Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**S15205**	**Erweiterung Feuerwache Emsdetten**	
LV:	**001**	**324 Fliesenarbeiten**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	324 Fliesenarbeiten	2
1.1.	Baustelleneinrichtung	9
1.2.	Abdichtungen	9
1.3.	Bodenbeläge	14
1.4.	Wandbeläge	19
1.5.	Treppenhaus	21
1.6.	Sauberlaufmatte	24
1.7.	Stundenlohnarbeiten	25
	Zusammenstellung	26

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

1. **324 Fliesenarbeiten**

Baubeschreibung

Zur Erstellung des Angebotes wird dem Bieter eine Besichtigung der Örtlichkeiten dringend angeraten.
Das Gebäude ist nicht frei zugänglich. Die Besichtigungstermine sind mit der Bauherrnvertretung abzustimmen.

Angaben zum Grundstück

Das Baugrundstück befindet sich in 48282 Emsdetten, Buckhoffstraße 8.
Die genaue Dimension des Grundstücks und die vorhandene Bebauung, sowie die Baustellenzufahrt sind dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen und entsprechend markiert.

Baubeschreibung:

Das vorhandene Gebäudeensemble der Feuerwache soll angrenzend an die Fahrzeughalle durch einen mehrgeschossigen Neubau erweitert werden.
Dafür wurden auf den angrenzenden Flurstücken mehrere Bestandsgebäude abgebrochen und die Flächen dem Gelände der Feuerwehr zugeordnet.

Um den Zusammenschluss beider Gebäudeteile zu ermöglichen werden im Vorfeld der Rohbauarbeiten vorbereitende Arbeiten auf dem Baufeld und Rückbaumaßnahmen am Bestandsgebäude erforderlich. Die Rückbaumaßnahmen betreffen im wesentlichen die verglasten Dach- und Fassadenflächen der Fahrzeughalle.

Die Erweiterung des Feuerwehrgebäudes selbst wird als ein dreigeschossiger Anbau mit zwei separaten Treppenanlagen in konventioneller Massivbauweise errichtet.
Die Fassade wird als kerngedämmte Verblendschale aus Klinkermauerwerk ausgebildet.
Der neu zu erstellende Erweiterungsbau dient der Unterbringung von einem Schwarz-Weiß-Bereich (Umkleiden),Verwaltungs- und Sozialräumen, sowie einer Werkstatt, inkl. erforderlicher Nebenräume.
Aufgrund der Nutzungsanforderungen werden die Innenräume mit großen Spannweiten versehen, so dass die Tragkonstruktion im wesentlichen aus massiven Stahlbetonbauteilen hergestellt wird.

Die Grundrissfläche im EG beträgt ca. 586 m². Die gesamte Bruttogrundrissfläche über alle Geschosse beträgt ca. 1.811 m². Der umbaute Raum beträgt ca. 8.600 m³. Die Gebäudeabmessungen betragen ca. 63 m x 13 m.

Weitere Informationen sind den beiliegenden Planungsunterlagen zu entnehmen.

Hinweis

Es gelten die VOB Teil B/C in Ihrer aktuellen Fassung

insbesondere die

ATV DIN 18299 "Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art."
ATV DIN 18352 "Fliesen- und Plattenarbeiten "

Außerdem sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen.

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

ATV gem. DIN 18299
Allgemeine technische Vertragsbedingungen gem. DIN 18299

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1
Allgemeine Parameter

Höhe Terrain:	ca. 43,83 m ü. NHN
Windzone:	2 (DIN EN 1991-1-4)
Geländekategorie:	III
Schneelastzone:	1 (DIN EN 1991-1-3)
Sommerklimaregion:	B (DIN 4108)

Die Zuwegung zur Baustelle ist dem beiliegenden Lage- und Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen.

0.1.2
Besondere Belastungen aus Immissionen, klimatischen oder betrieblichen Bedingungen sind nicht zu erwarten.

0.1.3
Gebäude-Parameter

Baujahr:	Neubau
Bauweise:	Massivbauweise, Beton, Mauerwerk
Gebäudelänge:	ca. 60 m
Gebäudebreite:	ca. 13 m
Gebäudehöhe:	ca. 13 m
Dachform:	Flachdach
Geschossanzahl:	3

0.1.4
Die Geländeoberflächen sind befestigt.

0.1.5
Für den Baustellenverkehr sind die im BE-Plan markierten Flächen freizuhalten.

0.1.6
Hebezeuge werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt.

0.1.7
Baustrom und Bauwasser
Baustrom und Bauwasser werden bauseits zur Verfügung gestellt (siehe BE-Plan)
Die Versorgung und Leitungsverlegung der bauseitigen Anschlussstelle bis zu seinem Montageort ist Sache des AN.

Eine Umlage der Verbrauchskosten wird nicht erhoben

0.1.8
Sanitäre Anlagen werden bauseits zur Verfügung gestellt (siehe BE-Plan).
Lagerflächen innerhalb der Baustelle sind mit der Objektüberwachung abzustimmen.
Aufenthaltsräume innerhalb der Baustelle sind nicht zulässig. Der AG stellt keine Aufenthaltsräume zur Verfügung.

0.1.9
Die Bodenverhältnisse sind dem Bodengutachten zu entnehmen.

0.1.10

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Für den AN relevante Daten zu den Grundwasserverhältnissen sind dem Bodengutachten zu entnehmen.

0.1.11
Maßnahmen zur Reduzierung von Lärmimmissionen sind auf Grundlage der "AVV Baulärm" zu treffen. Die Richtwerte für Lärmimmissionen sind entsprechend der Einordnung der Sanierungsmaßnahme als "Gebiet in denen vorwiegend gewerbliche Anlagen untergebracht sind" anzunehmen.

0.1.12
Besondere Vorgaben für die Entsorgung sind nicht bekannt.

0.1.13
Besondere Schutzgebiete und Schutzzeiten innerhalb des Baugeländes sind nicht bekannt.

0.1.14
An das Baugeländes schließt ein Wohngebiet an.

0.1.15
entfällt

0.1.16
entfällt

0.1.17
Das Baugelände ist, soweit bekannt, frei von Kampfmitteln.

0.1.18
Besondere Anordnungen, Vorschriften oder Maßnahmen hinsichtlich fremder, nicht im Eigentum des AG befindlicher, Gegenstände baulicher Art sind nicht bekannt.

0.1.19
Für die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen werden vom AG keine Vorarbeiten veranlasst.

0.1.20
Auf dem Baugelände ist zu jedem Zeitpunkt mit parallel verlaufenden Arbeiten zu rechnen.

0.2. Angaben zur Ausführung

0.2.1
Im Umfeld stehen öffentliche Parkflächen nur sehr eingeschränkt zur Verfügung.

0.2.2
Vom AN ist innerhalb von 10 Werktagen nach Erteilung des Auftrages ein BE Plan auf Basis des beiliegenden BE Planes zu erstellen. Die Flächen stehen dem AN nicht uneingeschränkt zur Verfügung.

0.2.3
Auf dem Baugelände gilt die StVO.

Die Anfahrt der Baustelle erfolgt über die Straße "Buckhoffstraße". Die ehemalige "Mittelstraße" wird Teil der Baustelle. Die Baustraße (Mittelstraße) wird als Stichstraße fungieren. Sodass eine Zufahrt und Ausfahrt über die "Buckhoffstraße" erfolgt. Die beengten Platzverhältnisse auf dem Baugrundstück bieten keine Wendemöglichkeiten für den Baustellenverkehr. Für größere Fahrzeuge wird daher empfohlen die die Baustelle

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

rückwärts zu befahren.

