche bzw. Wandsockelfläche. Untergrund Gipsbauplatten, Mauerwerk mit Putz PII / (Wände) passend zur Systemabdichtung/-kleber **65 m²**	.....	.....
11.01.0050	**Boden- und Wandabdichtung - Dichtschlämme** Flexible Dichtschlämme - wasserdichte Schutzschicht zum Abdichten unter Keramikbelägen. Nach Herstellerangabe sach- und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit Bereich: Fliesenbereiche **100 m2**	.....	.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
11.01.0060	**Wanddichtmanschetten sowie Dichtecken Innen/Außen** liefern und nach Herstellervorschrift einkleben **6 St**	.....	.....
11.01.0070	**Dichtmanschetten groß** liefern und nach Herstellervorschrift einkleben **2 St**	.....	.....
11.01.0080	**Butyl-Eckdichtbänder** liefern und in vor beschr. Abdichtung in Wand- und Bodenbereich einbauen incl. aller erf. Innen- und Außenecken **20 m**	.....	.....
11.01.0090	**Schnittschutzband** selbstklebendes Abdichtband für Silikonfugen als Ergänzung für Dichtbänder. Polyamidgewebe mit Haftschutzkleber Zulassung gemäß DIN 18534 **40 m**	.....	.....
11.01.0100	**Türabschlussschienen geliefert und eingebaut** aus nichtrostendem Edelstahl L-Profil für 8mm Fliesendicke, Einzellänge 1,05 bis 1,50m Ausführung in Bodenbeläge, Verlegung in Dünnbettmörtel **5 m**	.....	.....

.

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

11.01.0110 **Bodenbelag 60x60cm**

Bodenbekleidung, linear, im Bereich Küchen
Untergrund: Estrich

Liefern und Verlegen von trockengepressten keramischen Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe BIa (Wasseraufnahme E ≤ 0,5 %), unglasiert, für Boden- und Wandbeläge im Innen- und Außenbereich, 1. Sorte.

Nennmaß: 60 x 60 cm
Werkmaß: ca. 597 x 597 mm, Dicke 9–10 mm
Kanten: rektifiziert
Farbe: mittleres Zementgrau, endgültiger Farbton nach Bemusterung und Freigabe durch den AG
Farbabweichung: mittleres Farbspiel (Klasse V3 nach ANSI A137.1 oder gleichwertige Einstufung)
Optik: richtungslose Mischoptik in Anlehnung an Naturstein, Lehm und Zement mit feinen farbigen Einsprengungen, dezentes Farbspiel
Oberfläche: matt, strukturiert / reliefiert
Oberflächenveredelung: werkseitig eingebrannte, photokatalytisch aktive Beschichtung mit dauerhafter Wirkung (Nachweis z. B. nach ISO 10678 oder ISO 22197-1)
Rutschhemmung: R10 nach DIN 51130, Bewertungsgruppe A+B nach DIN 51097
Widerstand gegen tiefen Verschleiß: ≤ 175 mm³ nach DIN EN ISO 10545-6

Verlegung im Dünnbettverfahren nach DIN 18157-1, im Fugenschnitt lt. Ausführungsplanung

Verlegemörtel: zementärer Dünnbettmörtel, mind. Klasse C2 S1 nach DIN EN 12004, geeignet für Großformate.
Fugenmörtel: zementärer Fugenmörtel, Klasse CG2 WA nach DIN EN 13888, Farbe nach Wahl des AG.
Fugenbreite: 3 mm

Angebotenes Fabrikat / Serie: …… (vom Bieter einzutragen)

33 m2 ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

11.01.0120 **Bodenbelag 60x60cm**

Bodenbekleidung, linear, im Bereich WC`s
Untergrund: Estrich

Liefern und Verlegen von trockengepressten keramischen Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe BIa (Wasseraufnahme E ≤ 0,5 %), unglasiert, für Boden- und Wandbeläge im Innen- und Außenbereich, 1. Sorte.

