

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

### Kurz- und Langtexte

**Projekt-Nr. :** 2301

**Bauvorhaben :** Ortszentrum Zug  
Hauptstraße 127  
09599 Freiberg OT Zug

**Auftraggeber :** Stadt Freiberg  
Hochbau- und Liegenschaftsamt  
Obermarkt 24  
09599 Freiberg

**Leistungsumfang :** Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten

**Ausschreibung vom :**

**Ausführungsfrist :** -

**Angebotsabgabe bis :**

**Angebotsabgabe an:**

**Zuschlagsfrist:**

**Bieter:** .....

.....

.....

.....

.....

**Angebotssumme netto :** EUR .....

**.....% MWSt :** EUR .....

\_\_\_\_\_

**Angebotssumme brutto :** EUR

=====

---

( Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift )

(Datum )

**INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Projekt: 2301 Ortszentrum Zug  
 Umfang: Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten

Ausgabebumfang:

| OZ      | Ebene                                 | Seite |
|---------|---------------------------------------|-------|
| 21      | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten | 3     |
| 21.1    | Allgemeine                            | 3     |
| 21.1.1  | Vortexte                              | 3     |
|         | 1. ALLGEMEINER TEIL                   | 3     |
|         | 2.0 ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG            | 6     |
|         | 3. ANLAGENVERZEICHNIS                 | 8     |
| 21.2    | Feuerwehr                             | 9     |
| 21.2.1  | Baustelleneinrichtung                 | 9     |
| 21.2.2  | Vorbereitende Maßnahmen               | 11    |
| 21.2.3  | Abdichtungen                          | 13    |
| 21.2.4  | Bodenfliesen                          | 16    |
| 21.2.5  | Wandfliesen                           | 20    |
| 21.2.6  | Sauberlaufzonen                       | 21    |
| 21.2.7  | Spiegelflächen                        | 22    |
| 21.2.8  | Sonstige Leistungen                   | 23    |
| 21.2.9  | Dokumentation                         | 26    |
| 21.2.10 | Stundenlohnleistungen                 | 27    |
| 21.3    | Verein                                | 29    |
| 21.3.1  | Baustelleneinrichtung                 | 29    |
| 21.3.2  | Vorbereitende Maßnahmen               | 31    |
| 21.3.3  | Abdichtungen                          | 33    |
| 21.3.4  | Bodenfliesen                          | 35    |
| 21.3.5  | Wandfliesen                           | 37    |
| 21.3.6  | Spiegelflächen                        | 39    |
| 21.3.7  | Treppenbeläge                         | 40    |
| 21.3.8  | Sauberlaufzonen                       | 44    |
| 21.3.9  | Sonstige Leistungen                   | 45    |
| 21.3.10 | Dokumentation                         | 48    |
| 21.3.11 | Stundenlohnleistungen                 | 49    |

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Projekt: 2301 Ortszentrum Zug  
 21 Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten

Ausgabeumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21 Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten**

**21.1 Allgemeine**

**21.1.1 Vortexte**

1. ALLGEMEINER TEIL

1. ALLGEMEINER TEIL

**1.0 ANGABEN ZUR BAUSTELLE**

Mit der Baumaßnahme soll auf der Liegenschaft die ehemalige Grundschule im Freiburger Ortsteil Zug saniert und durch die Nutzung "Neue Ortsmitte" und Freiwillige Feuerwehr (Ortsfeuerwehr Zug) ergänzt werden.

Als 1. Bauabschnitt gilt hierbei die Errichtung einer Halle für 2 Einsatzfahrzeuge auf der Fläche des rückgebauten Schulerweiterungsbaus und die Sanierung von Sozialräumen im EG der alten Schule. Ein Großteil des Baufeldes wurde bereits durch das Los Abbruch qualifiziert vorbereitet.

Als 2. Bauabschnitt werden der Bestand saniert und die Außenanlagen umgestaltet.

Der Erweiterungs-Neubau gliedert sich in ein Verbindungsbauwerk und die Feuerwehrrhalle. Die Halle erhält im rückwärtigen Bereich einen 2-geschossigen Funktionsausbau. Die Abmessungen des gesamten Neubaus betragen ca. (LBH) 20 x 13 x 6 m. Der Neubau sowie der Verbinderbau, wurden errichtet Das bestehende Schulgebäude, an welches angeschlossen wurde, ist 3-geschossig mit Vollunterkellerung und wurde schätzungsweise um 1900 errichtet. Die hier ausgeschrieben Leistungen werden nur im Altbau ausgeführt.

**1.1. LAGE DER BAUSTELLE UND DEREN UMGEBUNG, VERKEHRS- UND ZUFAHRTSBEDINGUNGEN**

Baugrundstück

Straße: Hauptstraße 127

Gemeinde: 09599 Freiberg, Ortsteil Zug

Das Grundstück befindet sich im Eigentum der Stadt Freiberg, liegt an der Hauptstraße und ist öffentlich erschlossen. Die Zufahrt auf das Grundstück erfolgt über die Hauptstraße. Bei Zufahrt über die Haldenstraße werden unzulässig Medienleitungen überfahren! LKW-Anlieferverkehr ist grundsätzlich ohne Einschränkungen möglich, es sind jedoch vorab die Aufstell- Wendemöglichkeiten für Entladungen abzustimmen.

**1.2 VERKEHR AUF DER BAUSTELLE**

Zufahrt zur Baustelle:

Die Liegenschaft besitzt im Norden eine befestigte

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 1    | Allgemeine                            |
|          | 1    | Vortexte                              |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Baustelleneinrichtungsfläche, welche über die Hauptstraße angedient werden kann. Die Lagerflächen, inklusive Rangierflächen, für das Gesamtbauvorhaben betragen hier ca. 14 x 18 m.

Die Platzverhältnisse auf der Baustelle:

Auf dem Baufeld besteht keine interne Fahrstraße zwischen der Baustelleneinrichtungsfläche und dem 1. Bauabschnitt "Feuerwehrrhalle", jedoch kann über den öffentlichen Straßenraum angedient werden.

Weitere kleinere Lagerflächen in unmittelbarer Nähe des 1. Bauabschnittes, können durch den Auftragnehmer eigenverantwortlich hergestellt und genutzt werden, jedoch immer in Absprache mit der Bauleitung..

Baustellenzugänge sind außerhalb der Arbeitszeiten verschlossen zu halten.

### 1.3 TRANSPORTEINRICHTUNGEN UND TRANSPORTWEGE

Es steht auf der Baustelle kein durch den AG gestellter Kran zur Verfügung.

LKW-Transportkräne können nur das Bestandsgebäude über die BE-Fläche (Baustellenzufahrt 2) andienen.

Personenzugänge für das OG1 und OG2 werden nur behelfsmäßig über Fenster und einen vorgestellten Treppenturm durch das Los "Baustelleneinrichtung" hergestellt.

Für den 1. Bauabschnitt sind vertikale Förderhöhen von ca. 12m anzunehmen. Ab BE-Fläche sind horizontale Förderlängen von ca. 75m anzusetzen.

### 1.4 ÜBERLASSUNG VON RÄUMEN UND FLÄCHEN

Räume in den Gebäuden können für Aufenthalt und Gerätelagerung nicht genutzt werden. Aufenthalts- und Umkleieräume für eigenes Personal des AN sowie Schuttcontainer werden durch den AG nicht gestellt.

Die genaue Lage der Aufstellflächen für Lager- und Arbeitsplätze ist mit dem AG abzustimmen.

Sanitärcontainer werden durch den AG gestellt und betrieben.

### 1.5 SCHUTZGEBIETE UND SCHUTZZEITEN

Alle Gebäude der Liegenschaft sind leergezogen.

Lärmintensive Arbeiten sind aufgrund der benachbarten Wohnbebauung mit AG / Bauleitung im Vorfeld abzustimmen.

Es gelten darüber hinaus "Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Geräuschimmissionen (AVwV)" und die Vorschriften des Gesetzes über Sonn- und Feiertage im Freistaat Sachsen

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 1    | Allgemeine                            |
|          | 1    | Vortexte                              |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

(SächsFG).

**1.6 KONKRETE SCHUTZMASSNAHMEN**

Der verbleibende Baumbestand ist zu schützen. Das Baufeld besitzt einen Bauzaun zu angrenzenden Verkehrsflächen und Grundstücken. Die installierten Schutzmaßnahmen und Absperrungen sind zu respektieren.

**1.7 MASSNAHMEN GEMÄSS BAUSTELLENVERORDNUNG**

Für die Baumaßnahme hat der Auftraggeber einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) bestellt. Dieser hat für die Maßnahme eine Baustellenordnung aufgestellt. Das Einhalten der Baustellenordnung, sowie der entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften (UVV) und der weiteren darüber hinaus gehenden gesetzlichen Regelungen ist zwingend erforderlich. Den Anordnungen des SiGeKo ist unbedingt Folge zu leisten.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 1    | Allgemeine                            |
|          | 1    | Vortexte                              |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

2.0 ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

2.0 AUSFÜHRUNGSHINWEISE

Das Bestandsgebäude wird kernsaniert und erweitert.

Inhalt des Gewerks sind Fliesen- und Plattenarbeiten, getrennt nach Feuerwehr im EG und Vereine im OG und DG, für das Bestandsgebäude und den Verbinder.  
Zum Baubeginn stehen Baustelleneinrichtung ( WC-Container, Bauwasser, Baustrom) zur Verfügung.