Die Zugänge zu allen genutzten Gebäudeteilen und Anlieferwege sind stets freizuhalten und in der eigenen Baustelleneinrichtung zu berücksichtigen.
Die Feuerwache Emsdetten ist während der gesamten Bauzeit ein laufender Betrieb, der unter keinen Umständen und zu keiner Zeit in seiner Arbeit behindert oder beeinträchtigt werden darf. Der Betrieb der Feuer- und Rettungswache muss zu jeder Zeit gewährleistet sein.

0.2.4
Besondere Anforderungen an Gerüste sind nicht vorhanden.

0.2.5
Gerüste können, wenn bauseits vorhanden, vom AN mitgenutzt werden.

0.2.6
Der Einsatz von wiederaufbereiteten Stoffen ist generell nicht zugelassen. Nach Freigabe durch den AG ist der Einsatz jedoch nicht ausgeschlossen.

0.2.7
Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile werden im Leistungsverzeichnis beschrieben.

0.2.8
Von der Baustelle zu entsorgende Böden, Stoffe und Bauteile werden im Leistungsverzeichnis beschrieben.

0.2.9
Durch den AG werden keine Stoffe und Bauteile zur Verfügung gestellt.

0.2.10
Durch den AG werden keine Ladetätigkeiten, Lagerungen oder Transporte sowie dafür notwendige Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung gestellt.

0.2.11
Die Benutzung von Teilen der Leistung vor Abnahme ist, wenn im Leistungsverzeichnis nicht anders beschrieben, nicht vorgesehen.

0.2.12
Die Übertragung von Wartungsleistungen ist nicht vorgesehen.

ZAV
Zusätzliche allgemeine Vertragsbedingungen

1. Leistungsverzeichnis / Angebot

1.1
Bei der Ausführung ist immer von mehreren Teil- u. Einzelmengen in verschiedenen

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Abschnitten des Projektes auszugehen.

1.2
Die dem Leistungsverzeichnis anliegenden Zeichnungen und sonstigen Anlagen stellen verbindlich die gestalterischen und funktionalen Anforderungen, das geforderte Qualitätsniveau und den Leistungsumfang dar. Alle dargestellten Bauteile und Materialien dieses Gewerks sind im Leistungsumfang enthalten, auch wenn sie nicht ausdrücklich beschrieben sind.

2. Ausführung

2.1
Wenn durch die Leistungsbeschreibung oder die DIN gefordert, muss der AN für seine Leistung eine Werk- u. Montageplanung erstellen. Diese Planung ist dem AG als pdf- und dwg-Datei rechtzeitig zur Freigabe zu übergeben. Die Layerstruktur der dwg-Datei sind mit dem AG abzustimmen. Alle Pläne müssen mit einem Plankopf mit Angaben zum Erstell- und Änderungsdatum, der Planbezeichnung, der Plannummer, dem Maßstab und dem Index versehen sein.
Änderungen sind in den Plänen deutlich zu markieren und im Indexfeld zu beschreiben.
Die dargestellten Bauteile und Leistungen müssen den vertraglichen Grundlagen entsprechen. Begründete Ausnahmen sind deutlich als außervertraglich zu kennzeichnen.

2.2
Dem AN werden die erforderlichen Planunterlagen vom AG als pdf-Datei bzw. dwg-Datei ausschliesslich über einen Planserver zur Verfügung gestellt. Die Unterlagen sind seitens des AN rechtzeitig vom AG schriftlich abzufordern. Die zur Sicherung der geregelten Arbeitsabläufe notwendigen Übergabezeitpunkte sind außerdem in der Terminplanung des AN aufzuführen.

2.3
Muster hat der AN dem AG rechtzeitig zur Freigabe vorzulegen. Die Produktdatenblätter der Hersteller sind beizulegen.

2.4
Seitens des AG wird ein Höhenfestpunkt und ein Achsenkreuz zur Verfügung gestellt.
Alle weiteren Vermessungsarbeiten für die eigenen Leistungen des AN sind vom AN auszuführen und in die EP einzurechnen.

2.5
Während der Bauzeit sind brennbare Abfälle täglich zu entfernen. Alternativ sind brennbare Abfälle in nichtbrennbaren, verschlossenen Containern außerhalb des Gebäudes zu lagern und schnellstmöglich zu entsorgen.
Feuergefährliche Arbeiten (Schweißen, Brennen, Umgang mit offener Flamme) sind anzumelden und dürfen nur unter Aufsicht eines Brandschutzposten ausgeführt werden.
Die berufsgenossenschaftlichen Vorschriften zu Schweißen, Schneiden und verwandten Verfahren (bisher VGB 15) sind zu beachten.
Während der Bauzeit sind Feuerlöscher zur Löschung von Entstehungsbränden bereitzuhalten.

2.6
Um die Beeinträchtigungen der Baumaßnahmen auf den laufenden Betrieb und mögliche Schäden durch witterungsbedingte Einflüsse so gering wie möglich zu halten sind die Arbeiten in klar abgestimmten Zeitfenstern und ohne größere Unterbrechungen in klar definierten Abschnitten durchzuführen. Die festgelegten und im Vorfeld abgestimmten Ausführungsfristen in den Formblättern sind zwingend einzuhalten. Detailliertere Informationen sind dem beiliegenden Bauzeitenplan zu entnehmen.
Unter Vorbehalt der Zustimmung der Gewerbeaufsicht, können die Arbeitszeiten werktags Montag - Freitag von 7.00 bis 20.00 Uhr genutzt werden. Arbeiten am Samstag sind mit der

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

AG und der Bauleitung abzusprechen und genehmigen zu lassen. Arbeiten am Samstag sind zu vermeiden, da sich die Baustelle in einem innerstädtischen Gebiet mit umliegender Wohnbebauung befindet. Arbeiten außerhalb dieser Zeiten sind 3 Tage vorab beim Auftraggeber/Bauleitung anzuzeigen und sich nach Erfordernis von den gesetzlichen Behörden genehmigen zulassen.

2.7
Aufgrund der örtlichen Gegebenheiten wird bauseits ein Fassadengerüst als Arbeits- und Schutzgerüst, inkl. erforderlicher Schutz- Sicherheits- und Umbaumaßnahmen, sowie erforderlicher Konsolenverbreiterungen, welches für die Ausführung der Arbeiten mit genutzt werden kann. Es entspricht den Anforderungen gem. DIN 4420. Sämtliche Fassadengerüste werden gem. DIN EN 12811-2 in der Lastklasse 4 und der Breitenklasse W09 ausgeführt.

Die vorstehenden Hinweise sind bei der Kalkulation der entsprechenden Einheitspreise zu berücksichtigen.

3 Termine

3.1
Vor der Ausführung hat der AN auf Grundlage der vertraglichen Terminvorgaben einen Detailterminplan zu erstellen, aus dem die auszuführenden Leistungen sowie die Anzahl der eingesetzten Arbeitskräfte (nach Geschossen und Bereichen getrennt) hervorgehen und diesen mit der Objektüberwachung abzustimmen.
Der Terminplan ist rechtzeitig als pdf-Datei zu übergeben. Der Detailterminplan ist seitens des AN mindestens 4 wöchentlich fortzuschreiben.

