

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 20- Estricharbeiten

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 20- Estricharbeiten

Ausgabeumfang:

OZ	Ebene	Seite
20	Los 20- Estricharbeiten	3
20.1	Allgemeine	3
20.1.1	Vortexte	3
	1. ALLGEMEINER TEIL	3
	2.0 ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG	6
	3. ANLAGENVERZEICHNIS	9
20.2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG	10
20.2.1	Baustelleneinrichtung	10
20.2.2	Abdichtungsarbeiten KG	12
20.2.3	Vorbereitende Arbeiten EG	14
20.2.4	Dämmungen / Trittschall	15
20.2.5	Estriche	19
20.2.6	Sonstige Leistungen	21
20.2.7	Stundenlohnleistungen	25
20.3	Estricharbeiten, Verein, OG und DG	27
20.3.1	Vorbereitende Arbeiten	27
20.3.2	Dämmungen / Trittschall	28
20.3.3	Estriche	31
20.3.4	Sonstige Leistungen	33
20.3.5	Stundenlohnleistungen	37

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2301 Ortszentrum Zug
20 Los 20- Estricharbeiten

Ausgabeumfang:

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

20 Los 20- Estricharbeiten**20.1 Allgemeine****20.1.1 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 ausgeschriebenen 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
	20	Los 20- Estricharbeiten
	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 "Feuerwehrhalle", 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
	20	Los 20- Estricharbeiten
	1	Allgemeine
	1	Vortexte

Ausgabeumfang:

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
	20	Los 20- Estricharbeiten
	1	Allgemeine
	1	Vortexte

Ausgabeumfang:

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 Estricharbeiten, 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

Es wird durch den AG ein Fassadengerüst ab dem ca. 27.01.25, gestellt. Begonnen wird 3-seitig ohne Gerüststellung am Niedergang (Ostseite). Dieser Bereich wird nach Fertigstellung der Rohbauarbeiten eingerüstet.

Hinweise zu den Arbeitshöhen sind in den betreffenden Langtexten enthalten. Weitere Hinweise sind dem Titel "Baustelleneinrichtung" vorangestellt.

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

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	1	Allgemeine
	1	Vortexte

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
seiner Arbeitskräfte.				

2.5 AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN, WERKSTATTZEICHNUNGEN

Dem AN werden die, für die Bauausführung benötigten 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

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

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	1	Allgemeine
	1	Vortexte

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Vereinsausbau, aufzustellen.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	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

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG

Ausgabebumfang:

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

20.2 Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG**20.2.1 Baustelleneinrichtung****20.2.1.1 Baustelleneinrichtung**

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

In diese Position sind auch sämtliche Aufräumarbeiten, Reinigungsarbeiten der eigenen Arbeitsraumumgebung, einzukalkulieren. Die Restmüllbeseitigung ist inc.

- 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, Sicherungseinrichtungen 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

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. Der den Mischplatz ist mit der Bauleitung Vorot, entsprechend den dann vorherrschenden Gegebenheiten, abzusprechen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG
	1	Baustelleneinrichtung

Ausgabeumfang:

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

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 auf der Baustellen für sämtliche aufgeführte Leistungen, getroffen.

Geplant: KG in einem Stück, die anderen Geschosse eventuell in je 2 Einsätzen

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

20.2.1 Baustelleneinrichtung**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG
	2	Abdichtungsarbeiten KG

Ausgabeumfang:

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

20.2.2 Abdichtungsarbeiten KG**20.2.2.1 Untergrund reinigen, grober Schmutz**

Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung, z. B. Gips-, Mörtel-, Farbreste oder Öl.

Art der Verschmutzung : 'Staub, Mörtelreste'

245,00 m²**20.2.2.2 Abdichtung, Boden nicht drückendes Wasser, Radondicht**

Abdichtung incl. Voranstrich auf Stahlbetonbodenplatte gegen nicht drückendes Wasser, mäßige Beanspruchung, Bahn mit hohem Dampfsperrwert; vollflächig verschweißt, DIN 52123 und 18533-2, W1.1-E, Sd-Wert : > 1500 m, **Radondicht mit Zertifikatvorlage** 10cm Überlappung mit vorhandener Querschnittsabdichtung, verlegt, Nähte abgedichtet und an den Wänden bis Estrichoberkante wannenartig hochführen.
Material : Polymerbitumenabdichtung BA-PYE-G 200 S4
Abdichtungstyp : BA
Bahneneinlage : aus Glasvlies und Aluminium
Bahnendicke : 0,9 mm
Ausführungsort: gesamtes KG

245,00 m²**20.2.2.3 Anschluss, Abdichtung, Estrich**

Abdichtungslage wie Vorposition incl. der Reinigung und des Voranstriches unter Estrich an aufgehenden Bauteilen ca. 15 cm hochziehen, inkl. Ausbildung von Innen- und Außenecken.
Das Brechen oder Abknicken der Bahnen in den Eckbereichen ist mit geeigneten Maßnahmen zu verhindern.