2.1 BAUSTELLENEINRICHTUNG

Eine übergeordnete Baustelleneinrichtung mit WC-Anlagen und Wascheinrichtungen, ist vorhanden. Die Reinigung der Sanitärcontainer wird bauseits ausgeführt.  
Notwendige spezielle Baustelleneinrichtungen vom jeweiligen Gewerk, sind vor Errichtung mit der Bauleitung abzustimmen. Der Platzbedarf auf dem Grundstück ist begrenzt.

2.2 BAUSTELLENREINIGUNG

Baubegleitend sind Verunreinigungen, anfallender Bauschutt des AN täglich restlos, ohne besondere Aufforderung und auf Kosten des Auftragnehmers zu beseitigen. Sollte die Beräumung durch den Auftragnehmer nicht im gewünschten Umfang erfolgen und wird einer besonderen Aufforderung nicht Folge geleistet, ist der Auftraggeber berechtigt, Dritte mit der Beräumung und Herstellung von Ordnung und Sicherheit auf Kosten des Auftragnehmers zu beauftragen.

2.3 GERÜSTE

keine Notwendigkeit

2.4 FACHBAULEITER

Der AN hat spätestens zur Anlaufberatung einen verantwortlichen Fachbauleiter schriftlich zu benennen, der als Entscheidungsbefugter eingesetzt wird. Dieser hat der deutschen Sprache mächtig zu sein. Er hat in die unmittelbar auszuführenden Arbeiten einzuweisen und alle erforderlichen Belehrungen zum Arbeitsschutz nachweislich vor Beginn der Arbeiten durchzuführen. Der AN informiert die Bauleitung zu den wöchentlich stattfindenden Bauberatungen über die Kapazitäts- und Einsatzplanung seiner Arbeitskräfte.

2.5 AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN, WERKSTATTZEICHNUNGEN

Dem AN werden die, für die Bauausführung benötigten

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 1    | Allgemeine                            |
|          | 1    | Vortexte                              |

Ausgabeumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Unterlagen, die nach dem Vertrag vom AG zu liefern sind, unmittelbar nach der Auftragserteilung zur Verfügung gestellt. Die Planunterlagen werden 1x in Papier und dann digital als PDF- und DWG-Dateien zur Verfügung gestellt.

**2.6 MATERIALIEN**

Für alle zur Anwendung kommenden Bauprodukte und Bauarten sind die aktuellen Regelungen der Verwaltungsvorschrift des Sächsischen Staatsministeriums des Inneren zur Einführung Technischer Baubestimmungen (VwVTB) zu beachten. Die den Bauprodukten zugehörigen Übereinstimmungsnachweise, Prüfzeugnisse, Zulassungen sind der örtlichen Bauleitung rechtzeitig vor Ausführungsbeginn vorzulegen. Es dürfen nur freigegebene Fabrikate und Materialien zur Ausführung kommen.

**2.7 ABRECHNUNG**

Sämtliche Rechnungen und Aufmaße sind kumulierend zu erstellen. Zu allen Aufmaßen sind verkleinerte Pläne oder Planausschnitte mit farbigen Eintragungen des entsprechenden Leistungszuwachses beizulegen. Liefer- und Entsorgungsscheine sind im Original an jeder Abschlagsrechnung mit einzureichen. Ab der 2. Abschlagsrechnung einschl. Schlussrechnung ist eine Aufmaßzusammenstellung mit Angabe aller Abschlagszahlungen und der jeweiligen Abrechnungsmenge der Leistungspositionen sowie Aufmaßblattnummern beizufügen. Es muss nachvollziehbar sein, in welcher Abschlagsrechnung welche Leistung abgerechnet wurde. Aufmaßblattnummern sind in der Angabe der Abschlagszahlung fortlaufend zu nummerieren. Jede Leistungsposition ist auf einem separaten Aufmaßblatt kumulierend auszuführen.

Die Regieleistungen sind umgehend, mind. in der geleisteten Woche, vorzulegen und bestätigen zu lassen. Eine vorherige Absprache mit der BL muss dazu erfolgen. Die Bautagebücher sind 14-tägig vorzulegen.

Die Rechnungen sind wie folgt einzureichen:

- 1 x Kopie der Rechnung per Mail direkt an die Rechnungsadresse des AG incl. E-Rechnung
- Original inkl. Aufmaß im Original in Papierform mit Unterschrift des Verfassers an das bauüberwachende Büro zur Prüfung und Weiterleitung an den AG
- E-Rechnungen dürfen nicht geändert werden und sind nach Bestätigung der Aufmaße an den Bauherrn zu schicken.

Die Aufmaße und Rechnungen sind, wie im LV angegeben, nach Ortsfeuerwehr und Vereinsausbau, aufzustellen.

---

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

---

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 1    | Allgemeine                            |
|          | 1    | Vortexte                              |

---

Ausgabeumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

---

3. ANLAGENVERZEICHNIS

3. ANLAGENVERZEICHNIS

Zeichnungsunterlagen:

- Baustelleneinrichtungsplan
- Grundrisse KG, EG, 1.OG, DG und Spitzboden
- Schnitte A-A; C-C, E-E; F-F und G-G
- Ansichten Nord, West und Süd, Ost
- Detail Innentreppe

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.2 Feuerwehr**

**21.2.1 Baustelleneinrichtung**

**21.2.1.1 Baustelleneinrichtung**

Baustelle für sämtliche aufgeführte Leistungen, einrichten, über die Dauer der eigenen Bauzeit vorhalten und wieder räumen!  
Die Unterbrechnungen entsprechend der notwendigen Bauabschnitte sind einzurechnen und werden nicht extra vergütet.

Herstellen der dazu erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze. Hierzu gehören alle Einrichtungen, Maschinen und Leistungen, die für die fach- und termingerechte Durchführung des Bauvorhabens erforderlich sind, einschließlich

- Erstellen der für die eigenen Leistungen erforderlichen Gerüste (Nebenleistung lt. VOB.), samt Laufstege, Laufftreppen etc., sowie den notwendigen Abdeckungen, Abschränkungen; Schutzgeländer usw. genau nach den neuesten Vorschriften der Bau-BG.
- Bauablaufbedingtes Umsetzen von Hebezeugen, Unterkünften, Materialcontainern, Sicherheitseinrichtungen etc..
- Die Einrichtungen nach BaustellV und ArbStättV gem. nachfolgender Positionen sind entsprechend den Erfordernissen u. den einschlägigen Vorschriften auszustatten und im Einvernehmen mit der Bauleitung aufzustellen.

Die Kosten für das Vorhalten von Kleingeräten und Werkzeugen sind in dieser Pos. nicht enthalten, da diese mit den E.P. der einzelnen Pos. abgegolten sind.

Räumen der Baustelleneinrichtung;  
Sämtliche Materialien, Abfälle, Betonrückstände sind zu beseitigen. Die Geländeflächen, auf denen sich Baustelleneinrichtungen befunden haben, sind dem früheren Zustand entsprechend wieder herzustellen. Befestigungen der Lade- und Arbeitsplätze sind zu beseitigen. Einbauten der Baustelleneinrichtung, z. B. Fundamente usw. sind zu beseitigen.

Transport und Rückbau der notwendigen Hebezeug/ Montagehilfen/ Böcke/ Hydraulik und verbringen im Gebäude

Bauseits steht auf jeder Etage ein Baustromverteilerkasten zur Verfügung. Der Anschluss bis dahin ist Bestandteil der BE.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |
|          | 1    | Baustelleneinrichtung                 |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Die Arbeitsraumbeleuchtung ist ebenfalls Gegenstand der BE und selbst zu errichten.

Auf dem Grundstück sind weitere Firmen tätig.  
Die BE-Flächen sind begrenzt und können nur in Absprache mit der Bauleitung auf dem Gelände belegt werden.  
Auf dem Grundstück sind keine Materialien zu lagern.

Es ist davon auszugehen, dass die Leistungen nicht in einem Stück ausgeführt werden können. Es ist mit mehreren Einsätzen zu rechnen. Die Absprachen werden wöchentlich zur Bauberatung getroffen.

|   |      |       |       |
|---|------|-------|-------|
| 1 | psch | _____ | _____ |
|---|------|-------|-------|

|               |                              |               |       |
|---------------|------------------------------|---------------|-------|
| <b>21.2.1</b> | <b>Baustelleneinrichtung</b> | <b>Summe:</b> | _____ |
|---------------|------------------------------|---------------|-------|

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |
|          | 2    | Vorbereitende Maßnahmen               |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.2.2 Vorbereitende Maßnahmen**

**21.2.2.1 Randstreifen entfernen**

Randstreifen und Überstände aus Abdichtungs- oder Dämmmaterial entfernen, inkl. Entsorgung und Deponiegebühr.

|       |   |       |       |
|-------|---|-------|-------|
| 90,00 | m | _____ | _____ |
|-------|---|-------|-------|

**21.2.2.2 Reinigung Untergrund,grobe Verschmutzung**

Reinigung des Untergrundes der Wand- und Bodenflächen von groben anhaftenden und aufliegenden Verschmutzungen, einschl. Entsorgung des anfallenden Bauschutts. Der Untergrund ist in einen verlegereifen Zustand zu bringen. Evtl. erforderliche Grundierungen oder Spachtelungen werden in gesonderter Position vergütet.

|        |                |       |       |
|--------|----------------|-------|-------|
| 120,00 | m <sup>2</sup> | _____ | _____ |
|--------|----------------|-------|-------|

**21.2.2.3 Untergrund mit Tiefengrund vorbereiten**

Untergrund mit Tiefengrundanstrich vollflächig vorbereiten.  
Art des Untergrundes: Mauerwerk, Zementestrich, Trockenbau

|        |                |       |       |
|--------|----------------|-------|-------|
| 120,00 | m <sup>2</sup> | _____ | _____ |
|--------|----------------|-------|-------|