4 Qualität

4.1
Erforderliche Zulassungen und Prüfzeugnisse sind durch den AN zu erbringen bzw. zu erwirken. Die Kosten hierfür werden nicht gesondert vergütet. Prüfzeugnisse, Zulassungen, Gebrauchsanweisungen etc. sind dem AG umgehend vorzulegen.

4.2
Bei der Ausführung sind die Herstellerangaben der verwendeten Produkte und Materialien als Mindeststandard einzuhalten. Daraus resultierende Aufwendungen werden nicht gesondert vergütet.

5 Nebenleistungen
In Ergänzung zu den jeweils für die ausführenden Arbeiten anwendbaren Vorschriften, Normen und Regelwerke werden die folgenden Leistungen nicht gesondert vergütet:

5.1
Die Kosten der für die Durchführung der eigenen Leistungen erf. Lager- und Arbeitsplätze, sowie Unterkünfte, Materiallager und Aufenthaltsräume, ggfs. auch außerhalb der Baustelle.
Separate Lagerräume/- flächen können nicht zur Verfügung gestellt werden.

5.2
Die Kosten für erforderliche behördliche Genehmigungen und Abnahmen von Baustelleneinrichtungen des AN.

5.3
Die Kosten für statische Nachweise und deren Prüfung für die Lastabtragung und die Montagezustände sowie sonstige statische Gegebenheiten, die im Zusammenhang mit den vom AN eingesetzten Geräten, der Hilfsmittel und des Personals stehen.

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

5.4
Anfallenden Bauschutt und Verpackungsmaterial täglich beseitigen und Arbeitsbereiche besenrein hinterlassen.

6 Sonstiges

6.1
Der Bauleiter des AN und sein Vertreter müssen deutschkundig in Sprache und Schrift sein. Sie sind dem Auftraggeber vor dem Beginn der Ausführung schriftlich zu benennen.

6.2
Baubesprechungen finden einmal wöchentlich statt. Der AN muss während seines Ausführungszeitraumes zu diesen vom AG einberufenen Besprechungen einen entscheidungsbefugten Vertreter entsenden.

6.3
Der AN ist verpflichtet über den vollständige Ausführungszeitraum ein Bautagebuch zu führen. Der Tagesbericht enthält min. alle wesentlichen Vorgänge, die Witterungsverhältnisse, Anordnungen des AG, Beginn/Ende von Bauabschnitten, wesentliche Materiallieferungen, außergewöhnliche Ereignisse und den Personaleinsatz. Das Bautagebuch ist der Objektüberwachung wöchentlich zur Unterschrift vorzulegen.

6.4
Die für die jeweiligen Abnahmen erforderlichen Arbeitsgeräte (z. B. Messgeräte, etc.) hat der AN zu stellen.

6.5
Alle erforderlichen Dokumentationsunterlagen sind geordnet mit Inhaltsverzeichnis 2-fach auf einem USB-Datenträger als pdf-Dateien zu übergeben. Alle erforderlichen Dokumentationsunterlagen, incl. einer Auflistung aller verwendeten Materialien, sind dem AG bis spätestens vier Wochen vor der Abnahme zu übergeben. Die nicht rechtzeitige Übergabe der Dokumentation berechtigt den AG zur Verweigerung der Abnahme.

6.6
Der AN hat dem AG besondere Vorkommnisse unverzüglich mitzuteilen,
wie z. B.:
- Bauunfälle, bei denen Personen- oder Sachschaden entstanden ist, sowie Beinaheunfälle
- Schadensereignisse am Eigentum des AG oder Dritter
- behördliche Anordnungen in Art von Ermahnungen oder Rügen
- Feststellung von Ordnungswidrigkeiten
- jegliche Vorgänge mit der Polizei
- Beschwerden von Nachbarn
- Beschwerden des AN über Dritte

7. Abrechnung

7.1
Abschlagszahlungen beziehen sich ausschließlich auf den Betrag und sind im Besonderen auch bei Freigabe einzelner Positionen keine Bestätigung der Leistung.

8. Baustellenverordnung

8.1
Die Vorlage der Gefährdungsbeurteilung des AN sind dem AG spätestens 21 KT nach Auftragserteilung vorzulegen. Ohne Gefährdungsbeurteilungen darf mit der Ausführung nicht begonnen werden.

8.2

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Das Anbringen, Aufstellen o. Ä. von eigenen Werbetafeln, Bannern, Firmentafeln etc. ist untersagt.
Etwaig angebrachte Schilder etc. werden kostenpflichtig, für den AN durch den AG, entfernt und im Zuge der Abnahme zurückgegeben. Es hat eine förmliche Abnahme zu erfolgen.

8.3
Sämtliche auf der Baustelle anfallenden Abfallmaterialien, z.B. Bauschutt, Verpackungen, Hausmüll, nicht mehr verwendungsfähige Restmaterialien des AN, sind durch diesen arbeitstäglich restlos von der Baustelle zu beseitigen.
Bei wiederholten Zuwiderhandlungen kann durch den AG ein Reinigungsunternehmen zur Beseitigung der entsprechenden Reste und Abfälle beauftragt werden. Die Kosten werden den entsprechenden Verursachern in Rechnung gestellt.

1.1. **Baustelleneinrichtung**

Leistungsbereich: 000 Baustelleneinrichtung

1.1.1. **Baustelle einrichten räumen**
Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und räumen.

1,000 St ....

Leistungsbereich: 000 Baustelleneinrichtung

1.1.2. **Baustelleneinrichtung vorhalten**
Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten,

Positionsmenge = Produkt aus
Vorhaltemenge (1 St.) mal Vorhaltedauer (14 Wochen).

14,000 StWo ....

Summe 1.1. **Baustelleneinrichtung** **.....**

1.2. **Abdichtungen**

Hinweis
Hinweis zur Systemreinheit der Verbundabdichtung:

Alle Komponenten der anzuwendenden Verbundabdichtung (bestehend aus systemkonformer Grundierung, flüssig aufzubringendem Abdichtungsstoff, Dichtbändern, Dichtmanschetten sowie vorkonfektionierten Formteilen wie Innen- und Außenecken) müssen zwingend aus einem einheitlichen, geprüften und vom Hersteller zugelassenen Systemstammsatz des jeweiligen Systemherstellers bezogen und verarbeitet werden. Ein herstellerübergreifender Materialmix ist unzulässig. Die entsprechenden bauaufsichtlichen Nachweise (abP / ETA) sowie die Systemkompatibilität aller Komponenten sind der Bauleitung vor Ausführungsbeginn unaufgefordert vorzulegen.

1.2.1. **Grundierung auftragen Kunstharz-Dispersion Boden**
Grundierung auftragen, auf Boden, Untergrund Zementestrich, mit Kunstharz-Dispersion.