Nennmaß: 60 x 60 cm
Werkmaß: ca. 597 x 597 mm, Dicke 9–10 mm
Kanten: rektifiziert
Farbe: elfenbeinfarben / helles Cremeweiß, endgültiger Farbton nach Bemusterung und Freigabe durch den AG
Farbabweichung: mittleres Farbspiel (Klasse V3 nach ANSI A137.1 oder gleichwertige Einstufung)
Optik: richtungslose Mischoptik in Anlehnung an Naturstein, Lehm und Zement mit feinen farbigen Einsprengungen, dezentes Farbspiel
Oberfläche: matt, strukturiert / reliefiert
Oberflächenveredelung: werkseitig eingebrannte, photokatalytisch aktive Beschichtung mit dauerhafter Wirkung (Nachweis z. B. nach ISO 10678 oder ISO 22197-1)
Rutschhemmung: R10 nach DIN 51130, Bewertungsgruppe A+B nach DIN 51097
Widerstand gegen tiefen Verschleiß: ≤ 175 mm³ nach DIN EN ISO 10545-6
Frostbeständigkeit nach DIN EN ISO 10545-12 (bei Außeneinsatz)

Verlegung im Dünnbettverfahren nach DIN 18157-1, im Fugenschnitt lt. Ausführungsplanung

Verlegemörtel: zementärer Dünnbettmörtel, mind. Klasse C2 S1 nach DIN EN 12004, geeignet für Großformate.
Fugenmörtel: zementärer Fugenmörtel, Klasse CG2 WA nach DIN EN 13888, Farbe nach Wahl des AG.
Fugenbreite: 3 mm

Angebotenes Fabrikat / Serie: …… (vom Bieter einzutragen)

5 m2 ....

11.01.0130 **Bodenablauf anarbeiten**

im Zuge der Estrich-, Abdichtungs- u. Fliesenarbeiten auf Fliesenkreuz inkl. aller Zuschnitte einarbeiten.

1 St ....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

11.01.0140 **Wandfliesen geklebt verlegen**

Wandbekleidung, linear, im Bereich Küche
Untergrund: verputzte KS-Wand

Liefern und Verlegen von trockengepressten keramischen Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe BIII (Wasseraufnahme E > 10 %), glasiert, für Wandbekleidungen im Innenbereich, 1. Sorte.

Nennmaß: 30 x 60 cm
Werkmaß: ca. 297 x 597 mm, Dicke 6–8 mm
Farbe: seidenweiß / gebrochenes Weiß, endgültiger Farbton nach Bemusterung und Freigabe durch den AG
Farbabweichung: einheitliches Farbbild (Klasse V1 nach ANSI A137.1 oder gleichwertige Einstufung)
Optik: homogene Zementsteinoptik mit vereinzelten kleinen und größeren Einsprengungen, sanfte Farbkontraste
Oberfläche: steinmatt, strukturiert / reliefiert
Oberflächenveredelung: werkseitig eingebrannte, photokatalytisch aktive Beschichtung mit dauerhafter Wirkung (Nachweis z. B. nach ISO 10678 oder ISO 22197-1)

Verlegung im Fugenschnitt im Dünnbettverfahren nach DIN 18157-1, Fliesenformat liegend / stehend nach Angabe des AG. Fugenbild nach Verlegeplan des AG bzw. in Abstimmung mit der Bauleitung.

Verlegemörtel: zementärer Dünnbettmörtel, mind. Klasse C1 TE nach DIN EN 12004.
Fugenmörtel: zementärer Fugenmörtel, Klasse CG2 WA nach DIN EN 13888, Farbe nach Wahl des AG.
Fugenbreite: 3 mm

Angebotenes Fabrikat / Serie: …… (vom Bieter einzutragen)

45 m2 ....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

11.01.0150 **Wandfliesen geklebt verlegen**

Wandbekleidung, linear, im Bereich WC`s
Untergrund: verputzte KS-Wand

Liefern und Verlegen von trockengepressten keramischen Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe BIII (Wasseraufnahme E 0,5 %), glasiert, für Wandbekleidungen im Innenbereich, 1. Sorte.

Nennmaß: 30 x 60 cm
Werkmaß: ca. 297 x 597 mm, Dicke 6–8 mm
Farbe: Farbe: elfenbeinfarben / helles Cremeweiß, endgültiger Farbton nach Bemusterung und Freigabe durch den AG
Farbabweichung: mittleres Farbspiel (Klasse V3 nach ANSI A137.1 oder gleichwertige Einstufung)
Optik: richtungslose Mischoptik in Anlehnung an Naturstein, Lehm und Zement mit feinen farbigen Einsprengungen, dezentes Farbspiel
Oberfläche: matt, strukturiert / reliefier
Oberflächenveredelung: werkseitig eingebrannte, photokatalytisch aktive Beschichtung mit dauerhafter Wirkung (Nachweis z. B. nach ISO 10678 oder ISO 22197-1)

Verlegung im Fugenschnitt im Dünnbettverfahren nach DIN 18157-1, Fliesenformat liegend / stehend nach Angabe des AG. Fugenbild nach Verlegeplan des AG bzw. in Abstimmung mit der Bauleitung.