**21.2.2.4 Untergrund spachteln für Wandfliesen**

Untergrund für die Verlegung von Wandfliesen durch Spachteln von Unebenheiten ausgleichen.  
Untergrund: KZ-Putz,  
Dicke : bis 1,5 mm  
Nur auf besondere Anweisung der Bauleitung- Absprache

|       |                |       |       |
|-------|----------------|-------|-------|
| 38,00 | m <sup>2</sup> | _____ | _____ |
|-------|----------------|-------|-------|

**21.2.2.5 Untergrund spachteln für Bodenfliesen**

Untergrund für die Verlegung von Bodenfliesen durch Spachteln von Unebenheiten ausgleichen.  
Untergrund: Zementestrich

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |
|          | 2    | Vorbereitende Maßnahmen               |

Ausgabeumfang:

| OZ / Pos.-Nr.   | Menge | Einheit        | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---|-------|----------------|---------------|--------------|
| Dicke : bis 1,5 mm                                    |       |                |               |              |
| Nur auf besondere Anweisung der Bauleitung- Absprache |       |                |               |              |
|   | 82,00 | m <sup>2</sup> | _____         | _____        |

**21.2.2 Vorbereitende Maßnahmen**

**Summe:** \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |
|          | 3    | Abdichtungen                          |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.2.3 Abdichtungen**

**21.2.3.1 Abdichtung, Boden/Wand Anschluss, RM**

Ausbildung der Kunstharzabdichtung am Übergang Boden/Wand, Wand/Wand, im System der Flächenabdichtung, mit elastischem, gewebebeschichtetem Elastomer-Abdichtband; Abdichtband in aufgespachtelte Flächenabdichtung eindrücken und überspachteln. Stöße überlappend.

Untergrund : 'Kalkzementputz

Wassereinwirkungsklasse : 'W1-I, 2-I und W3-I'

Abdichtungsbauart : RM (Reaktionsharz)

Ort: Duschen / Waschräume /WC

43,00 m

**21.2.3.2 Abdichtung, vorgef. Eckformstücke**

Verbundabdichtung in den Eckbereichen der Wand-/Bodenanschlüsse mit vorgefertigten Eckformen. Die Formteile sind in die frische Spachtelung einzulegen, die Überlappungen mit mind. 5 cm auszuführen. Die eingeklebten Eckstücke sind mit Dichtungsmaterial zu überspachteln.

40 St

**21.2.3.3 Verbundabd. (AIV-F), W3-I, RM, 2k, BF**

Grundierte Wand- und Bodenflächen mit einer Reaktionsharzabdichtung auf Polyurethanbasis, 2-komponentig, im zweimaligen Auftrag durch Spachteln oder Rollen beschichten.

Untergrund : Kalkzementputz und Zementestrich

Material : RM (Reaktionsharz), 2-komponentig

Trockenschichtdicke : mind. 1,0 mm

Wassereinwirkungsklasse : W3-I

Rissklasse : R1-I

Bauteil : Boden und Wand

Einbauort : Duschen

4,50 m²

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |
|          | 3    | Abdichtungen                          |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

21.2.3.4 **Verbundabd. (AIV-F), W2-I, DM, BF**

Verbundabdichtung, Polymerdispersion, auf Bodenflächen in Feuchträumen, unter nachfolgenden Fliesenbelägen, im Roll- oder Spachtelverfahren zweilagig kreuzweise aufbringen. Zur Kontrolle erfolgt der zweite Auftrag in einer Kontrastfarbe.

Untergrund : 'Zementestrich'

Abdichtung : DM (Polymerdispersion)

Trockenschichtdicke : mind. 0,5 mm

Wassereinwirkungsklasse : W2-I

Rissklasse : R1-I

Bauteil : Bodenfläche

Einbauort : Sanitäreinrichtungen und Sauberlaufzone

14,00 m<sup>2</sup>

21.2.3.5 **Verbundabd. (AIV-F), W2-I, DM, IW**

Verbundabdichtung, Polymerdispersion, auf Wänden in Feuchträumen, unter nachfolgenden Fliesenbelägen, im Roll- oder Spachtelverfahren zweilagig kreuzweise aufbringen. Zur Kontrolle erfolgt der zweite Auftrag in einer Kontrastfarbe.

Untergrund : Trockenbauplatten - Faserzement' und

Kalkzementputz

Abdichtung : DM (Polymerdispersion)

Trockenschichtdicke : mind. 2,0 mm

Wassereinwirkungsklasse : W2-I

Rissklasse : R1-I

Bauteil : Wände

Einbauort : Duschbereiche'

25,00 m<sup>2</sup>

21.2.3.6 **Verbundabd. (AIV-F), W1-I, DM, IW**

Verbundabdichtung, Polymerdispersion, auf Wänden in Feuchträumen, unter nachfolgenden Fliesenbelägen, im Roll- oder Spachtelverfahren zweilagig kreuzweise aufbringen. Zur Kontrolle erfolgt der zweite Auftrag in einer Kontrastfarbe.

Untergrund : Trockenbauplatten - Faserzement' und

Kalkzementputz

Abdichtung : DM (Polymerdispersion)

Trockenschichtdicke : mind. 0,5 mm

Wassereinwirkungsklasse : W1-I

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |
|          | 3    | Abdichtungen                          |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Rissklasse : R1-I  
 Bauteil : Innenwand  
 Einbauort : Sanitäreinrichtungen

|       |                |       |       |
|-------|----------------|-------|-------|
| 63,00 | m <sup>2</sup> | _____ | _____ |
|-------|----------------|-------|-------|

**21.2.3.7 Rohrdurchführungen eindichten**

Rohrdurchgang im Spritzwasserbereich mit Dichtmanschette eindichten, Dichtmanschette in die frische Spachtelung einkleben und mit Dichtkleber überspachteln.

|    |    |       |       |
|----|----|-------|-------|
| 50 | St | _____ | _____ |
|----|----|-------|-------|

**21.2.3 Abdichtungen**

**Summe:** \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |
|          | 4    | Bodenfliesen                          |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.2.4 Bodenfliesen**

**21.2.4.1 Bodenfliese 30x60, R10B**

Lieferung und Verlegung von Feinsteinzeug-Bodenbelag eben / mit Gefälleverlegung einschließlich aller erforderlichen Untergrundbehandlungen auf Zementestrich, "Trockengepresste keramische Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme Ia nach DIN EN 14411 Gruppe Bla " 1. Sorte  
Nennmaß = 300 x300 x ca. 10 mm,

Abdichtungen sind in einer anderen Position  
Oberfläche: eben, unglasiert mit hochwertiger, schmutzunempfindlicher keramischer Oberflächenversiegelung  
Säure- u. Laugenbeständig n. DIN EN 10545: A, LA, HA  
Rutschhemmung R 10 / B  
Abriebgruppe: IV  
Belastungsgruppe : 3  
Einschl. Verlegung im Fugenschnitt/Verband. im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines geeigneten kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C  
Materialbild: uni einfarbig  
Glanzstufe: matt  
Farbe : tabacco SB 70 R10B nach Bemusterung

Untergrund: Zementestrich  
Fugenmaterial:  
Verfugung mit Spezialfuge CF 200 in Art des Fliesenfarbtönen- nach Bemusterung

Ausführungsort:  
Duschen D+H

4,50 m<sup>2</sup>

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |
|          | 4    | Bodenfliesen                          |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

21.2.4.2 **Bodenfliese 30x60, R10A**

Lieferung und Verlegung von Feinsteinzeug-  
 Bodenbelag eben einschließlich aller erforderlichen  
 Untergrundbehandlungen auf Zementestrich,  
 "Trockengepresste keramische Fliesen und Platten mit  
 niedriger Wasseraufnahme Ia  
 nach DIN EN 14411 Gruppe Bla "

1. Sorte

Nennmaß = 300 x 600 x ca. 10 mm,

Abdichtungen sind in einer anderen Position  
 Oberfläche: eben, unglasiert mit hochwertiger,  
 schmutzunempfindlicher keramischer

Oberflächenversiegelung

Säure- u. Laugenbeständig n. DIN EN

10545: A, LA, HA

Rutschhemmung R 10 / A

Abriebgruppe: IV

Belastungsgruppe : 3

Einschl. Verlegung im Fugenschnitt/Verband.

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157

mit Hilfe eines geeigneten

kunststoffvergüteten hydraulischen

Dünnbettmörtels gemäß EN 12004

Klasse C

Glanzstufe: matt

Farbe : tabacco SB 70 R10A - nach

Bemusterung,

Untergrund: Zementestrich

Fugenmaterial:

Verfugung mit Spezialfuge CF 200 in passend zum

Fliesenbelag nach Bemusterung

Ort: Waschräume / WC / Umkleiden D+H

78,00 m²

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |
|          | 4    | Bodenfliesen                          |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

21.2.4.3 **Bodenfliesen im Gefälle verlegen, als Zulage**

Bodenfliese im Gefälle verlegen als Zulage zu vorbeschriebenen Positionen. In den Preis mit einzukalkulieren ist das Zuschneiden und Anpassen der Fliesen incl. aller Nebenarbeiten.