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		130,000	m2	.....	.....
1.2.2.	**Grundierung auftragen Kunstharz-Dispersion Wand** Grundierung auftragen, mit Kunstharz-Dispersion, auf Wand, Untergrund Putz/Gipsplatte/Zementbauplatte/Beton.				
		164,000	m2	.....	.....
	Duschbereiche				
1.2.3.	**Feinspachtelung als Untergrundvorbereitung für Abdichtung** Herstellen einer Feinspachtelung, Schichtdicke 1-5 mm, mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel zum Schließen von kleinen Poren und Lunkern für die Aufnahme des Verbundabdichtungssystems.				
		164,000	m²	.....	.....
	Leistungsbereich: 018 Abdichtung gegen drückendes Wasser				
1.2.4.	**AIV-F Innenwand innen W3-I mineral Schlämme rissüberbrückend D 2mm** Abdichtung der Innenwandflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, Wassereinwirkungsklasse W3-I (sehr hoch), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), mit mineralischen Dichtungsschlämmen CM DIN EN 14891, rissüberbrückend, mind. 2-mal auftragen, Trockenschichtdicke mind. 2 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Die Einhaltung der Schichtdickenanforderung ist durch Kontrolle und Protokollierung der Auftragsmenge und der Nassschichtdicke während der Verarbeitung sicherzustellen. .				
		54,000	m2	.....	.....
	Gemäß Position 1.2.4. Leistungsbereich: 018 Abdichtung gegen drückendes Wasser				
1.2.5.	**AIV-F Boden innen W3-I mineral Schlämme rissüberbrückend D 2mm** wie Pos. 1.2.4., jedoch Abdichtung der Bodenflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F)				
		28,000	m2	.....	.....
	Leistungsbereich: 018 Abdichtung gegen drückendes Wasser				
1.2.6.	**Anschluss aufgehende Bauteile AIV-F Innenwand innen Dichtband B 100mm W3-I** Anschluss an aufgehende Bauteile in der Abdichtung der Innenwandflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, mit Dichtband, Breite Dichtband 100 mm, Wassereinwirkungsklasse W3-I (sehr hoch), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen				

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	der Abdichtung bis 0,2 mm).				
		25,000	m	.....	.....
	Gemäß Position 1.2.6.				
	Leistungsbereich: 018 Abdichtung gegen drückendes Wasser				
1.2.7.	**Anschluss angrenzende Wandflächen AIV-F Innenwand innen Dichtband B 100mm W3-I**				
	wie Pos. 1.2.6., jedoch Anschluss an angrenzende Wandflächen in der Wassereinwirkungsklasse W3-I (sehr hoch), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm).				
		22,000	m	.....	.....
	Leistungsbereich: 018 Abdichtung gegen drückendes Wasser				
1.2.8.	**Anschluss Durchdringung AIV-F Innenwand innen Dichtmanschette W3-I**				
	Anschluss an Durchdringung in der Abdichtung der Innenwandflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, mit Dichtmanschette, Wassereinwirkungsklasse W3-I (sehr hoch), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm).				
		7,000	St	.....	.....
1.2.9.	**Andichtung von Innen- und Aussenecken, W3-I**				
	Abdichten von Innen- und Außenecken mit Formteilen W3-I, Hochelastische, vlieskaschierte Formteile über Innen- und Außenecken der Anschluss- und Bewegungsfugen mit Verbundabdichtungsmaterial vollflächig verkleben				
		54,000	St	.....	.....
1.2.10.	**Herstellen von Feuchtebarrieren**				
	Herstellen von Wassersperren unter Verwendung eines wasserdichten Polymerklebers. Ausführung von Pfropfen in Übergängen wie z.B. Türdurchgängen unterhalb der Bewegungsfugen.				
		10,000	St	.....	.....
1.2.11.	**Eindichten Bodenabläufe**				
	Systemkonformes Einbinden von bauseits gesetzten Bodenabläufen in die Verbundabdichtung der Wassereinwirkungsklasse W2-I / W3-I nach DIN 18534, einschl. Anschneiden und Einarbeiten der systemzugehörigen Bodenmanschette in das Abdichtungssystem. Der Flansch des Ablaufgehäuses ist vorab mechanisch zu reinigen und zu entfetten.				
		5,000	St	.....	.....

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.12.	**Eindichten Duschrinnen** Einbinden von bauseits montierten Duschrinnen in die Verbundabdichtung der Wassereinwirkungsklasse W2-I / W3-I nach DIN 18534, inkl. Überlappen und Verkleben der systemkonformen Dichtbänder am werkseitigen Flansch der Rinne. Das Material muss absolut falten- und hohlraumfrei in die frische Abdichtungsschicht eingearbeitet werden. Abrechnung nach der Länge der Duschrinnen.	9,000	m	.....	.....
	Sanitärbereiche und Küche				
	Gemäß Position 1.2.4. Leistungsbereich: 018 Abdichtung gegen drückendes Wasser				
1.2.13.	**AIV-F Innenwand innen W2-I mineral Schlämme rissüberbrückend D 2mm** wie Pos. 1.2.4. , jedoch Wassereinwirkungsklasse W2-I (hoch),	44,000	m2	.....	.....
	Gemäß Position 1.2.4. Leistungsbereich: 018 Abdichtung gegen drückendes Wasser				
1.2.14.	**AIV-F Boden innen W2-I mineral Schlämme rissüberbrückend D 2mm** wie Pos. 1.2.4. , jedoch Abdichtung der Bodenflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F) Wassereinwirkungsklasse W2-I (hoch),	32,000	m2	.....	.....
	Gemäß Position 1.2.6. Leistungsbereich: 018 Abdichtung gegen drückendes Wasser				
1.2.15.	**Anschluss aufgehende Bauteile AIV-F Innenwand innen Dichtband B 100mm W2-I** wie Pos. 1.2.6. , jedoch Wassereinwirkungsklasse W2-I (hoch),	25,000	m	.....	.....
	Gemäß Position 1.2.6. Leistungsbereich: 018 Abdichtung gegen drückendes Wasser				
1.2.16.	**Anschluss angrenzende Wandflächen AIV-F Innenwand innen Dichtband B 100mm W2-I** wie Pos. 1.2.6., jedoch Anschluss an angrenzende Wandflächen in der Wassereinwirkungsklasse W2-I (hoch),	14,000	m	.....	.....

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.17.	**Andichtung von Innen- und Aussenecken, W2-I** Abdichten von Innen- und Außenecken mit Formteilen W2-I, Formteile über Innen- und Außenecken der Anschluss- und Bewegungsfugen mit Verbundabdichtungsmaterial vollflächig verkleben.	50,000	St	.....	.....
	Gemäß Position 1.2.8. Leistungsbereich: 018 Abdichtung gegen drückendes Wasser				
1.2.18.	**Anschluss Durchdringung AIV-F Innenwand innen Dichtmanschette W2-I** wie Pos. 1.2.8., jedoch Wassereinwirkungsklasse W2-I (hoch),	38,000	St	.....	.....
	Leistungsbereich: 018 Abdichtung gegen drückendes Wasser				
1.2.19.	**AIV-F Innenwand innen W1-I Polymerdispersion D 0,5mm** Abdichtung der Innenwandflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, Wassereinwirkungsklasse W1-I (mäßig), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), mit Polymerdispersion DM DIN EN 14891, Trockenschichtdicke mind. 0,5 mm.	67,000	m2	.....	.....
	Gemäß Position 1.2.19. Leistungsbereich: 018 Abdichtung gegen drückendes Wasser				
1.2.20.	**AIV-F Boden innen W1-I Polymerdispersion D 0,5mm** wie Pos. 1.2.19., jedoch Abdichtung der Bodenflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F)	71,000	m2	.....	.....
	Gemäß Position 1.2.6. Leistungsbereich: 018 Abdichtung gegen drückendes Wasser				
1.2.21.	**Anschluss aufgehende Bauteile AIV-F Innenwand innen Dichtband B 100mm W1-I** wie Pos. 1.2.6. , jedoch Wassereinwirkungsklasse W1-I (mäßig),	37,000	m	.....	.....
	Gemäß Position 1.2.6. Leistungsbereich: 018 Abdichtung gegen drückendes Wasser				
1.2.22.	**Anschluss angrenzende Wandflächen AIV-F Innenwand innen Dichtband B 100mm W1-I** wie Pos. 1.2.6. , jedoch Anschluss an angrenzende Wandflächen in der Wassereinwirkungsklasse W1-I (mäßig),	22,000	m	.....	.....