Verlegemörtel: zementärer Dünnbettmörtel, mind. Klasse C1 TE nach DIN EN 12004.
Fugenmörtel: zementärer Fugenmörtel, Klasse CG2 WA nach DIN EN 13888, Farbe nach Wahl des AG.
Fugenbreite: 3 mm

Angebotenes Fabrikat / Serie: …… (vom Bieter einzutragen)

10 m2 ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

11.01.0160 **Wandfliesen geklebt verlegen - Dekor Olivegrün**

Wandbekleidung, linear, im Bereich WC`s und Waschbecken (Mensa)

Untergrund: verputzte KS-Wand und Vorsatzschale aus Gipskarton

Liefern und Verlegen von trockengepressten keramischen Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe BIa (Wasseraufnahme E ≤ 0,5 %), glasiert, für Boden- und Wandbeläge im Innen- und Außenbereich, 1. Sorte.

Produktart: Dekorfliese, unifarben
Nennmaß: 15 x 15 cm
Werkmaß: ca. 147 x 147 mm, Dicke 6–8 mm
Farbe: Olivgrün, RAL6003, endgültiger Farbton nach Bemusterung und Freigabe durch den AG
Farbabweichung: einheitliches Farbbild (Klasse V1 nach ANSI A137.1 oder gleichwertige Einstufung)
Optik: unifarben mit samtigem Farbeindruck
Oberfläche: eben
Oberflächenveredelung: werkseitig eingebrannte, photokatalytisch aktive Beschichtung mit dauerhafter Wirkung (Nachweis z. B. nach ISO 10678 oder ISO 22197-1)
Frostbeständigkeit nach DIN EN ISO 10545-12 (bei Außeneinsatz)

Verlegung im Fugenschnitt im Dünnbettverfahren nach DIN 18157-1. Fugenbild nach Verlegeplan des AG bzw. in Abstimmung mit der Bauleitung.

Verlegemörtel: zementärer Dünnbettmörtel, mind. Klasse C2 TE nach DIN EN 12004.
Fugenmörtel: zementärer Fugenmörtel, Klasse CG2 WA nach DIN EN 13888, Farbe nach Wahl des AG.
Fugenbreite: 3 mm

Angebotenes Fabrikat / Serie: …… (vom Bieter einzutragen)

5 m2 ....

11.01.0170 **Verfliesung von Fensterbänken bis 35cm tiefe**

Fensterbank aus vorgenannter Wandfliese bis 35cm herstellen im Mörtelbett

5 m ....

11.01.0180 **Herstellen von Öffnungen**

Herstellen von Löchern in der Wandfliesenbekleidung für Elektro - UP - Dosen und Sanitäranschlüsse