Ort: Waschen D+H

|      |                |       |       |
|------|----------------|-------|-------|
| 8,00 | m <sup>2</sup> | _____ | _____ |
|------|----------------|-------|-------|

21.2.4.4 **Hohlkehlssockel liegend R10**

Hohlkehlssockelfliesen aus unglasierten durchgefärbten Feinsteinzeugfliesen nach DIN-EN 14411, Gruppe Blapassen zu den Bodenfliesen, liefern und **liegend** verlegen

Format : 10 x 15cm

Oberfläche: eben, unglasiert mit hochwertiger, schmutzunempfindlicher keramischer Oberflächenversiegelung

Säure- u. Laugenbeständig n. DIN EN 10545: A, LA, HA

Materialbild: uni einfarbig

Glanzstufe: matt

Farbe : dunkelgrau -

Rutschhem.: Gruppe R10|Barfuss B

Sorte: 1.

in Form von Einzelfliesen

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157

mit Hilfe eines geeigneten

kunststoffvergüteten hydraulischen

Dünnbettmörtels gemäß EN 12004

Klasse C2 auf vorhandenem

Untergrund verlegen.

Ausführungsort:

Duschen EG

|       |   |       |       |
|-------|---|-------|-------|
| 12,00 | m | _____ | _____ |
|-------|---|-------|-------|

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |
|          | 4    | Bodenfliesen                          |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

21.2.4.5 **Bodenfliese an Einlauf, baus., anarbeiten als Zulage**

Bodenfliese an bauseits gesetzten Bodeneinlauf anarbeiten, als Zulage

|   |    |       |       |
|---|----|-------|-------|
| 2 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

21.2.4.6 **Sockelfliesen, unglasiert,Dünnb., h=80 mm**

Keramische Sockelfliesen, unglasiert, passend zu den beschriebenen Bodenplatten im Dünnbett. Oberkante abgerundet.

Höhe: 80mm Länge: 597mm

Farbe: wie Bodenbelag, Verfugung: Bemusterung durch Auftraggeber

Ort: Umkleiden D+H, an allen Wänden, die keine Wandfliesen haben

|       |   |       |       |
|-------|---|-------|-------|
| 72,00 | m | _____ | _____ |
|-------|---|-------|-------|

|               |                     |  |               |       |
|---------------|---------------------|--|---------------|-------|
| <b>21.2.4</b> | <b>Bodenfliesen</b> |  | <b>Summe:</b> | _____ |
|---------------|---------------------|--|---------------|-------|

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |
|          | 5    | Wandfliesen                           |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.2.5 Wandfliesen**

**Grundposition 002.0**

**21.2.5.1 Steinzeugfliese 30x60cm**

Lieferrn und verlegen der Fliesen aus Steinzeug glasiert für Wandbeläge

- mit glasierten feinkeramischen Fliesen nach DIN-EN 14411
- Gruppe Blb

Format : 296 x 596 x 7 mm

Oberfläche :

Farbe : leicht getönt Elfenbein matt - Bemusterung mit min. 3 Fliesen

Kanten :

Sorte : 1.

als Einzelfliesen im Dünnbettverfahren

im Battering-Floating-Verfahren (bei erhöhten Anforderungen)

- nach DIN 18157 mit Hilfe einer kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C2 auf vorhandenem Untergrund verlegen.

Das Verlegen der Fliesen erfolgt im Fugenschnitt mit einer Fugenbreite von ca. 4 mm.

Die Fugenkammern sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe nach Bemusterung, mit einem hydraulischen Fertigfugmörtel ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Im EP einzukalkulieren sind Schnittfliesen an Wandabschlüssen, Einbauten und Belagsabschlüssen.

Das Herstellen von Bewegungsfugen, Feldbegrenzungsfugen und elastischen Anschlußfugen wird in anderer Position erfasst.

79,00 m<sup>2</sup>

**21.2.5 Wandfliesen**

**Summe:**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |
|          | 6    | Sauberlaufzonen                       |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.2.6 Sauberlaufzonen**

**21.2.6.1 Sauberlaufzone, Rauhaarrips und Bürste, 330/215 cm, H=12mm, Lieferung, Edelstahlrahmen**

Lieferung einer Sauberlaufzone als Fußabstreifer, in hochfrequentiertem Eingangsbereich, im Innen- und überdachten Verbinderbereich, oberflächenbündig in den Estrich mit Anstrich, eingebaut, wie folgt:  
 - Winkelrahmen Edelstahl  
 - Trägerprofile mit unterseitiger Trittschalldämmung  
 - in Profile eingelassene Rauhaarripsstreifen sowie Bürsteneinlagen 3 - reihig  
 - inkl. Montage des Winkelrahmens in bauseitig vorbereiteten Estrich, Einrichten auf nötige Höhe  
 Farbe Rips und Bürste: schwarz/grau- nach Bemusterung  
 Ripshöhe : 'bis 12 mm'  
 Rutschsicherheit : R11  
 Einbauort: Verbinder Ostseite

|   |    |       |       |
|---|----|-------|-------|
| 1 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

**21.2.6.2 Sauberlaufzone, Rauhaarrips und Bürste, 90/170 cm,H=12mm, Lieferung, Edelstahlrahmen**

Lieferung einer Sauberlaufzone als Fußabstreifer, in hochfrequentiertem Eingangsbereich, im Innen- und überdachten Verbinderbereich, oberflächenbündig in den Estrich mit Anstrich, eingebaut, wie folgt:Edelstahl  
 - Trägerprofile mit unterseitiger Trittschalldämmung  
 - in Profile eingelassene Rauhaarripsstreifen sowie Bürsteneinlagen 3 - reihig  
 - inkl. Montage des Winkelrahmens in bauseitig vorbereiteten Estrich, Einrichten auf nötige Höhe  
 Farbe Rips : schwarz/grau  
 Ripshöhe : 'bis 12 mm'  
 Rutschsicherheit : R11  
 Einbauort: Verbinder Westseite

|   |    |       |       |
|---|----|-------|-------|
| 1 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

**21.2.6 Sauberlaufzonen**

**Summe:** \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |
|          | 7    | Spiegelflächen                        |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.2.7 Spiegelflächen**

**21.2.7.1 Spiegel, 205/60 cm, in Fliesenfläche**

Rahmenloser Wandspiegel für fliesenbündigen Einbau, geschliffenen Kanten. Montage im Raster der Wandfliesen, flächenbündig geklebt. Dauerelastische Anschlussfuge in gesonderter Position.

Material : Kristallspiegel in ESG

Form : rechteckig

Eignung : feuchtraumgeeignet

Kante : poliert

Abmessung Spiegel : B/H = 205/60 cm

Einbauort : 'Waschen-D+H im EG

|   |    |       |       |
|---|----|-------|-------|
| 2 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

**21.2.7 Spiegelflächen**

**Summe:** \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |
|          | 8    | Sonstige Leistungen                   |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.2.8 Sonstige Leistungen**

**21.2.8.1 Fliesen, Löcher herstellen, bis 30**

Löcher im Fliesenbelag zur Durchführung von Installationsrohren sowie zum Einbau von Steckdosen u. dgl. herstellen. als Zulage  
Größe: 20 bis 30 mm

|    |    |       |       |
|----|----|-------|-------|
| 50 | St | _____ | _____ |
|----|----|-------|-------|

**21.2.8.2 Fliesen, Löcher herstellen, bis 90**

Löcher im Fliesenbelag wie vor, jedoch:  
Größe: von über 30bis 90mm

|    |    |       |       |
|----|----|-------|-------|
| 30 | St | _____ | _____ |
|----|----|-------|-------|

**21.2.8.3 Fliesen, Löscher, Rundschnitt bis DN 100**

Herstellen von Rundschnitten für Installations- und Rohrdurchführungen etc.  
Durchmesser : bis DN 100

|   |    |       |       |
|---|----|-------|-------|
| 5 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

**21.2.8.4 Eckschutzwinkel, gerundet, Aluminium**

Eckschutzwinkel im Kleberbett mit abgerundeten Kanten, aus Aluminium, an mechanisch gefährdeten vertikalen Kanten zum Schutz des Fliesenbelages vor mechanischen Beschädigungen einbauen.  
'Bemusterung vor Ausführung'

|      |   |       |       |
|------|---|-------|-------|
| 3,00 | m | _____ | _____ |
|------|---|-------|-------|

**21.2.8.5 Eckschutzwinkel, gerundet, Edelstahl,**

wie vor jedoch  
Eckschutzwinkel gerundet aus Edelstahl (V2A), an horizontalen oder vertikalen Kanten.  
'Bemusterung vor Ausführung'

|      |   |       |       |
|------|---|-------|-------|
| 3,00 | m | _____ | _____ |
|------|---|-------|-------|

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |
|          | 8    | Sonstige Leistungen                   |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

21.2.8.6 **Revisionstür,30/30 liefern und ausfliesen**

Revisionstüren, liefern und ausfliesen, einschließlich Gewebeeinlage, als Zulage zur Wandfliesenposition.

Revisionsgröße : 30/30 cm

|   |    |       |       |
|---|----|-------|-------|
| 2 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

21.2.8.7 **Revisionstür,40/40 liefern und ausfliesen**

Revisionstüren, liefern und ausfliesen, einschließlich Gewebeeinlage, als Zulage zur Wandfliesenposition.

Revisionsgröße : 40/40 cm

|   |    |       |       |
|---|----|-------|-------|
| 2 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

21.2.8.8 **Trennschienen, Edelstahl, 30/12 mm**

Trennschienen, Edelstahl, als Materialtrennschienen, in verschiedenen Längen.