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.23.	**Andichtung von Innen- und Aussenecken, W1-I** Abdichten von Innen- und Außenecken mit Formteilen W1-I, Formteile über Innen- und Außenecken der Anschluss- und Bewegungsfugen mit Verbundabdichtungsmaterial vollflächig verkleben.	68,000	St	.....	.....
	Gemäß Position 1.2.8.				
	Leistungsbereich: 018 Abdichtung gegen drückendes Wasser				
1.2.24.	**Anschluss Durchdringung AIV-F Innenwand innen Dichtmanschette W1-I** wie Pos. 1.2.8. , jedoch Wassereinwirkungsklasse W1-I (mäßig),	48,000	St	.....	.....
	Sonstiges Sonstiges				
	Leistungsbereich: 036 Bodenbelagsarbeiten				
1.2.25.	**Scheinfuge/Riss schließen 2K-Reaktionsharz-Fugenmasse** Kraftschlüssiges Schließen von Scheinfugen/Rissen im Untergrund mit Zweikomponenten-Reaktionsharz.	60,000	m	.....	.....
	Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.2.26.	**Feuchtigkeitsmessung** Feuchtigkeitsmessung nach dem CM-Verfahren DIN 18560-1, Ausführung auf Anordnung des AG.	2,000	St	.....	.....
1.2.27.	**Schutzmaßnahmen Verbundabdichtung** Auslegen und Befestigen eines temporären, mechanischen Schutzes auf den fertiggestellten Verbundabdichtungen an Böden und Wänden in den Sanitärbereichen und der Küche. Die Schutzmaßnahme dient dem Schutz vor Beschädigungen durch nachfolgende Gewerke oder die eigene Fliesenverlegung bis zum unmittelbaren Auftrag des Fliesenklebers. Ausführung z. B. mittels diffusionsoffener, rutschhemmender Schutzvliese oder stabiler Abdeckkartonagen. Das Material ist vor den Fliesenarbeiten besenrein zu entfernen und zu entsorgen.	293,000	m²	.....	.....
	Summe 1.2. Abdichtungen				**.....**
1.3.	**Bodenbeläge**				

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.1.	**Untergrund reinigen Estrich lose Verunreinigung** Reinigen des Untergrundes aus Estrich, von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen, aufgenommene Stoffe sammeln, und entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.	547,000	m2	.....	.....
	Leistungsbereich: 036 Bodenbelagsarbeiten				
1.3.2.	**Überstand Randdämmstreifen abschneiden PE-Schaum** Abschneiden des Überstandes des Randdämmstreifens aus PE-Schaum, für Bodenbelagarbeiten.	419,000	m	.....	.....
	Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.3.3.	**Bodenbelag trockengepresste Fliesen/Platten Gr.BIa Rutschgr.ArbeitR10 30/60cm D 9 mm Dünnbett zementh.Mörtel TypC 2TES1 Fugenmörtel zementhaltig Kl.2WA** Bodenbelag aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe BIa, unglasiert, frostbeständig, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Nennmaß (cm) 30/60, Fliesendicke 9 mm, Oberfläche eben, Farbton grau, terazzo-gesprenkelt, Untergrund: auf Boden, innen, aus Heizestrich, Untergrund waagerecht, ohne Verbundabdichtung auf dem Estrich, im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, Klasse 2 T E S1 (erhöhte Anforderungen, verringertes Abrutschen, verlängerte offene Zeit, verformbar), verlegen im Verband, verfugen durch Einschlämmen mit grauem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1, Mörtelklasse 2 W A (verbesserter zementhaltiger Fugenmörtel mit hoher Abriebbeständigkeit und verringerter Wasseraufnahme), Ausführung in allen Geschossen, Produkt der Planung: Royal Mosa, Serie Mosa Stage, Farbkodierung 3506 oder gleichwertig, Hersteller und Typ ' .....' vom Bieter einzutragen .	352,000	m2	.....	.....
	Gemäß Position 1.3.3. Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.3.4.	**Bodenbelag Fliesen/Platten Gr.BIa Rutschgr.ArbeitR10 30/60cm D 9 mm Dünnbett zementh.Mörtel TypC 2TES1 Fugenmörtel zementhaltig Kl.2WA auf vorh. Abdichtung** wie Pos. 1.3.3. , jedoch Untergrund mit zementgebundener Verbundabdichtung, .	36,360	m2	.....	.....

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten

1.3.5. **Bodenbelag trockengepresste Fliesen/Platten Gr.BIa Rutschgr.ArbeitR10 Rutschgr. BarfußA 30/60cm D 9 mm Dünnbett zementh.Mörtel TypC2TES1 Fugenmörtel zementhaltig Kl.2WA**

Bodenbelag aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe BIa, unglasiert, frostbeständig, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Barfußbereich (DIN 51097) Gruppe A DGUV Information 207-006, Nennmaß (cm) 30/60,
Fliesendicke 9 mm, Oberfläche eben, Farbton grau, terazzo-gesprenkelt, Untergrund:
auf Boden, innen, aus Heizestrich, Untergrund waagerecht, mit vorhandener zementgebundener Verbundabdichtung,
im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, Klasse 2 T E S1 (erhöhte Anforderungen, verringertes Abrutschen, verlängerte offene Zeit, verformbar), verlegen im Verband,
verfugen durch Einschlämmen mit grauem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1, Mörtelklasse 2 W A (verbesserter zementhaltiger Fugenmörtel mit hoher Abriebbeständigkeit und verringerter Wasseraufnahme),
Ausführung in allen Geschossen.

Produkt der Planung: Royal Mosa, Serie Mosa Stage, Farbkodierung 3506 oder gleichwertig,
Hersteller und Typ ' .....'
vom Bieter einzutragen .

62,000 m2 ....

Gemäß Position 1.3.5.

Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten

1.3.6. **Bodenbelag trockengepresste Fliesen/Platten Gr.BIa Rutschgr.ArbeitR10 Rutschgr. BarfußB 30/60cm D 9 mm Dünnbett zementh.Mörtel TypC2TES1 Fugenmörtel zementhaltig Kl.2WA**

wie Pos. 1.3.5. , jedoch
Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 gem. ASR A1.5,
Barfußbereich (DIN 51097) Gruppe B DGUV Information 207-006,

Produkt der Planung: Royal Mosa, Serie Mosa Stage, Farbkodierung 3506 oder gleichwertig,
Hersteller und Typ ' .....'
vom Bieter einzutragen .

5,000 m2 ....

Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten

1.3.7. **Feldbegrenzungsfuge Boden B 10mm T 10mm ausbilden füllen Bewegungsfugenprofil**

Feldbegrenzungsfuge im Bodenbelag, gemäß ZDB-Merkblatt Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten, DIN EN 15651-4, IVD-Merkblatt Nr 1, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 10 mm, ausbilden und füllen, mit Bewegungsfugenprofil, Verhältnis Fugenbreite zu

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dichtstofftiefe 1:1.				
		230,000	m	.....	.....
	Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.3.8.	**Sockel H 9,5 cm trockengepresste Fliesen/Platten Gr.BIa D 9 mm Dünnbett zementh.Mörtel TypC 2TES1 Fugenmörtel zementhaltig Kl.2WA** Sockel, als Bodenfliesenformteil Höhe 9,5 cm, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe BIa, unglasiert, frostbeständig, Dicke 9 mm, Oberfläche eben, uni, im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, Klasse 2 T E S1 (erhöhte Anforderungen, verringertes Abrutschen, verlängerte offene Zeit, verformbar), verlegen im Fugenschnitt, verfugen durch Einschlämmen mit grauem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1, Mörtelklasse 2 W A (verbesserter zementhaltiger Fugenmörtel mit hoher Abriebbeständigkeit und verringerter Wasseraufnahme), Produkt der Planung: Royal Mosa, Serie Mosa Stage, Farbkodierung 3506 oder gleichwertig, Hersteller und Typ ' .....' vom Bieter einzutragen .				
		389,000	m	.....	.....
	Duschbereiche Umkleiden, Vorrräume, Flure, Nebenräume				
	Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.3.9.	**Bodenbelag trockengepresste Fliesen/Platten Gr.BIa Rutschgr.ArbeitR10 Rutschgr. BarfußB 15/15cm D 9 mm Dünnbett zementh.Mörtel TypC 2TES1 Fugenmörtel zementhaltig Kl.2WA** Bodenbelag aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe BIa, unglasiert, frostbeständig, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Barfußbereich (DIN 51097) Gruppe B DGUV Information 207-006, Nennmaß (cm) 15/15, Fliesendicke 9 mm, als Reliefbodenfliese, matt, Farbton grau, Untergrund: auf Boden, innen, aus Heizestrich, Untergrund geneigt, Neigung über 1,5 bis 2 %, mit vorhandener zementgebundener Verbundabdichtung, im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, Klasse 2 T E S1 (erhöhte Anforderungen, verringertes Abrutschen, verlängerte offene Zeit, verformbar), verlegen im Fugenschnitt, verfugen durch Einschlämmen mit grauem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1, Mörtelklasse 2 W A (verbesserter zementhaltiger Fugenmörtel mit hoher Abriebbeständigkeit und verringerter Wasseraufnahme), Ausführung im Erdgeschoss, Produkt der Planung: Royal Mosa, Serie Mosa Scenes, Farbkodierung 6120, Ausführung MR oder gleichwertig, Hersteller und Typ ' .....'				

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vom Bieter einzutragen .				
		28,000	m2	.....	.....
1.3.10.	**Bodenfliesen an Einbauteile anpassen** Bodenfliesen an Einbauteile anpassen, bis 0,1 m² Einzelgröße.				
		5,000	St	.....	.....
1.3.11.	**Bodenfliesen an Sauberlaufzone anpassen** Bodenfliesen an Sauberlaufzone anpassen, Abmessung ca. 1,67/2,06 m.				
		1,000	St	.....	.....
1.3.12.	**Bodenfliesen an Bodenrinnen anpassen** Bodenfliesen an Bodenrinnen anpassen, Abrechnung nach Rinnenlänge.				
		9,000	m	.....	.....
	Aufzugsboden				
1.3.13.	**Bodenausgleich Aufzugkorb Zementspachtelmasse d 10mm** Herstellen eines tragfähigen, ebenen Untergrundes im Aufzugskorb zur Aufnahme des Fliesenbelags, Untergrundvorbereitung: Reinigen, Entfetten und Anschleifen des vorhandenen Metallbodens. Aufbringen einer systemkonformen Spezialgrundierung als Haftbrücke für nicht saugende Untergründe (z. B. 2K-Epoxidharzgrundierung, vollflächig mit feuergetrocknetem Quarzsand abgesiebt). Ausgleichsschicht: hohlraumfreies Einbringen einer schnell erhärtenden, kunststoffmodifizierten und faserarmierten Zementspachtelmasse (Klasse CT-C40-F10 oder höher nach DIN EN 13813, Brandschutzklasse A1_fl). Die Masse ist selbstverlaufend oder manuell auf eine exakte, gleichmäßige Schichtdicke von 10 mm einzubauen. Einschließlich aller Vorarbeiten und Anschlüsse an die Kabinenwände mittels dünnem Randdämmstreifen zur Entkopplung. Mittlere Schichtdicke: 10 mm				
		4,000	m²	.....	.....
	Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.3.14.	**Bodenbelag trockengepresste Fliesen/Platten Gr.BIa Rutschgr.ArbeitR10 30/60cm D 9 mm Dünnbett zementh.Mörtel TypC 2TES1 Fugenmörtel zementhaltig Kl.2WA** Bodenbelag aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe BIa, unglasiert, frostbeständig, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Nennmaß (cm) 30/60, Fliesendicke 9 mm, Oberfläche eben, Farbton grau, terazzo gesprenkelt, Untergrund: auf Bodenausgleich der Vorposition, Untergrund waagerecht,				

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, Klasse 2 T E S1 (erhöhte Anforderungen, verringertes Abrutschen, verlängerte offene Zeit, verformbar), verlegen im Verband, Verlegung/Bettung im kombiniertem Verfahren (Buttering-Floating Verfahren) verfugen durch Einschlämmen mit grauem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1, Mörtelklasse 2 W A (verbesserter zementhaltiger Fugenmörtel mit hoher Abriebbeständigkeit und verringerter Wasseraufnahme), Ausführung im Aufzugskorb, Produkt der Planung: Royal Mosa, Serie Mosa Stage, Farbkodierung 3506 oder gleichwertig, Hersteller und Typ ' .....' vom Bieter einzutragen .				
		4,000	m2	.....	.....
1.3.15.	**Abschlussprofil Stahl niro** Abschlussprofil aus nichtrostendem Stahl, an Boden, Dicke Fliese 9 mm, Ausführung in allen Geschossen.				
		100,000	m	.....	.....
1.3.16.	**Übergangsprofil Stahl niro** Übergangsprofil aus nichtrostendem Stahl, an Boden, Dicke Fliese 9 mm.				
		19,000	m	.....	.....
	Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.3.17.	**Randfuge Boden B 15mm T 15mm ausbilden füllen elast.Fugendichtstoff PW S** Randfuge im Bodenbelag, gemäß ZDB-Merkblatt Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten, DIN EN 15651-4, IVD-Merkblatt Nr 1, Fugenbreite 15 mm, Fugentiefe 15 mm, ausbilden und füllen, mit elastischem Fugendichtstoff Typ PW DIN EN 15651-4 und Typ S DIN EN 15651-3, Klasse 12,5 E, Volumenschwund kleiner gleich 10 %, zulässige Gesamtverformung 12,5 %, Verhältnis Fugenbreite zu Dichtstofftiefe 1:1.				
		397,000	m	.....	.....
1.3.18.	**Musterfliesen** Die Bodenfliesen 30 x 60 cm und 15 x 15 cm sowie die Sockelfliesen 9,5 x 60 cm sind vor Ausführung zu bemustern. Es sind jeweils mindestens drei Muster vorzulegen.				
		1,000	psch		.....
	Summe 1.3. **Bodenbeläge**				**.....**
1.4.	**Wandbeläge**				
	Wandfliesen Duschen, WC, Küche und PuMi-Räume Wandfliesen Duschen, WC, Küche und PuMi-Räume				

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten

1.4.1. **Bekl. Wand trockengepresste Fliesen/Platten Gr.BIII 30/60cm D 8,1 mm Dünnbett zementh.Mörtel TypC Fugenmörtel zementhaltig**

Bekleidung an Wänden, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe BIII, glasiert, glänzend, nicht frostbeständig, Nennmaß (cm) 30/60,

Dicke 8,1 mm, Oberfläche eben, uni, Farbton weiß,
Produkt der Planung: Royal Mosa, Serie Murals Blend, Farbcode 31510
oder gleichwertig,
Hersteller und Typ ' .....'
vom Bieter einzutragen,
im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1,
verfugen durch Einschlämmen mit grauem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1,
Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

143,000 m2 ....

Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten

1.4.2. **Bekl. Wand trockengepresste Fliesen/Platten Gr.BIII 15/15cm D 7,5 mm Dünnbett zementh.Mörtel TypC Fugenmörtel zementhaltig**

Bekleidung an Wänden, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe BIII, matt, nicht frostbeständig, Nennmaß (cm) 15/15,

Dicke 7,5 mm, Oberfläche eben, matt,
Produkt der Planung: Royal Mosa, Serie Scenes, Farbcodes gemischt 6120, 6121, 6122, Ausführung flach (V)
oder gleichwertig,
Hersteller und Typ ' .....'
vom Bieter einzutragen,
im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1,
verfugen durch Einschlämmen mit Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1.

33,000 m2 ....

Fugen und Profile

Fugen und Profile

Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten

1.4.3. **Randfuge Wand B 10mm T 10mm ausbilden füllen elast.Fugendichtstoff PW S**

Randfuge in der Wandbekleidung, DIN EN 15651-1, IVD-Merkblatt Nr 27, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 10 mm, ausbilden und füllen, mit elastischem Fugendichtstoff Typ PW DIN EN 15651-4 und Typ S DIN EN 15651-3, Klasse 12,5 E, Volumenschwund kleiner gleich 10 %, zulässige Gesamtverformung 12,5 %, Verhältnis Fugenbreite zu Dichtstofftiefe 1:1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einzelbeschreibungs-Nr In dieser Position werden die Versiegelungen auf der letzten, oberen Fliesenreihe sowie die Wand-/Wandfugen abgerechnet. .				
		154,000	m	.....	.....
	Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.4.4.	**Kantenschutzschiene Stahl niro** Kantenschutzschiene aus nichtrostendem Stahl, an Wand, Dicke Fliese 8 mm.				
		15,000	m	.....	.....
	Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.4.5.	**Abschlussprofil Stahl niro** Abschlussprofil aus nichtrostendem Stahl, an Wand, Dicke Fliese 8 mm.				
		20,000	m	.....	.....
	Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.4.6.	**Aussparung herstellen Wandbekl. trockengepresste Fliesen/Platten Durchm. bis 10cm** Aussparung herstellen in der Wandbekleidung aus trockengepressten Fliesen/Platten, für Installationen und Einbauteile, Aussparung rund, Durchmesser bis 10 cm.				
		93,000	St	.....	.....
1.4.7.	**Musterfliesen** Die Wandfliesen 30 x 60 cm weiß und 15 x 15 cm grau/mix, sind vor Ausführung zu bemustern. Es sind jeweils mindestens drei Muster vorzulegen.				
		1,000	psch		.....
	Summe 1.4. Wandbeläge				**.....**
1.5.	**Treppenhaus**				
	Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.5.1.	**Bodenbelag trockengepresste Fliesen/Platten Gr.BIa Rutschgr.ArbeitR10 30/60cm D 9 mm Dünnbett zementh.Mörtel TypC 2TES1 Fugenmörtel zementhaltig Kl.2WA** Bodenbelag aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe BIa, unglasiert, frostbeständig, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Nennmaß (cm) 30/60, Dicke 9 mm, Oberfläche eben, Farbton grau, terazzo-gesprenkelt Untergrund: auf Boden, innen, aus Heizestrich, Untergrund waagerecht, im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, Klasse 2 T E S1 (erhöhte Anforderungen, verringertes Abrutschen, verlängerte offene Zeit, verformbar), verlegen im Verband,				

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	verfugen durch Einschlämmen mit grauem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1, Mörtelklasse 2 W A (verbesserter zementhaltiger Fugenmörtel mit hoher Abriebbeständigkeit und verringerter Wasseraufnahme), Ausführung im EG, 1.OG und 2.OG im Bereich der Hauptpodeste, Produkt der Planung: Royal Mosa, Serie Mosa Stage, Farbkodierung 3506 oder gleichwertig, Hersteller und Typ ' .....' vom Bieter einzutragen .	33,000	m2	.....	.....
	Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.5.2.	**Bodenbelag trockengepresste Fliesen/Platten Gr.BIa Rutschgr.ArbeitR10 30/60cm D 9 mm Mittelbett zementh.Mörtel TypC 2TES1 Fugenmörtel zementhaltig Kl.2WA** Bodenbelag wie Pos. 1.5.1. beschrieben, jedoch Verlegung im Mittelbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, Klasse 2 T E S1 (erhöhte Anforderungen, verringertes Abrutschen, verlängerte offene Zeit, verformbar), Dicke des Kleberbettes 10 bis 20 mm.	9,000	m2	.....	.....
	Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.5.3.	**Sockel H 9,5 cm trockengepresste Fliesen/Platten Gr.BIa D 9 mm Dünnbett zementh.Mörtel TypC 2TES1 Fugenmörtel zementhaltig Kl.2WA** Sockel, als Bodenfliesenformteil Höhe 9,5 cm, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe BIa, unglasiert, frostbeständig, Dicke 9 mm, Oberfläche eben, uni, im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, Klasse 2 T E S1 (erhöhte Anforderungen, verringertes Abrutschen, verlängerte offene Zeit, verformbar), verlegen im Fugenschnitt, verfugen durch Einschlämmen mit grauem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1, Mörtelklasse 2 W A (verbesserter zementhaltiger Fugenmörtel mit hoher Abriebbeständigkeit und verringerter Wasseraufnahme), Produkt der Planung: Royal Mosa, Serie Mosa Stage, Farbkodierung 3506 oder gleichwertig, Hersteller und Typ ' .....' vom Bieter einzutragen .	40,000	m	.....	.....
	Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.5.4.	**Stufenbelag Tritt-Setzstufe trockengepresste Fliesen/Platten Gr.BIa Rutschgr.ArbeitR10 D 9 mm Stufen -L 135cm Setzstufen-H 17cm Trittstufen-B 28cm Dickbett Fugenmörtel zementhaltig** Stufenbelag für Tritt- und Setzstufe, aus trockengepressten Treppenfliesen/-platten, DIN EN 14411 Gruppe BIa, unglasiert, frostbeständig, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5,				