40 St ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	.		
11.01.0190	**Edelstahlschienen 30/3 mm** einschl. der erforderlichen Anker als Türabschlusschiene und an anderen Stellen in den Fliesenböden der Vorpos. einbauen. **8 m**	.....	.....
11.01.0200	**V4A- Edelstahl-Kantenschutz** sonst wie vor. **40 m**	.....	.....
11.01.0210	**Dehnfugenprofile** Kunststoff hellgrau gemäß Herstellervorschrift einarbeiten. in vor beschr. Bodenfliesen **2 m**	.....	.....
11.01.0220	**dauerelastische Fugen** aus Einkomponenten Silikon Kautschuk als Fuge zwischen Stahlzargen / Fliesenbeläge und Bodenbelag / Sockelleiste an Fliesenecken und Wandwinkel, Duschen usw. Diese Fugen dürfen nur von einer Fachfirma ausgeführt werden. **85 m**	.....	.....
11.01.0230	**dauerelastische Fugen an Waschbecken und Toiletten** aus Einkomponenten Silikon Kautschuk als Fuge zwischen Toilette/Waschbecken o.ä. und Wandfliesen. **6 St**	.....	.....
11.01.0240	**Grundreinigung** Grundreinigung des Bodenbelages mit einem für Feinsteinzeug geeignetem Grundreiniger. Die Grundreinigung sollte frühestens nach einem Zeitraum von 4 Tagen nach Verfugung des Belages vorgenommen werden. Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten. **100 m2**	.....	.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
11.01.0250	**Kristallspiegel 60x100cm** Kanten umlaufend gefast und geschliffen, Wandbündig mit den Fliesen einsetzen und in Fugenfarbe versiegeln.		
	3 St	.....	.....
Summe 11.01	**Fliesen- und Plattierungsarbeiten**		.....
11.02	**Stundenlohnarbeiten** VOB-Teil B - § 15 - Stundenlohnarbeiten "Sämtliche Regiearbeiten sind vor Beginn der Arbeiten der Bauleitung ausdrücklich anzuzeigen!" Meisterstunden werden nur für Arbeiten anerkannt die ausdrücklich von Meisterhand erbracht werden müssen. Sonstige Stundenlohnarbeiten sind je nach Anforderung zu koordinieren.		
11.02.0010	**Facharbeiterstunden** Stundenlohnarbeiten eines Facharbeiters für nicht erfasste Leistungen gegen besonderen Nachweis auf Anweisung der Bauleitung, einschließlich aller Lohnnebenkosten.		
	10 Std	.....	.....
11.02.0020	**CM-Probenentnahme zur Bestimmung der Belegreife** an bauseits eingebrachten Estrich-Messpunkten Messen in zu fliesenden Bereichen lt. Planung		
	1 St	.....	.....
11.02.0030	**Reservefliesen Boden** Reservefliesen passend zum zuvor beschriebenen Bodenbelag, zur weiteren Verwendung des Auftraggebers, liefern.		
	20 St	.....	.....
11.02.0040	**Reservefliesen Wand** Reservefliesen passend zum zuvor beschriebenen Wandbelag, zur weiteren Verwendung des Auftraggebers, liefern.		
	20 St	.....	.....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 11.02	**Stundenlohnarbeiten**			.....
Summe 11	**Mensa Darme**			.....

12 **Mensa Gauerbach**

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN Gauerbach

Bauvorhaben: Neubau einer Mensa an der Grundschule in Gauerbach

Bauherr: Stadt Lingen
Elisabethstraße 14-16
49808 Lingen

Bauort: Am Birkenhain 19A
49811 Lingen

Die Baustelle:



Anbau einer Mensa auf dem Schulhof der Grundschule Gauerbach.
Die Zufahrt erfolgt über eine Baustraße von hinten auf das Baufeld.

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

Schulbetrieb findet während der Bauzeit weiterhin statt. Besonders während der Stoßzeiten am Morgen und mittags ist auf den Schülerverkehr zu achten. Sobald der Durchbruch hergestellt ist, ist auch hier besondere Vorsicht geboten.

Zeichnungen und sonstige Unterlagen über die Baumaßnahme liegen dieser Leistungsbeschreibung in digitaler Form bei. Die Planverteilung erfolgt ausschließlich digital als PDF- oder DWG-Datei.

Die Projektbauleitung nutzt die Software "PlanFred" zur Baudokumentation. Der Auftragnehmer verpflichtet sich zur Nutzung der Software für die projektrelevante Kommunikation und Dokumentation Die Nutzung ist, nach Einladung und Anmeldung, für den AN kostenlos.

Der Auftragnehmer hat für das Bauvorhaben umgehend nach Beauftragung einen projektverantwortlichen Bauleiter (AN) zu benennen, der fließend Deutsch spricht und es ist eine verbindliche E-Mail-Adresse anzugeben, bei der gesichert ist, dass der E-Mail-Verkehr täglich von diesem Bauleiter (AN) kontrolliert, gelesen und ggf. bearbeitet wird.

Der Bauleiter AN hat sich an den gemeinsamen wöchentlichen Baubesprechungen oder Zusatzbesprechungen zur Klärung von Detailfragen, insbesondere während der Montagephase zu beteiligen. Objektüberwachung und örtliche Bauleitung behalten sich vor, einen festen wöchentlichen Termin anzusetzen. Falls nichts anderes genannt wird, ist als Treffpunkt die Baustelle vorgesehen. Entstehende Kosten hierfür sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Es handelt sich um ein Grundschulgebäude. Arbeiten werden zeitweise im laufenden Schulbetrieb stattfinden. Vorgegebene Baustelleneinrichtungsflächen sind einzuhalten.