Abmessung: 30/12 mm

Bemusterung vor Ausführung'

Ort: Türen alle Etagen und Sauberlaufzone im EG

|       |   |       |       |
|-------|---|-------|-------|
| 16,00 | m | _____ | _____ |
|-------|---|-------|-------|

21.2.8.9 **Bewegungsfugen, Dehnfugenprofil**

Feldbegrenzungsfugen der Lastverteilungsschicht als Bewegungsfugen mittels Dehnfugenprofil mit Weich-PVC Einlage und Hart-PVC Schenkeln anlegen. Auf eine durchgehende Lage der Bewegungsfuge im Oberbelag ist zu achten.

Fugenbreite : 10 mm

Fugenfarbe : grau nach Bemusterung

Fugendichtmasse : Weich-PVC

|      |   |       |       |
|------|---|-------|-------|
| 8,00 | m | _____ | _____ |
|------|---|-------|-------|

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |
|          | 8    | Sonstige Leistungen                   |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.2.8.10 Bodeneinläufe eindichten**

Bodeneinläufe sorgfältig mit Dichtmanschette gemäß den Herstellerrichtlinien eindichten, und in die frische Spachtelung einlegen und mit Dichtkleber überspachteln.

|   |    |       |       |
|---|----|-------|-------|
| 2 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

**21.2.8.11 Fugenverschluß, innen, Silikon**

Fugenverschluß in Innenräumen, an allen horizontalen und vertikalen Wand- und Bodenanschlüssen sowie an Türbekleidungen, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen.

Fugenbreite : 6-8 mm i.M.

Fugenfarbe : weiß, grau, Auswahl entsprechend

Fliesenfarbe

Bemusterung vor Ausführung'

Fugendichtmasse: Silikon

|        |   |       |       |
|--------|---|-------|-------|
| 180,00 | m | _____ | _____ |
|--------|---|-------|-------|

**21.2.8.12 Anfahrt / Abfahrt nach Aufforderung BL**

Für die An- und Abfahrt für Leistungen, die nach Aufforderung der Bauleitung, angefordert werden.

In diese Position sind alle notwendigen Aufwendungen einzukalkulieren.

Die auszuführenden Leistungen werden mit der eigentlichen Position vergütet.

Diese Pauschale gilt nicht für Leistungen im Zuge der Ausführungszeit für die Umsetzung laut Bauablauf, hier sind Leistungen gemeint, die nicht ausgeführt werden können und später abgerufen werden müssen.

Absprache prinzipiell mit der BL

|   |      |       |       |
|---|------|-------|-------|
| 3 | psch | _____ | _____ |
|---|------|-------|-------|

**21.2.8 Sonstige Leistungen**

**Summe:** \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |
|          | 9    | Dokumentation                         |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.2.9 Dokumentation**

**21.2.9.1 Dokumentation auf Datenträger liefern  
Wechseldatenträger USB**

Nach Fertigstellung seiner Leistung und vor Abnahme hat der AN für sein Gewerk folgende Unterlagen nach Abstimmung zu Form und Inhalt zusammenzustellen und zu übergeben:

- Fachbauleitererklärungen
- Fachunternehmerbescheinigungen
- Revisionspläne/ Bestandspläne
- Liste über verwendete Materialien und Einbauorte, Produktdatenblätter, Lieferscheine.
- Entsorgungsnachweise
- Allgem. Bauaufsichtliche Zulassungen incl. Übereinstimmungserklärungen
- Bedienungs- und Pflegeanleitungen sowie Handbücher für alle technischen Anlagen
- Wartungsanweisungen

3x Papierexemplar, 1x Datenträger mit allen Dokumentationsdaten liefern und übergeben.

|   |      |       |       |
|---|------|-------|-------|
| 1 | psch | _____ | _____ |
|---|------|-------|-------|

**21.2.9 Dokumentation**

**Summe:** \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 2    | Feuerwehr                             |
|          | 10   | Stundenlohnleistungen                 |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.2.10 Stundenlohnleistungen**

**21.2.10.1 Stundensatz Facharbeiter, Fliesenarbeiten**

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

Facharbeiter

|   |   |       |       |
|---|---|-------|-------|
| 5 | h | _____ | _____ |
|---|---|-------|-------|

**21.2.10.2 Stundensatz Helfer, Fliesenarbeiten**

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

Helfer

|   |   |       |       |
|---|---|-------|-------|
| 5 | h | _____ | _____ |
|---|---|-------|-------|

**21.2.10 Stundenlohnleistungen**

**Summe:** \_\_\_\_\_

---

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

---

Projekt: 2301 Ortszentrum Zug  
21 Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten  
2 Feuerwehr

---

Ausgabebumfang: Gesamtbetrag  
OZ in EUR

---

**Zusammenstellung**

|             |                         |       |
|-------------|-------------------------|-------|
| 21.2.1      | Baustelleneinrichtung   | _____ |
| 21.2.2      | Vorbereitende Maßnahmen | _____ |
| 21.2.3      | Abdichtungen            | _____ |
| 21.2.4      | Bodenfliesen            | _____ |
| 21.2.5      | Wandfliesen             | _____ |
| 21.2.6      | Sauberlaufzonen         | _____ |
| 21.2.7      | Spiegelflächen          | _____ |
| 21.2.8      | Sonstige Leistungen     | _____ |
| 21.2.9      | Dokumentation           | _____ |
| 21.2.10     | Stundenlohnleistungen   | _____ |
| <b>21.2</b> | <b>Summe</b>            | _____ |

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.3 Verein**

**21.3.1 Baustelleneinrichtung**

**21.3.1.1 Baustelleneinrichtung**

Baustelle für sämtliche aufgeführte Leistungen, einrichten, über die Dauer der eigenen Bauzeit vorhalten und wieder räumen!  
Die Unterbrechnungen entsprechend der notwendigen Bauabschnitte sind einzurechnen und werden nicht extra vergütet.

Herstellen der dazu erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze. Hierzu gehören alle Einrichtungen, Maschinen und Leistungen, die für die fach- und termingerechte Durchführung des Bauvorhabens erforderlich sind, einschließlich

- Erstellen der für die eigenen Leistungen erforderlichen Gerüste (Nebenleistung lt. VOB.), samt Laufstege, Laufftreppen etc., sowie den notwendigen Abdeckungen, Abschränkungen; Schutzgeländer usw. genau nach den neuesten Vorschriften der Bau-BG.
- Bauablaufbedingtes Umsetzen von Hebezeugen, Unterkünften, Materialcontainern, Sicherheitseinrichtungen etc..
- Die Einrichtungen nach BaustellV und ArbStättV gem. nachfolgender Positionen sind entsprechend den Erfordernissen u. den einschlägigen Vorschriften auszustatten und im Einvernehmen mit der Bauleitung aufzustellen.

Die Kosten für das Vorhalten von Kleingeräten und Werkzeugen sind in dieser Pos. nicht enthalten, da diese mit den E.P. der einzelnen Pos. abgegolten sind.

Räumen der Baustelleneinrichtung;  
Sämtliche Materialien, Abfälle, Betonrückstände sind zu beseitigen. Die Geländeflächen, auf denen sich Baustelleneinrichtungen befunden haben, sind dem früheren Zustand entsprechend wieder herzustellen. Befestigungen der Lade- und Arbeitsplätze sind zu beseitigen. Einbauten der Baustelleneinrichtung, z. B. Fundamente usw. sind zu beseitigen.

Transport und Rückbau der notwendigen Hebezeug/ Montagehilfen/ Böcke/ Hydraulik und verbringen im Gebäude

Bauseits steht auf jeder Etage ein Baustromverteilerkasten zur Verfügung. Der Anschluss bis dahin ist Bestandteil der BE.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 1    | Baustelleneinrichtung                 |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Die Arbeitsraumbeleuchtung ist ebenfalls Gegenstand der BE und selbst zu errichten.

Auf dem Grundstück sind weitere Firmen tätig.  
 Die BE-Flächen sind begrenzt und können nur in Absprache mit der Bauleitung auf dem Gelände belegt werden.  
 Auf dem Grundstück sind keine Materialien zu lagern.

Es ist davon auszugehen, dass die Leistungen nicht in einem Stück ausgeführt werden können. Es ist mit mehreren Einsätzen zu rechnen. Die Absprachen werden wöchentlich zur Bauberatung getroffen.

|   |      |       |       |
|---|------|-------|-------|
| 1 | psch | _____ | _____ |
|---|------|-------|-------|

|               |                              |               |       |
|---------------|------------------------------|---------------|-------|
| <b>21.3.1</b> | <b>Baustelleneinrichtung</b> | <b>Summe:</b> | _____ |
|---------------|------------------------------|---------------|-------|

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 2    | Vorbereitende Maßnahmen               |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.3.2 Vorbereitende Maßnahmen**

**21.3.2.1 Randstreifen entfernen**

Randstreifen und Überstände aus Abdichtungs- oder Dämmmaterial entfernen, inkl. Entsorgung und Deponiegebühr.

|        |   |       |       |
|--------|---|-------|-------|
| 170,00 | m | _____ | _____ |
|--------|---|-------|-------|

**21.3.2.2 Reinigung Untergrund,grobe Verschmutzung**

Reinigung des Untergrundes der Wand- und Bodenflächen von groben anhaftenden und aufliegenden Verschmutzungen, einschl. Entsorgung des anfallenden Bauschutts. Der Untergrund ist in einen verlegereifen Zustand zu bringen. Evtl. erforderliche Grundierungen oder Spachtelungen werden in gesonderter Position vergütet.

|       |                |       |       |
|-------|----------------|-------|-------|
| 73,00 | m <sup>2</sup> | _____ | _____ |
|-------|----------------|-------|-------|