Die Leistung ist auszuführen, wenn keine Querschnittsabdichtung unter der Wand, vorhanden ist, was im KG die Bestandswände betrifft..

150,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG
	2	Abdichtungsarbeiten KG

Ausgabeumfang:

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

20.2.2.4 Zulage Rissklasse R2-I

Zulage für die Abdichtungsbahnverlegung für die Rissklasse R2-I in gefährdeten Räumen mit Bodeneinlauf im KG.

2,00 m²

**20.2.2.5 Anschl. Durchdr. Abdichtung Bodenplatte adhäsiv
Durchm. bis 10cm**

Anschluss an Durchdringung in der Abdichtung erdberührter Bodenplatten DIN 18533-1, mit adhäsiver Verklebung, Durchmesser bis 10 cm, Anforderungen wie Abdichtungsbahn

10 St

20.2.2 Abdichtungsarbeiten KG**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG
	3	Vorbereitende Arbeiten EG

Ausgabeumfang:

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

20.2.3 Vorbereitende Arbeiten EG**20.2.3.1 Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung**

Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, Ölrückständen etc. trocken reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen, soweit es eine Besondere Leistung ist.
Art der Verschmutzung : 'Staub, Mörtelreste

260,00 m²

20.2.3.2 Untergrund abbürsten, Estrich

Untergrund mit Stahlbürstenaggregat reinigen, Schutt und Staub aufnehmen und entsorgen.

Diese Leistung wird nur auf besondere Absprache mit der Bauleitung ausgeführt.

260,00 m²

20.2.3.3 Untergrundvorbereitung, Risse, Estrich

Risse im Beton-Untergrund des Estrichs durch Aufkratzen oder Einschneiden vergrößern und entstauben, kraftbündiger Rissverschluss mit Kunstharz.
Falls nötig Rissverdübelung durch einzelne Querschnitte und Einlegen von Stahlstiften.
Max. Rissbreite : 'bis 1cm'

Diese Leistung kommt nur in Absprache mit der Bauleitung zur Ausführung!

10,00 m

20.2.3.5 Nivellierestrich, 10-20 mm

Nivellier-Estrich als selbstverlaufender Bodenausgleich auf gereinigte Oberfläche im Verbund herstellen.

Untergrund : Beton

Estrichdicke : 10 - 20 mm

Ausführungsort: EG auf Bestandsdecke

115,00 m²

20.2.3 Vorbereitende Arbeiten EG**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG
	4	Dämmungen / Trittschall

Ausgabebumfang:

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

20.2.4 Dämmungen / Trittschall**20.2.4.1 Wärmedämmung, EPS, 100 mm**

Wärmedämmung mit PE-Folie nach DIN 4108-10 auf Abdichtungsbahn vollständig auf Bestandsbodenplatte, verklebt, einlagig verlegen, aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz; Platten dicht stoßen

Leistung einschl. Eckausbildung und Herstellen von Ausschnitten für Durchdringungen.

Wärmedämmung : EPS

Anwendungsgebiet : DEO

WLG : 035

Zusammendrückbarkeit (CP) : 1 mm

Baustoffklasse : B1

Brandverhalten DIN EN 13501 : E

Dämmstärke: 100mm, Verlegung

WLS : =0,035 W/(m*K)

Ort: KG, Aufbau B5- Raum K03

50,00 m²

20.2.4.2 Wärmedämmung, XPS, 40 mm, WLG 023

Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol, mit Stufenfalz, einlagig, als Wärmedämmung unter Estrich.

Dämmung : XPS

Anwendungsgebiet : DEO

WLG : 023 (Hochleistungsdämmstoff)

Zusammendrückbarkeit (CP) : 1 mm

Baustoffklasse : B1

Brandverhalten DIN EN 13501 : E

Plattendicke : 40 mm

Einbauort: KG-K01, K02, K04, K05, K06- K010

160,00 m²

20.2.4.3 Trittschalldämmung, EPS, 20-2 mm

Dämmplatten unter Estrich, als Trittschalldämmung.