Mit der Schlussrechnung einzureichende Unterlagen (digital):
1. Fachbauleitererklärung und Fachunternehmererklärung
2. Material- und Qualitätsnachweise
3. Entsorgungsnachweise
4. Lieferscheine
5. Werkpläne, wenn erf.
6. Statische Nachweise
7. Behördliche Abnahmen, wenn erf.
8. sonstige erforderliche Nachweise
9. Wartungs-, Reinigungs-, Pflegehinweise
10. Abrechnungsrelevante, prüffähige Zeichnungen und Pläne (Aufmaße)

Für die Baumaßnahme wird ein Sigeko eingesetzt: SiGeKo Bert Goldschweer Stadtentwässerung Lingen Goldschweer@stadtentwaesserung-lingen.de Waldstraße 31, 49808 Lingen (Ems) 0591 96344-20

12.01 **Fliesen- und Plattierungsarbeiten**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
12.01.0010	**Reinigen des Untergrundes im Boden- und Wandbereich** Stahlbetondecken von grober Verschmutzung reinigen. Art / Umfang der Verschmutzung: Staub- und Mörtelreste. Schuttmassen aufnehmen und fachgerecht entsorgen. **100 m2**	.....	.....
12.01.0020	**Epoxid-Gießharz-Fuge mit Verdübelung** Fugen/Estrichrisse aufweiten, Fugenverdübelung mit "Estrichkrallen" alle 25cm L>=5cm einbringen, vergießen der Risse mit Epoxidharz, einschl. aller Nebenarbeiten in fix und fertiger Arbeit nach Vorschrift liefern und herstellen. **1 m**	.....	.....
12.01.0030	**Grundierung Bodenfläche** Untergrund mit Tiefengrundanstrich vollflächig vorbereiten. Art des Untergrundes: Zementestrich, Zement-Heizestrich (Boden) **40 m²**	.....	.....
12.01.0040	**Grundierung Wandfläche** wie vor, jedoch auf Wandfläche bzw. Wandsockelfläche. Untergrund Gipsbauplatten, Mauerwerk mit Putz PII / (Wände) passend zur Systemabdichtung/-kleber **65 m²**	.....	.....
12.01.0050	**Boden- und Wandabdichtung - Dichtschlämme** Flexible Dichtschlämme - wasserdichte Schutzschicht zum Abdichten unter Keramikbelägen. Nach Herstellerangabe sach- und fachgerecht in fix und fertiger Arbeit Bereich: Fliesenbereiche **100 m2**	.....	.....
12.01.0060	**Wanddichtmanschetten sowie Dichtecken Innen/Außen** liefern und nach Herstellervorschrift einkleben **6 St**	.....	.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
12.01.0070	**Dichtmanschetten groß** liefern und nach Herstellervorschrift einkleben **2 St**	.....	.....
12.01.0080	**Butyl-Eckdichtbänder** liefern und in vor beschr. Abdichtung in Wand- und Bodenbereich einbauen incl. aller erf. Innen- und Außenecken **20 m**	.....	.....
12.01.0090	**Schnittschutzband** selbstklebendes Abdichtband für Silikonfugen als Ergänzung für Dichtbänder. Polyamidgewebe mit Haftschutzkleber Zulassung gemäß DIN 18534 **40 m**	.....	.....
12.01.0100	**Türabschlussschienen geliefert und eingebaut** aus nichtrostendem Edelstahl L-Profil für 8mm Fliesendicke, Einzellänge 1,05 bis 1,50m Ausführung in Bodenbeläge, Verlegung in Dünnbettmörtel **5 m**	.....	.....

.

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

12.01.0110 **Bodenbelag 60x60cm**

Bodenbekleidung, linear, im Bereich Küchen
Untergrund: Estrich

Liefern und Verlegen von trockengepressten keramischen Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe BIa (Wasseraufnahme E ≤ 0,5 %), unglasiert, für Boden- und Wandbeläge im Innen- und Außenbereich, 1. Sorte.

Nennmaß: 60 x 60 cm
Werkmaß: ca. 597 x 597 mm, Dicke 9–10 mm
Kanten: rektifiziert
Farbe: mittleres Zementgrau, endgültiger Farbton nach Bemusterung und Freigabe durch den AG
Farbabweichung: mittleres Farbspiel (Klasse V3 nach ANSI A137.1 oder gleichwertige Einstufung)
Optik: richtungslose Mischoptik in Anlehnung an Naturstein, Lehm und Zement mit feinen farbigen Einsprengungen, dezentes Farbspiel
Oberfläche: matt, strukturiert / reliefiert
Oberflächenveredelung: werkseitig eingebrannte, photokatalytisch aktive Beschichtung mit dauerhafter Wirkung (Nachweis z. B. nach ISO 10678 oder ISO 22197-1)
Rutschhemmung: R10 nach DIN 51130, Bewertungsgruppe A+B nach DIN 51097
Widerstand gegen tiefen Verschleiß: ≤ 175 mm³ nach DIN EN ISO 10545-6
Frostbeständigkeit nach DIN EN ISO 10545-12 (bei Außeneinsatz)