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dicke 9 mm, Oberfläche eben, vordere Auftrittsfläche gerillt, uni, auf Treppe, Stufenlänge ca. 135 cm, Setzstufenhöhe 17 cm, Trittstufenbreite 28 cm, ohne Trittstufenüberstand, im Dickbett, verlegen im Verband, verfugen durch Einschlämmen mit grauem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1, Produkt der Planung: Royal Mosa, Serie Mosa Stage als Bodenfliesenformteil in 30x60 cm, Ausführung TCG oder gleichwertig, Hersteller und Typ ' .....' vom Bieter einzutragen .				
		38,000	St	.....	.....
	Gemäß Position 1.5.4. Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.5.5.	**Stufenbelag Tritt-Setzstufe trockengepresste Fliesen/Platten Gr.Bla Rutschgr.ArbeitR10 D 9 mm Stufen -L 145cm Setzstufen-H 17cm Trittstufen-B 28cm Dickbett Fugenmörtel zementhaltig** Leistung wie in Pos. 1.5.4. beschrieben, jedoch Stufenlänge ca. 145 cm.				
		10,000	St	.....	.....
	Gemäß Position 1.5.3. Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.5.6.	**Stufensockel H 9,5 cm Trittstufen-B 28cm Setzstufen-H 17cm trockengepresste Fliesen/Platten Gr.Bla D 9 mm Dünnbett zementh.Mörtel TypC 2TES1 Fugenmörtel zementhaltig Kl.2WA** Leistung wie in Pos. 1.5.3 beschrieben, jedoch Ausführung als Stufensockel, abgetreppt, Trittstufenbreite 28 cm, Setzstufenhöhe 17 cm,				
		21,600	m	.....	.....
	Leistungsbereich: 024 Fliesen- und Plattenarbeiten				
1.5.7.	**Randfuge Boden B 10mm T 10mm ausbilden füllen elast.Fugendichtstoff PW S** Randfuge im Bodenbelag, gemäß ZDB-Merkblatt Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten, DIN EN 15651-4, IVD-Merkblatt Nr 1, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 10 mm, ausbilden und füllen, mit elastischem Fugendichtstoff Typ PW DIN EN 15651-4 und Typ S DIN EN 15651-3, Klasse 12,5 E, Volumenschwund kleiner gleich 10 %, zulässige Gesamtverformung 12,5 %, Verhältnis Fugenbreite zu Dichtstofftiefe 1:1.				
		88,000	m	.....	.....
1.5.8.	**Schutzabdeckung Tritt- und Setzstufen** Schutzabdeckung der verlegten Fliesenflächen auf Tritt- und Setzstufen und Podesten mittels Vlies ca. 850 gr/m², als fertiges oder vor Ort konfektionierbares Treppenprofil, selbsthaftend oder mit Haftmittel fixiert.				

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Nach Aufforderung durch Die Objektüberwachung wieder entfernen und entsorgen.				
		92,000	m²	.....	.....
	Summe 1.5. Treppenhaus				.....
1.6.	**Sauberlaufmatte**				
	Leistungsbereich: 036 Bodenbelagsarbeiten				
1.6.1.	**Sauberlaufsystem Alu Kassettenbürsten B 205 cm T 167 cm** Eingangsmatte als Sauberlaufsystem, ausgelegt für starke Belastung, liefern und lose in den Edelstahl-Mattenrahmen einlegen. Technische Beschreibung: Hochwertige, stark belastbare und aufrollbare Eingangsmatte, ausgelegt für Zonen mit starker Frequentierung und Belastung. Trägerprofil aus verwindungssteifen Aluminiumprofilen, unterseitig mit Gehschalldämmung und Rutschsicherheit ausgestattet, Höhe ca. 22 mm, Sauberlauf-Textileinlage als strapazierfähige Sauberlauf-Velourseinlage (100% Polyamid) zur Feuchtigkeitsaufnahme und Feinschmutzentfernung. Zusätzliche Kratzkante. Diese zusätzlichen, zwischen den Textilprofilen integrierte Profilkanten aus Aluminium sind zur mechanischen Vorreinigung und zum Abkratzen von Grobschmutz. Standardprofilabstand 5mm, Abstandhalter aus Gummi, Brandverhalten der Einlage nach EN 13501 Cfl-s1. Verbindung der Profile mittels kunstoffummantelten Stahlseilen. Beanspruchungsklasse 33 nach DIN EN 1307 Farbton anthrazit Mattenbreite: 205 cm (Stablänge), Mattentiefe: 167 cm (Gehrichtung) Passender Edelstahl-Mattenrahmen wird in gesonderter Position vergütet. Produkt der Planung: emco Eingangsmatte Diplomat Premium mit Einlage Care und Kratzkante 522 P Care K, Farbe 47.01 anthrazit oder gleichwertig, Hersteller und Typ ' .....' vom Bieter einzutragen .				
		1,000	St	.....	.....
1.6.2.	**Mattenrahmen aus Edelstahl** Mattenrahmen aus Edelstahl mit Rahmen aus Winkelprofilen Rahmenprofil: Höhe 25 mm x Breite 25 mm x Materialstärke 3 mm, passend für 22 mm Mattenhöhe, Einzelbeschreibung: Hochwertiger Winkelrahmen aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301/V2A), Sichtschenkel geschliffen (Korn 240). Rahmenkonstruktion auf Gehrung geschnitten inklusive angeschweißten Mauerankern sowie Eckverbindern. Die Oberkante des Rahmens muss bündig mit dem fertigen Fliesenbelag abschließen. Die Materialstärke des Rahmens ist mit Spachtelmasse eben auszugleichen. Diese Leistung wird in nachfolgender Position beschrieben und gesondert				

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vergütet				
		1,000	Stck	.....	.....
	Leistungsbereich: 036 Bodenbelagsarbeiten				
1.6.3.	**Untergrund zwischen Mattenrahmen spachteln Zementestrich D 2mm Schleifen** Vollflächiges Spachteln des Untergrundes aus Zementestrich zwischen den vor beschriebenen Mattenrahmen, mittlere Dicke 4 mm, einschl. Schleifen, zur ebenen Auflage der Sauberlaufmatte.				
		4,000	m2	.....	.....
	Summe 1.6. Sauberlaufmatte				**.....**
1.7.	**Stundenlohnarbeiten**				
1.7.1.	**Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge** Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, einschl. aller Zuschläge.				
		10,000	h	.....	.....
1.7.2.	**Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge** Stundenlohnarbeiten durch Helfer, einschl. aller Zuschläge. Werden keine Bauhelfer beschäftigt, ist der Baufacharbeiterlohn anzubieten.				
		10,000	h	.....	.....
	Summe 1.7. Stundenlohnarbeiten				**.....**
	Summe 1. 324 Fliesenarbeiten				**.....**

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	**S15205**	**Erweiterung Feuerwache Emsdetten**	
LV:	**001**	**324 Fliesenarbeiten**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Gesamtbetrag
1.	**324 Fliesenarbeiten**		
1.1.	Baustelleneinrichtung		.....
1.2.	Abdichtungen		.....
1.3.	Bodenbeläge		.....
1.4.	Wandbeläge		.....
1.5.	Treppenhaus		.....
1.6.	Sauberlaufmatte		.....
1.7.	Stundenlohnarbeiten		.....
	Summe 1.	**324 Fliesenarbeiten**	**.....**
LV	**001**		
1.	324 Fliesenarbeiten		.....
	Summe LV	**001 324 Fliesenarbeiten**	**.....**
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
			.....

Für dieses von uns erstellte Leistungsverzeichnis behalten wir uns alle Rechte vor.
Dieses Leistungsverzeichnis ist vertraulich.