Dämmung : EPS

Baustoffklasse : B1

Brandverhalten DIN EN 13501 : E

Anwendungsgebiet : DES

Schalltechn. Eigenschaft : sg

WLG : 040

Plattendicke : 20 mm

Zusammendrückbarkeit (CP) : 2 mm

Trittschallverbesserungsmaß : Lw,R >26 dB

Nutzlast : '2 KN/m²'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG
	4	Dämmungen / Trittschall

Ausgabeumfang:

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

Steifigkeitsgruppe : 30

Ort: KG, Aufbau B4, Treppenhaus, K 03

86,00 m²

20.2.4.4 Wärmedämmung, PU, 40 mm, WLG 030PUR-Hartschaumplatten, geschlossenzellig, als
Wärmedämmung unter Estrich, einlagig.

Dämmung : PU

Anwendungsgebiet : DEO

Druckbelastbarkeit : dh

WLG : 033

Baustoffklasse : B2

Brandverhalten DIN EN 13501 : E

Plattendicke : 40 mm

Angeb. Fabrikat : '.....'

Ort: EG Aufbau B8, B9, B10, B11a und B11b

Verbinderbau

225,00 m²

20.2.4.5 Wärmedämmung, PU, 20 mm, WLG 030PUR-Hartschaumplatten, geschlossenzellig, als
Wärmedämmung unter Estrich, einlagig.

Dämmung : PU

Anwendungsgebiet : DEO

Druckbelastbarkeit : dh

WLG : 033

Baustoffklasse : B2

Brandverhalten DIN EN 13501 : E

Plattendicke : 20 mm

Angeb. Fabrikat : '.....'

Ort: B11a

6,00 m²

20.2.4.6 Trittschalldämmung, EPS, 30-2 mmPolystyrol-Hartschaumplatten als Trittschalldämmung unter
Estrich.

Dämmung : EPS-Trittschalldämmung (TSD)

Baustoffklasse : B1

Brandverhalten DIN EN 13501 : E

Anwendungsgebiet : DES-sg

WLG : 040

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG
	4	Dämmungen / Trittschall

Ausgabeumfang:

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

Plattendicke : bis 30 mm
 Zusammendrückbarkeit (CP) : 2 mm
 LW,R=28dB, CP2, s'=30 MN/m3
 Steifigkeitsgruppe : 15

Ort: EG, Aufbau B8, B 11b,
 Verbinderbau

70,00 m²

20.2.4.7 Randstreifen, PE-Schaum mit Folie,

Randstreifen mit Fuß bzw. angeklebtem Folienstreifen, für schwimmenden Estrich an allen Randfugen.

Dicke : 8 - 10 mm

Material : PE-Schaum mit Folie

Höhe : 10 mm über OKF

FB-Aufbau: 130mm

485,00 m

20.2.4.8 Randstreifen, Mineralwolle, 8-10 mm

Randdämmstreifen an allen aufgehenden Bauteilen zur Vermeidung von starren Verbindungen und Brandschutzforderungen.

Material : MW

Höhe : 15 mm über OKF

Dicke : 8 - 10 mm

36,00 m

20.2.4.9 Trennschicht, PE-Folie 0,2 mm

Trennschicht, einlagig, auf vorhandene Dämmschicht, Stöße mind. 8 cm überlappt und an den Rändern entsprechend der Abdichtung hochgezogen.

Material : PE-Folie

Foliendicke : 0,2 mm

Ort: KG und EG über Dämmebene

255,00 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG
	4	Dämmungen / Trittschall

Ausgabebumfang:

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

20.2.4.10 Trittschalldämmung, MW, 30-2 mm

Mineralwolle-Dämmplatten als Trittschalldämmung unter Estrich, für erhöhte Belastung.

Dämmung : MW nach DIN 4108-10

WLG : 040

Brandverhalten DIN EN 13501 : A1

Anwendungsgebiet : DES

Schalltechn. Eigenschaft : sg

Plattendicke : 30 mm

Zusammendrückbarkeit (CP) : 2 mm

Steifigkeitsgruppe : 15/20

Ort: Treppenhaus, Aufbau B12

40,00 m²

20.2.4.11 Wärmedämmung, Installation, anpassen, Estr.

Anpassen der Wärmedämmung an Installation durch Ausschnitte und gesonderte Zuschnitte. Leitungsbündel bis 50 cm Breite gelten als ein Strang.