Verlegung im Dünnbettverfahren nach DIN 18157-1, im Fugenschnitt lt. Ausführungsplanung

Verlegemörtel: zementärer Dünnbettmörtel, mind. Klasse C2 S1 nach DIN EN 12004, geeignet für Großformate.
Fugenmörtel: zementärer Fugenmörtel, Klasse CG2 WA nach DIN EN 13888, Farbe nach Wahl des AG.
Fugenbreite: 3 mm

Angebotenes Fabrikat / Serie: …… (vom Bieter einzutragen)

33 m2 ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

12.01.0120 **Bodenbelag 60x60cm**

Bodenbekleidung, linear, im Bereich WC`s
Untergrund: Estrich

Liefern und Verlegen von trockengepressten keramischen Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe BIa (Wasseraufnahme E ≤ 0,5 %), unglasiert, für Boden- und Wandbeläge im Innen- und Außenbereich, 1. Sorte.

Nennmaß: 60 x 60 cm
Werkmaß: ca. 597 x 597 mm, Dicke 9–10 mm
Kanten: rektifiziert
Farbe: elfenbeinfarben / helles Cremeweiß, endgültiger Farbton nach Bemusterung und Freigabe durch den AG
Farbabweichung: mittleres Farbspiel (Klasse V3 nach ANSI A137.1 oder gleichwertige Einstufung)
Optik: richtungslose Mischoptik in Anlehnung an Naturstein, Lehm und Zement mit feinen farbigen Einsprengungen, dezentes Farbspiel
Oberfläche: matt, strukturiert / reliefiert
Oberflächenveredelung: werkseitig eingebrannte, photokatalytisch aktive Beschichtung mit dauerhafter Wirkung (Nachweis z. B. nach ISO 10678 oder ISO 22197-1)
Rutschhemmung: R10 nach DIN 51130, Bewertungsgruppe A+B nach DIN 51097
Widerstand gegen tiefen Verschleiß: ≤ 175 mm³ nach DIN EN ISO 10545-6
Frostbeständigkeit nach DIN EN ISO 10545-12 (bei Außeneinsatz)

Verlegung im Dünnbettverfahren nach DIN 18157-1, im Fugenschnitt lt. Ausführungsplanung

Verlegemörtel: zementärer Dünnbettmörtel, mind. Klasse C2 S1 nach DIN EN 12004, geeignet für Großformate.
Fugenmörtel: zementärer Fugenmörtel, Klasse CG2 WA nach DIN EN 13888, Farbe nach Wahl des AG.
Fugenbreite: 3 mm

Angebotenes Fabrikat / Serie: …… (vom Bieter einzutragen)

5 m2 ....

12.01.0130 **Bodenablauf anarbeiten**

im Zuge der Estrich-, Abdichtungs- u. Fliesenarbeiten auf Fliesenkreuz inkl. aller Zuschnitte einarbeiten.

1 St ....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

12.01.0140 **Wandfliesen geklebt verlegen**

Wandbekleidung, linear, im Bereich Küche
Untergrund: verputzte KS-Wand

Liefern und Verlegen von trockengepressten keramischen Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe BIII (Wasseraufnahme E > 10 %), glasiert, für Wandbekleidungen im Innenbereich, 1. Sorte.

Nennmaß: 30 x 60 cm
Werkmaß: ca. 297 x 597 mm, Dicke 6–8 mm
Farbe: seidenweiß / gebrochenes Weiß, endgültiger Farbton nach Bemusterung und Freigabe durch den AG
Farbabweichung: einheitliches Farbbild (Klasse V1 nach ANSI A137.1 oder gleichwertige Einstufung)
Optik: homogene Zementsteinoptik mit vereinzelten kleinen und größeren Einsprengungen, sanfte Farbkontraste
Oberfläche: steinmatt, strukturiert / reliefiert
Oberflächenveredelung: werkseitig eingebrannte, photokatalytisch aktive Beschichtung mit dauerhafter Wirkung (Nachweis z. B. nach ISO 10678 oder ISO 22197-1)

Verlegung im Fugenschnitt im Dünnbettverfahren nach DIN 18157-1, Fliesenformat liegend / stehend nach Angabe des AG. Fugenbild nach Verlegeplan des AG bzw. in Abstimmung mit der Bauleitung.