**21.3.2.3 Untergrund mit Tiefengrund vorbereiten**

Untergrund mit Tiefengrundanstrich vollflächig vorbereiten.  
Art des Untergrundes: Mauerwerk, Zementestrich, Trockenbau

|        |                |       |       |
|--------|----------------|-------|-------|
| 123,00 | m <sup>2</sup> | _____ | _____ |
|--------|----------------|-------|-------|

**21.3.2.4 Untergrund spachteln für Wandfliesen**

Untergrund für die Verlegung von Wandfliesen durch Spachteln von Unebenheiten ausgleichen.  
Untergrund: KZ-Putz,  
Dicke : bis 1,5 mm  
Nur auf besondere Anweisung der Bauleitung- Absprache

|       |                |       |       |
|-------|----------------|-------|-------|
| 60,00 | m <sup>2</sup> | _____ | _____ |
|-------|----------------|-------|-------|

**21.3.2.5 Untergrund spachteln für Bodenfliesen**

Untergrund für die Verlegung von Bodenfliesen durch Spachteln von Unebenheiten ausgleichen.  
Untergrund: Zementestrich

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 2    | Vorbereitende Maßnahmen               |

Ausgabeumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Dicke : bis 1,5 mm

Nur auf besondere Anweisung der Bauleitung- Absprache

|       |                |       |       |
|-------|----------------|-------|-------|
| 73,00 | m <sup>2</sup> | _____ | _____ |
|-------|----------------|-------|-------|

**21.3.2 Vorbereitende Maßnahmen**

**Summe:** \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 3    | Abdichtungen                          |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.3.3 Abdichtungen**

**21.3.3.1 Abdichtung, Boden/Wand Anschluss, RM**

Ausbildung der Kunstharzabdichtung am Übergang Boden/Wand, Wand/Wand, im System der Flächenabdichtung, mit elastischem, gewebebeschichtetem Elastomer-Abdichtband; Abdichtband in aufgespachtelte Flächenabdichtung eindrücken und überspachteln. Stöße überlappend.

Untergrund : 'Kalkzementputz

Wassereinwirkungsklasse : 'W1-I, 2-I und W3-I'

Abdichtungsbauart : RM (Reaktionsharz)

Ort: Duschen / Waschräume /WC

101,00 m

**21.3.3.2 Abdichtung, vorgef. Eckformstücke**

Verbundabdichtung in den Eckbereichen der Wand-/Bodenanschlüsse mit vorgefertigten Eckformen. Die Formteile sind in die frische Spachtelung einzulegen, die Überlappungen mit mind. 5 cm auszuführen. Die eingeklebten Eckstücke sind mit Dichtungsmaterial zu überspachteln.

36 St

**21.3.3.3 Verbundabd. (AIV-F), W2-I, DM, BF**

Verbundabdichtung, Polymerdispersion, auf Bodenflächen in Feuchträumen, unter nachfolgenden Fliesenbelägen, im Roll- oder Spachtelverfahren zweilagig kreuzweise aufbringen. Zur Kontrolle erfolgt der zweite Auftrag in einer Kontrastfarbe.

Untergrund : 'Zementestrich'

Abdichtung : DM (Polymerdispersion)

Trockenschichtdicke : mind. 0,5 mm

Wassereinwirkungsklasse : W2-I

Rissklasse : R1-I

Bauteil : Bodenfläche

Einbauort : Sanitäreinrichtungen

73,00 m²

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 3    | Abdichtungen                          |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.3.3.4 Verbundabd. (AIV-F), W1-I, DM, IW**

Verbundabdichtung, Polymerdispersion, auf Wänden in Feuchträumen, unter nachfolgenden Fliesenbelägen, im Roll- oder Spachtelverfahren zweilagig kreuzweise aufbringen. Zur Kontrolle erfolgt der zweite Auftrag in einer Kontrastfarbe.

Untergrund : Trockenbauplatten - Faserzement' und Kalkzementputz

Abdichtung : DM (Polymerdispersion)

Trockenschichtdicke : mind. 0,5 mm

Wassereinwirkungsklasse : W1-I

Rissklasse : R1-I

Bauteil : Innenwand

Einbauort : Sanitäreinrichtungen

60,00 m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

**21.3.3.5 Rohrdurchführungen eindichten**

Rohrdurchgang im Spritzwasserbereich mit Dichtmanschette eindichten, Dichtmanschette in die frische Spachtelung einkleben und mit Dichtkleber überspachteln.

55 St \_\_\_\_\_

**21.3.3 Abdichtungen**

**Summe:** \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 4    | Bodenfliesen                          |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.3.4 Bodenfliesen**

**21.3.4.1 Bodenfliese 30x60, R10A**

Lieferung und Verlegung von Feinsteinzeug-Bodenbelag eben einschließlich aller erforderlichen Untergrundbehandlungen auf Zementestrich, "Trockengepresste keramische Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme Ia nach DIN EN 14411 Gruppe Bla " 1. Sorte  
 Nennmaß = 300 x 600 x ca. 10 mm,

Abdichtungen sind in einer anderen Position  
 Oberfläche: eben, unglasiert mit hochwertiger, schmutzunempfindlicher keramischer Oberflächenversiegelung  
 Säure- u. Laugenbeständig n. DIN EN 10545: A, LA, HA  
 Rutschhemmung R 10 / A  
 Abriebgruppe: IV  
 Belastungsgruppe : 3  
 Einschl. Verlegung im Fugenschnitt/Verband. im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines geeigneten kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C  
 Glanzstufe: matt  
 Farbe : tabacco SB 70 R10A - nach Bemusterung,  
 Untergrund: Zementestrich  
 Fugenmaterial:  
 Verfugung mit Spezialfuge CF 200 in passend zum Fliesenbelag nach Bemusterung

Ort: Waschräume / WC D+H und Beh. WC / Putzmittel / Flure

|       |                |       |       |
|-------|----------------|-------|-------|
| 73,00 | m <sup>2</sup> | _____ | _____ |
|-------|----------------|-------|-------|

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 4    | Bodenfliesen                          |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

21.3.4.2 **Bodenfliesen im Gefälle verlegen, als Zulage**

Bodenfliese im Gefälle verlegen als Zulage zu vorbeschriebenen Positionen. In den Preis mit einzukalkulieren ist das Zuschneiden und Anpassen der Fliesen incl. aller Nebenarbeiten.

Diese Leistung ist nur in Absprache mit der Bauleitung auszuführen.

Ort: Beh. WC / vor Urinalen

4,00 m<sup>2</sup>

21.3.4.3 **Bodenfliese an Einlauf, baus., anarbeiten als Zulage**

Bodenfliese an bauseits gesetzten Bodeneinlauf anarbeiten, als Zulage

Diese Leistung ist nur in Absprache mit der Bauleitung auszuführen.

4 St

21.3.4.4 **Sockelfliesen, unglasiert,Dünnb., h=80 mm**

Keramische Sockelfliesen, unglasiert, passend zu den beschriebenen Bodenplatten im Dünnbett. Oberkante abgerundet.

Höhe: 80mm Länge: 597mm

Farbe: wie Bodenbelag, Verfugung: Bemusterung durch Auftraggeber

Ort: Flure und Vorräume mit Bodenfliesen im OG und DG

77,00 m

**21.3.4 Bodenfliesen**

**Summe:**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 5    | Wandfliesen                           |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.3.5 Wandfliesen**

**Grundposition 003.0**

**21.3.5.1 Steinzeugfliese 30x60cm**

Liefern und verlegen der Fliesen aus Steinzeug glasiert für Wandbeläge

- mit glasierten feinkeramischen Fliesen nach DIN-EN 14411
- Gruppe Blb

Format : 296 x 596 x 7 mm

Oberfläche :

Farbe : leicht getönt Elfenbein matt - Bemusterung mit min. 3 Fliesen

Kanten :

Sorte : 1.

als Einzelfliesen im Dünnbettverfahren

im Battering-Floating-Verfahren (bei erhöhten Anforderungen)

- nach DIN 18157 mit Hilfe einer kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C2 auf vorhandenem Untergrund verlegen.

Das Verlegen der Fliesen erfolgt im Fugenschnitt mit einer Fugenbreite von ca. 4 mm.

Die Fugenkammern sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe nach Bemusterung, mit einem hydraulischen Fertigfugmörtel ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Im EP einzukalkulieren sind Schnittfliesen an Wandabschlüssen, Einbauten und Belagsabschlüssen.

Das Herstellen von Bewegungsfugen, Feldbegrenzungsfugen und elastischen Anschlußfugen wird in anderer Position erfasst.