Verlegemörtel: zementärer Dünnbettmörtel, mind. Klasse C1 TE nach DIN EN 12004.
Fugenmörtel: zementärer Fugenmörtel, Klasse CG2 WA nach DIN EN 13888, Farbe nach Wahl des AG.
Fugenbreite: 3 mm

Angebotenes Fabrikat / Serie: …… (vom Bieter einzutragen)

45 m2 ....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

12.01.0150 **Wandfliesen geklebt verlegen**

Wandbekleidung, linear, im Bereich WC`s
Untergrund: verputzte KS-Wand

Liefern und Verlegen von trockengepressten keramischen Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe BIII (Wasseraufnahme E 0,5 %), glasiert, für Wandbekleidungen im Innenbereich, 1. Sorte.

Nennmaß: 30 x 60 cm
Werkmaß: ca. 297 x 597 mm, Dicke 6–8 mm
Farbe: Farbe: elfenbeinfarben / helles Cremeweiß, endgültiger Farbton nach Bemusterung und Freigabe durch den AG
Farbabweichung: mittleres Farbspiel (Klasse V3 nach ANSI A137.1 oder gleichwertige Einstufung)
Optik: richtungslose Mischoptik in Anlehnung an Naturstein, Lehm und Zement mit feinen farbigen Einsprengungen, dezentes Farbspiel
Oberfläche: matt, strukturiert / reliefier
Oberflächenveredelung: werkseitig eingebrannte, photokatalytisch aktive Beschichtung mit dauerhafter Wirkung (Nachweis z. B. nach ISO 10678 oder ISO 22197-1)

Verlegung im Fugenschnitt im Dünnbettverfahren nach DIN 18157-1, Fliesenformat liegend / stehend nach Angabe des AG. Fugenbild nach Verlegeplan des AG bzw. in Abstimmung mit der Bauleitung.

Verlegemörtel: zementärer Dünnbettmörtel, mind. Klasse C1 TE nach DIN EN 12004.
Fugenmörtel: zementärer Fugenmörtel, Klasse CG2 WA nach DIN EN 13888, Farbe nach Wahl des AG.
Fugenbreite: 3 mm

Angebotenes Fabrikat / Serie: …… (vom Bieter einzutragen)

10 m2 ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

12.01.0160 **Wandfliesen geklebt verlegen - Dekor Olivegrün**

Wandbekleidung, linear, im Bereich WC`s und Waschbecken (Mensa)

Untergrund: verputzte KS-Wand und Vorsatzschale aus Gipskarton

Liefern und Verlegen von trockengepressten keramischen Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe BIa (Wasseraufnahme E ≤ 0,5 %), glasiert, für Boden- und Wandbeläge im Innen- und Außenbereich, 1. Sorte.

Produktart: Dekorfliese, unifarben
Nennmaß: 15 x 15 cm
Werkmaß: ca. 147 x 147 mm, Dicke 6–8 mm
Farbe: Olivgrün, endgültiger Farbton nach Bemusterung und Freigabe durch den AG
Farbabweichung: einheitliches Farbbild (Klasse V1 nach ANSI A137.1 oder gleichwertige Einstufung)
Optik: unifarben mit samtigem Farbeindruck
Oberfläche: eben
Oberflächenveredelung: werkseitig eingebrannte, photokatalytisch aktive Beschichtung mit dauerhafter Wirkung (Nachweis z. B. nach ISO 10678 oder ISO 22197-1)
Frostbeständigkeit nach DIN EN ISO 10545-12 (bei Außeneinsatz)

Verlegung im Fugenschnitt im Dünnbettverfahren nach DIN 18157-1. Fugenbild nach Verlegeplan des AG bzw. in Abstimmung mit der Bauleitung.

Verlegemörtel: zementärer Dünnbettmörtel, mind. Klasse C2 TE nach DIN EN 12004.
Fugenmörtel: zementärer Fugenmörtel, Klasse CG2 WA nach DIN EN 13888, Farbe nach Wahl des AG.
Fugenbreite: 3 mm

Angebotenes Fabrikat / Serie: …… (vom Bieter einzutragen)

5 m2 ....

12.01.0170 **Verfliesung von Fensterbänken bis 35cm Tiefe**

Fensterbank aus vorgenannter Wandfliese bis 35cm herstellen im Mörtelbett

5 m ....

12.01.0180 **Herstellen von Öffnungen**

Herstellen von Löchern in der Wandfliesenbekleidung für Elektro - UP - Dosen und Sanitäranschlüsse

40 St ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	.		
12.01.0190	**Edelstahlschienen 30/3 mm** einschl. der erforderlichen Anker als Türabschlusschiene und an anderen Stellen in den Fliesenböden der Vorpos. einbauen. **8 m**	.....	.....
12.01.0200	**Dehnfugenprofile** Kunststoff hellgrau gemäß Herstellervorschrift einarbeiten. in vor beschr. Bodenfliesen **2 m**	.....	.....
12.01.0210	**V4A- Edelstahl-Kantenschutz** sonst wie vor. **40 m**	.....	.....
12.01.0220	**dauerelastische Fugen** aus Einkomponenten Silikon Kautschuk als Fuge zwischen Stahlzargen / Fliesenbeläge und Bodenbelag / Sockelleiste an Fliesenecken und Wandwinkel, Duschen usw. Diese Fugen dürfen nur von einer Fachfirma ausgeführt werden. **85 m**	.....	.....
12.01.0230	**dauerelastische Fugen an Waschbecken und Toiletten** aus Einkomponenten Silikon Kautschuk als Fuge zwischen Toilette/Waschbecken o.ä. und Wandfliesen. **6 St**	.....	.....
12.01.0240	**Grundreinigung** Grundreinigung des Bodenbelages mit einem für Feinsteinzeug geeignetem Grundreiniger. Die Grundreinigung sollte frühestens nach einem Zeitraum von 4 Tagen nach Verfugung des Belages vorgenommen werden. Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten. **100 m2**	.....	.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
12.01.0250	**Kristallspiegel 60x100cm** Kanten umlaufend gefast und geschliffen, Wandbündig mit den Fliesen einsetzen und in Fugenfarbe versiegeln. **3 St**	.....	.....
Summe 12.01	**Fliesen- und Plattierungsarbeiten**		.....
12.02	**Stundenlohnarbeiten** VOB-Teil B - § 15 - Stundenlohnarbeiten "Sämtliche Regiearbeiten sind vor Beginn der Arbeiten der Bauleitung ausdrücklich anzuzeigen!" Meisterstunden werden nur für Arbeiten anerkannt die ausdrücklich von Meisterhand erbracht werden müssen. Sonstige Stundenlohnarbeiten sind je nach Anforderung zu koordinieren.		
12.02.0010	**Facharbeiterstunden** Stundenlohnarbeiten eines Facharbeiters für nicht erfasste Leistungen gegen besonderen Nachweis auf Anweisung der Bauleitung, einschließlich aller Lohnnebenkosten. **10 Std**	.....	.....
12.02.0020	**CM-Probenentnahme zur Bestimmung der Belegreife** an bauseits eingebrachten Estrich-Messpunkten Messen in zu fliesenden Bereichen lt. Planung **1 St**	.....	.....
12.02.0030	**Reservefliesen Boden** Reservefliesen passend zum zuvor beschriebenen Bodenbelag, zur weiteren Verwendung des Auftraggebers, liefern. **20 St**	.....	.....
12.02.0040	**Reservefliesen Wand** Reservefliesen passend zum zuvor beschriebenen Wandbelag, zur weiteren Verwendung des Auftraggebers, liefern. **20 St**	.....	.....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 12.02	**Stundenlohnarbeiten**			**.....**
Summe 12	**Mensa Gauerbach**			**.....**

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
11.01	Fliesen- und Plattierungsarbeiten	.....
11.02	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 11	**Mensa Darme**	**.....**
12.01	Fliesen- und Plattierungsarbeiten	.....
12.02	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 12	**Mensa Gauerbach**	**.....**

Projekt: Neubau einer Mensa an der Grundschule in Darme und Gauerbach

LV-Bezeichnung: 311-Fliesenarbeiten

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
11	**Mensa Darme**	**.....**
12	**Mensa Gauerbach**	**.....**
	Summe Zusammenstellung:	**.....**
	Summe ohne Nachlass:	**.....**
	Nachlass (.....%):	**.....**
	Summe netto:	**.....**
	zzgl. 19% MwSt:	**.....**
	Summe inkl. MwSt:	**.....**