Ausführungsort:

65,00 m<sup>2</sup>

**21.3.5.2 Abdeckung, als Zulage**

Zulage für Befliesung von Fensterbänken, Fensterleibungen, Abdeckungen von Installationswänden etc. als Zulage zu den Wandfliesen

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 5    | Wandfliesen                           |

Ausgabeumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Tiefe: bis 25 cm  
 Ohne Materialpreis, Menge in Hauptposition.

|       |   |       |       |
|-------|---|-------|-------|
| 11,00 | m | _____ | _____ |
|-------|---|-------|-------|

|               |                    |  |               |       |
|---------------|--------------------|--|---------------|-------|
| <b>21.3.5</b> | <b>Wandfliesen</b> |  | <b>Summe:</b> | _____ |
|---------------|--------------------|--|---------------|-------|

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 6    | Spiegelflächen                        |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.3.6 Spiegelflächen**

**21.3.6.1 Spiegel, 150/60 cm, in Fliesenfläche**

Rahmenloser Wandspiegel mit geschliffenen Kanten für fliesenbündigen Einbau. Montage im Raster der Wandfliesen, flächenbündig geklebt. Dauerelastische Anschlussfuge in gesonderter Position.  
 Material : Kristallspiegel in ESG  
 Form : rechteckig  
 Eignung : feuchtraumgeeignet  
 Kante : poliert  
 Abmessung Spiegel : B/H = 150/60 cm  
 Einbauort : "Waschen-D+H im OG und DG

|   |    |       |       |
|---|----|-------|-------|
| 2 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

**21.3.6.2 Spiegel, 100/60 cm, in Fliesenfläche**

Rahmenloser Wandspiegel wie vor, jedoch:  
 Abmessung Spiegel : bis B/H = 100/60 cm

|   |    |       |       |
|---|----|-------|-------|
| 4 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

**21.3.6.3 Spiegel, 220/60 cm, in Fliesenfläche**

Rahmenloser Wandspiegel wie vor, jedoch:  
 Abmessung Spiegel : bis B/H = 220/60 cm

|   |    |       |       |
|---|----|-------|-------|
| 2 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

**21.3.6 Spiegelflächen**

|               |       |       |
|---------------|-------|-------|
| <b>Summe:</b> | _____ | _____ |
|---------------|-------|-------|

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 7    | Treppenbeläge                         |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.3.7 Treppenbeläge**

**21.3.7.1 Bodenbelage Treppenhaus / Eingangsbereich 30x60**

Lieferung und Verlegung Bodenbelag Treppenhaus, dunkelgrau, R10|A mit Feinsteinzeugfliesen nach DIN-EN 14411, Gruppe Bla

Format: ca. 297 x 597 x 10 mm  
 Oberfläche: eben, unglasiert mit hochwertiger, dauerhaft haltbarer, schmutzunempfindlicher, keramischer Oberflächenversiegelung  
 Säure- u. Laugenbeständig n. DIN EN 10545: A, LA, HA  
 Materialbild: Dezent schattierte Keramik  
 Glanzstufe: matt  
 Kanten: gefast nach Bemusterung  
 Farbe: dunkelgrau - gemustert  
 Rutschhem.: Gruppe R10|A  
 Sorte: 1.

in Form von Einzelfliesen,

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines geeigneten kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C auf vorhandenem Untergrund verlegen. Das Verlegen der Fliesen erfolgt im Fugenschnitt

**(max. Versatz ein Drittel der Fliesenbreite, keine Halbverbandversätze!)- siehe Fliesenverlegepläne TH**

mit einer Fugenbreite von 3 mm. Sockel- und Bodenfliesen sind mit durchlaufendem Fugenschnitt zu verlegen.

Die Fugenkammern sind sorgfältig auszukratzen.

Die Verfüguung des Belages in der Fugenfarbe 'nach Bemusterung' mit einem geeigneten hydraulischen Fertigfugmörtel nach DIN EN 13888 CG1 ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Ausführungsort: Bereiche vor der Treppe in jedem Geschoss und Eingangsbereich EG, ohne Bereich der

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 7    | Treppenbeläge                         |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Sauberlaufzone

|        |                |  |  |
|--------|----------------|--|--|
| 105,00 | m <sup>2</sup> |  |  |
|--------|----------------|--|--|

21.3.7.2 **Fliesenbelag Treppenstufen 30x60cm,**

Liefern und Verlegen von Bodenbelag auf

**Treppenaufbau vom KG zum DG:**

**Stahlbetontreppenlauf**

**59 Stück Steigungen/Stufen,**

**Steigungshöhe ca. 17,52- 17,86 cm,**

**Treppenlauf von KG zu EG- ca.18,29cm**

**Auftrittsbreite ca. 27,5cm,**

**Gesamttreppenbreite ca. 135 cm**

mit Feinsteinzeugfliesen nach DIN-EN 14411, Gruppe Bla

Die Fliesenformate: 30 x 60cm

**a) Treppenauftritt** aus:

Format: ca.295 x 595 x 10 mm

Oberfläche: eben, unglasiert mit

hochwertiger, dauerhaft haltbarer,

schmutzunempfindlicher, keramischer

Oberflächenversiegelung

Säure- u. Laugenbeständig n. DIN EN

10545: A, LA, HA

Materialbild: dezent, schattierte

Keramik

Glanzstufe: matt

Kanten: gefast nach Bemusterung,

Vorderkante gerundet und im

Abschluss mit min. drei gefrästen Rillen

Farbe: dunkelgrau, Leitfabrikat

**tabacco SB 70 R10A**

Rutschhem.: Gruppe R10|A

Sorte: 1.

**Menge: ca. 106 lfm**

**b) Setzstufe** schneiden aus:

Format:ca. 295 x595 x 10 mm

Oberfläche: eben, unglasiert mit

hochwertiger, dauerhaft haltbarer,

schmutzunempfindlicher, keramischer

Oberflächenversiegelung

Säure- u. Laugenbeständig n. DIN EN

10545: A, LA, HA

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 7    | Treppenbeläge                         |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Materialbild: Dezent schattierte Keramik  
 Glanzstufe: matt  
 Kanten: rektifiziert (Monokaliber)  
**Farbe: dunkelgrau, Leitfabrikat  
 tabacco SB 70 R10A**  
 Rutschhem.: Gruppe R10|A  
 Sorte: 1.

**Menge: ca. 106 lfm**

in Form von Einzelfliesen

im Dünnbettverfahren nach DIN 18157  
 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten  
 hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß  
 EN 12004 Klasse C2

Ausführung: Treppe vom KG bis zum  
 DG

|       |   |  |  |
|-------|---|--|--|
| 80,00 | m |  |  |
|-------|---|--|--|

21.3.7.3 **Fliesenbelag Treppenpodeste 30x60cm,**  
 Liefern und Verlegen von Fliesenbelag wie vor, jedoch mit  
 Fliesengröße 60x60cm auf  
**Treppenpodeste: Stahlbetondecke  
 mit Zementestrich**  
**Gesamttreppenbreite von ca. 3,10 m**  
**Gesamttiefe: bis ca. 2,50m**

|       |                |  |  |
|-------|----------------|--|--|
| 16,00 | m <sup>2</sup> |  |  |
|-------|----------------|--|--|

21.3.7.4 **Sockelfliesen Treppe, unglasiert,Dünnb., h=40 mm,  
 Wandbereiche**  
 Keramische Sockelfliesen, unglasiert, passend zu den  
 beschriebenen Bodenplatten / Treppenstufen im Dünnbett.  
 Oberkante abgerundet.  
 im Wandbereich-Dauerelastische Fuge mit Hinterfüllschnur  
 incl., Länge ca. 20 lfm  
 Höhe: 40 mm Länge: 597mm  
 Stufenlänge Setz-und Trittstufe: ca. 46,2cm  
 Farbe: wie Treppenbelag  
 Verfübung: Bemusterung durch Auftraggeber

Ort: Treppenstufen Setz- und Trittstufe

|    |    |  |  |
|----|----|--|--|
| 27 | St |  |  |
|----|----|--|--|

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 7    | Treppenbeläge                         |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

21.3.7.5 **Sockelfliesen Podeste, unglasiert,Dünnb., h=40 mm, Wandbereiche**

Keramische Sockelfliesen, unglasiert, passend zu den beschriebenen Bodenplatten im Dünnbett. Oberkante abgerundet.  
 im Wandbereich-Dauerelastische Fuge mit Hinterfüllschnur incl., Länge ca. 6lfm  
 Höhe: 40mm Länge: 597mm  
 Farbe: wie Bodenbelag, Verfugung: Bemusterung durch Auftraggeber

Ort: Podeste

|       |   |       |       |
|-------|---|-------|-------|
| 16,00 | m | _____ | _____ |
|-------|---|-------|-------|

21.3.7.6 **Sockelfliesen Eingangsbereich, unglasiert,Dünnb., h=80 mm**

Keramische Sockelfliesen, unglasiert, passend zu den beschriebenen Bodenplatten im Dünnbett. Oberkante abgerundet.  
 Höhe: 80mm Länge: 597mm  
 Farbe: wie Fliesen im Flur Pos.  
 Verfugung: Bemusterung durch Auftraggeber  
 Ort: Eingangsbereich EG, Treppenhaus KG, OG und DG

|       |   |       |       |
|-------|---|-------|-------|
| 24,00 | m | _____ | _____ |
|-------|---|-------|-------|

21.3.7.7 **Zulage Treppenstufenabsetzung**

Zulage für vorbeschriebene Stufen /Podest für die Ausführung der An- und Austrittsstufe mit Rillen,

Laufbreite : ca.1,35 m

|       |   |       |       |
|-------|---|-------|-------|
| 17,00 | m | _____ | _____ |
|-------|---|-------|-------|

|               |                      |  |               |       |
|---------------|----------------------|--|---------------|-------|
| <b>21.3.7</b> | <b>Treppenbeläge</b> |  | <b>Summe:</b> | _____ |
|---------------|----------------------|--|---------------|-------|

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 8    | Sauberlaufzonen                       |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.3.8 Sauberlaufzonen**

**21.3.8.1 Sauberlaufzone, Rauhaarrips und Bürste, 200/130 cm, H=17mm, Edelstahlrahmen**

Lieferung einer Sauberlaufzone als Fußabstreifer, in hochfrequentiertem Eingangsbereich, im Innen- und überdachten Verbinderbereich, oberflächenbündig in Fliesenbelag eingebaut, wie folgt:

- Winkelrahmen dunkelgrau aus Aluminium-Profilen
- Trägerprofile mit unterseitiger Trittschalldämmung
- in Profile eingelassene Rauhaarripsstreifen sowie Bürsteneinlagen 3 - reihig
- inkl. Montage des Winkelrahmens in bauseitig vorbereiteten Estrich, Einrichten auf nötige Höhe
- Farbe Rips : schwarz/grau
- Ripshöhe : 'bis 15 mm'
- Rutschsicherheit : R11
- Einbauort: Eingangsbereich Nordseite

|  |   |    |  |  |
|--|---|----|--|--|
|  | 1 | St |  |  |
|--|---|----|--|--|

**21.3.8 Sauberlaufzonen**

|  |               |  |
|--|---------------|--|
|  | <b>Summe:</b> |  |
|--|---------------|--|

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 9    | Sonstige Leistungen                   |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.3.9 Sonstige Leistungen**

**21.3.9.1 Fliesen, Löcher herstellen, bis 30**

Löcher im Fliesenbelag zur Durchführung von Installationsrohren sowie zum Einbau von Steckdosen u. dgl. herstellen. als Zulage  
Größe: 20 bis 30 mm

|    |    |       |       |
|----|----|-------|-------|
| 50 | St | _____ | _____ |
|----|----|-------|-------|

**21.3.9.2 Fliesen, Löcher herstellen, bis 90**

Löcher im Fliesenbelag zur Durchführung von Installationsrohren sowie zum Einbau von Steckdosen u. dgl. herstellen. als Zulage  
Größe: über 30 mm bis 90mm

|    |    |       |       |
|----|----|-------|-------|
| 30 | St | _____ | _____ |
|----|----|-------|-------|

**21.3.9.3 Fliesen, Löscher, Rundschnitt bis DN 100**

Herstellen von Rundschnitten für Installations- und Rohrdurchführungen etc.  
Durchmesser : bis DN 100

|   |    |       |       |
|---|----|-------|-------|
| 5 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

**21.3.9.4 Eckschutzwinkel, gerundet, Aluminium**

Eckschutzwinkel im Klebebett mit abgerundeten Kanten, aus Aluminium, an mechanisch gefährdeten vertikalen Kanten zum Schutz des Fliesenbelages vor mechanischen Beschädigungen einbauen.  
'Bemusterung vor Ausführung'

|      |   |       |       |
|------|---|-------|-------|
| 4,00 | m | _____ | _____ |
|------|---|-------|-------|

**21.3.9.5 Eckschutzwinkel, gerundet, Edelstahl,**

wie vor jedoch  
Eckschutzwinkel gerundet aus Edelstahl (V2A), an horizontalen oder vertikalen Kanten.  
'Bemusterung vor Ausführung'

|      |   |       |       |
|------|---|-------|-------|
| 4,00 | m | _____ | _____ |
|------|---|-------|-------|

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 9    | Sonstige Leistungen                   |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

21.3.9.6 **Revisionstür,30/30 liefern und ausfliesen**

Revisionstüren, liefern und ausfliesen, einschließlich Gewebeeinlage, als Zulage zur Wandfliesenposition.

Revisionsgröße : 30/30 cm

|   |    |       |       |
|---|----|-------|-------|
| 4 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

21.3.9.7 **Revisionstür,40/40 liefern und ausfliesen**

Revisionstüren, liefern und ausfliesen, einschließlich Gewebeeinlage, als Zulage zur Wandfliesenposition.

Revisionsgröße : 40/40 cm

|   |    |       |       |
|---|----|-------|-------|
| 4 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

21.3.9.8 **Trennschienen, Edelstahl, 30/12 mm**

Trennschienen, Edelstahl, als Materialtrennschienen, in verschiedenen Längen.  
Abmessung: 30/12 mm  
Bemusterung vor Ausführung'  
Ort: Türen OG und DG

|       |   |       |       |
|-------|---|-------|-------|
| 15,00 | m | _____ | _____ |
|-------|---|-------|-------|

21.3.9.9 **Bewegungsfugen, Dehnfugenprofil**

Feldbegrenzungsfugen der Lastverteilungsschicht als Bewegungsfugen mittels Dehnfugenprofil mit Weich-PVC Einlage und Hart-PVC Schenkeln anlegen. Auf eine durchgehende Lage der Bewegungsfuge im Oberbelag ist zu achten.

Fugenbreite : 10 mm  
Fugenfarbe : grau nach Bemusterung  
Fugendichtmasse : Weich-PVC

|      |   |       |       |
|------|---|-------|-------|
| 6,00 | m | _____ | _____ |
|------|---|-------|-------|

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 9    | Sonstige Leistungen                   |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.3.9.10 Bodeneinläufe eindichten**

Bodeneinläufe sorgfältig mit Dichtmanschette gemäß den Herstellerrichtlinien eindichten, und in die frische Spachtelung einlegen und mit Dichtkleber überspachteln.

|   |    |       |       |
|---|----|-------|-------|
| 1 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

**21.3.9.11 Fugenverschluß, innen, Silikon**

Fugenverschluß in Innenräumen, an allen horizontalen und vertikalen Wand- und Bodenanschlüssen sowie an Türbekleidungen, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen.

Fugenbreite : 6-8 mm i.M.

Fugenfarbe : weiß, grau, Auswahl entsprechend

Fliesenfarbe

Bemusterung vor Ausführung'

Fugendichtmasse: Silikon

|        |   |       |       |
|--------|---|-------|-------|
| 160,00 | m | _____ | _____ |
|--------|---|-------|-------|

**21.3.9.12 Anfahrt / Abfahrt nach Aufforderung BL**

Für die An- und Abfahrt für Leistungen, die nach Aufforderung der Bauleitung, angefordert werden.

In diese Position sind alle notwendigen Aufwendungen einzukalkulieren.

Die auszuführenden Leistungen werden mit der eigentlichen Position vergütet.

Diese Pauschale gilt nicht für Leistungen im Zuge der Ausführungszeit für die Umsetzung laut Bauablauf, hier sind Leistungen gemeint, die nicht ausgeführt werden können und später abgerufen werden müssen.

Absprache prinzipiell mit der BL

|   |      |       |       |
|---|------|-------|-------|
| 3 | psch | _____ | _____ |
|---|------|-------|-------|

**21.3.9 Sonstige Leistungen**

**Summe:** \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 10   | Dokumentation                         |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.3.10 Dokumentation**

**21.3.10.1 Dokumentation auf Datenträger liefern  
Wechseldatenträger USB**

Nach Fertigstellung seiner Leistung und vor Abnahme hat der AN für sein Gewerk folgende Unterlagen nach Abstimmung zu Form und Inhalt zusammenzustellen und zu übergeben:

- Fachbauleitererklärungen
- Fachunternehmerbescheinigungen
- Revisionspläne/ Bestandspläne
- Liste über verwendete Materialien und Einbauorte, Produktdatenblätter, Lieferscheine.
- Entsorgungsnachweise
- Allgem. Bauaufsichtliche Zulassungen incl. Übereinstimmungserklärungen
- Bedienungs- und Pflegeanleitungen sowie Handbücher für alle technischen Anlagen
- Wartungsanweisungen

3x Papierexemplar, 1x Datenträger mit allen Dokumentationsdaten liefern und übergeben.

|   |      |  |  |
|---|------|--|--|
| 1 | psch |  |  |
|---|------|--|--|

**21.3.10 Dokumentation**

**Summe:** \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

|          |      |                                       |
|----------|------|---------------------------------------|
| Projekt: | 2301 | Ortszentrum Zug                       |
|          | 21   | Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten |
|          | 3    | Verein                                |
|          | 11   | Stundenlohnleistungen                 |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

**21.3.11 Stundenlohnleistungen**

**21.3.11.1 Stundensatz Facharbeiter, Fliesenarbeiten**

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

Facharbeiter

|   |   |       |       |
|---|---|-------|-------|
| 5 | h | _____ | _____ |
|---|---|-------|-------|

**21.3.11.2 Stundensatz Helfer, Fliesenarbeiten**

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

Helfer

|   |   |       |       |
|---|---|-------|-------|
| 5 | h | _____ | _____ |
|---|---|-------|-------|

**21.3.11 Stundenlohnleistungen**

**Summe:** \_\_\_\_\_

---

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

---

Projekt: 2301 Ortszentrum Zug  
21 Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten  
3 Verein

---

Ausgabebumfang: Gesamtbetrag  
OZ in EUR

---

**Zusammenstellung**

|             |                         |       |
|-------------|-------------------------|-------|
| 21.3.1      | Baustelleneinrichtung   | _____ |
| 21.3.2      | Vorbereitende Maßnahmen | _____ |
| 21.3.3      | Abdichtungen            | _____ |
| 21.3.4      | Bodenfliesen            | _____ |
| 21.3.5      | Wandfliesen             | _____ |
| 21.3.6      | Spiegelflächen          | _____ |
| 21.3.7      | Treppenbeläge           | _____ |
| 21.3.8      | Sauberlaufzonen         | _____ |
| 21.3.9      | Sonstige Leistungen     | _____ |
| 21.3.10     | Dokumentation           | _____ |
| 21.3.11     | Stundenlohnleistungen   | _____ |
| <b>21.3</b> | <b>Summe</b>            | _____ |

---

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

---

Projekt: 2301 Ortszentrum Zug  
21 Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten

---

Ausgabeumfang: Gesamtbetrag  
OZ in EUR

---

**Zusammenstellung**

|           |  |       |
|-----------|--|-------|
| 21.2      | Feuerwehr  | _____ |
| 21.3      | Verein   | _____ |
| <b>21</b> | <b>Summe</b>   | _____ |
|           | + 19 % MwSt.   | _____ |
|           | <b>Bruttosumme Los 21 - Fliesen- und Plattenarbeiten</b> | ===== |
|           |  | ===== |