20,00 m

20.2.4.12 Ausgleich zw. Install., PS+Perlite, Estr.

Ausgleichsschicht zwischen verlegten Dämmplatten auf Rohdecke für Installationsleitungen mit gebundener Perliteschüttung herstellen, Oberflächengleich zur Dämmplatte

Schüttung : gebundene Perlite

Schichthöhe : bis 40 mm

WLG : 030

10,00 m²

20.2.4 Dämmungen / Trittschall**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG
	5	Estriche

Ausgabeumfang:

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

20.2.5 Estriche

Für die Fußbodenaufbauten in den jeweiligen Geschossen gilt für die Flächenlast sowie Einzellast, folgendes:

erforderliche Flächenlast: Flure 5kN/m2- alle weiteren Räume 2 kN/m2
erforderliche Einzellast: Flure 4kN- alle weiteren Räume 2 KN

erforderliche Flächenlast: Treppenhaus 5kN/m2
erforderliche Einzellast: Treppenhaus 2 kN

20.2.5.1 Zementestrich, a.Trennlage, 78 mm

Lieferung und Einbau von Zementestrich nach DIN 18560, einschichtig, auf Trennlage, geglättet- erhöhte Ebenheit nach DIN 18202 - fertig für Beschichtung.

Material : CT-F5-S78

Druckfestigkeit : C 35

Biegezugfestigkeit : F 5

Estrichdicke : 78 mm

Ort: KG Abstellraum Feuerwehr, Heizung, Lüftung- Aufbau

B5

sowie- Raum K02, K05 - K08, K010

145,00 m²

20.2.5.2 Zementestrich, a.Trennlage, 65 mm

Lieferung und einbau von Zementestrich nach DIN 18560 , einschichtig, auf Trennlage. Zur Aufnahme von Fliesenbelägen

Material : CT-F5-S65

Druckfestigkeit : C 35

Biegezugfestigkeit : F 5

Estrichdicke : 65 mm

Ort:

KG-Treppenhaus, Flur- Aufbau B4

EG- Aufbau B8, B9, B11b und B12

Verbinderbau

210,00 m²

20.2.5.3 Gefälle-Zementestrich, 85 mm

Zulage -Zementestrich (CT) im Gefälle für vorherige Estriche

Untergrund : PE-Folie als Trennschicht auf Dämmung

Estrichdicke : min. 60 mm- u, Einlauf verziehen

Biegezugfestigkeit : F 5

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG
	5	Estriche

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Einbauort : KG Heizung, EG Waschräume- Bereiche mit FB-Einlauf				
	4,00	m ²		

20.2.5.4 Estrich-Zusatzmittel, Spezialhärter

Estrich-Zusatzmittel, polymervergütet, zur schnelleren Aushärtung und Austrocknung des Zement- oder Calciumsulfatestrichs, mit plastifizierenden Eigenschaften, hoher Frühfestigkeit, emissionsarm und schwundreduzierend.

Estrichart : Zementestrich

Estrichdicke : 65mm

Begehrbarkeit : nach 24 (CT) Stunden

Belegreife : 9 - 12 (CT) Tage

Mischmenge : ca. 8 kg/m³ (CT)20,00 m²**20.2.5.5 Heizestrich 75 mm, Zement, CT-F5-S75H55**

Zementestrich (CT) als Heizestrich nach DIN 18560, schwimmend, auf vorhandene Dämmung, Heizrohrsystem mit Systemplatten bauseits, Oberfläche planeben abgezogen, als Unterbau für im Dünnbett verlegte Fußboden- Fliesenbeläge.

Bauart : A

Druckfestigkeit : mind. C 50

Biegezugfestigkeit : F 5

Estrichdicke : 75 mm,

Heizrohrdurchmesser : ca. 15 mm

Überdeckung Heizelemente : 50 mm

Nutzlast : 5 kN/m²

Einbauort: EG- Aufbau B10 und B11a

70,00 m²**20.2.5 Estriche****Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG
	6	Sonstige Leistungen

Ausgabeumfang:

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

20.2.6 Sonstige Leistungen**20.2.6.1 Planlieferung mit Höhennivellement**

Es ist nach dem Estricheinbau ein Höhennivellement für alle Fläche herzustellen und auf den Planunterlagen festzuhalten. Ein Plansatz dafür wird zur Verfügung gestellt!. Bezug ist, zwischen dem Meterpunkt der jeweiligen Ebene und der eingebauten Estrichhöhe je nach notwendiger Höhe entsprechend Belagsart, zu nehmen.
Das Raster sind mit ca. 3x3m in die Räume zu legen.
Bei schmalere Räumen ist aller 3m zu messen.
Gefälle sind ebenfalls von der Wand zum FB-Einlauf aufzunehmen.
Meßpunkte ca. 180 Stück
Ausführung je Geschoß

2 psch

20.2.6.2 Bewegungsfuge Estr., Mineralwollestreifen

Bewegungsfuge durch Einlegen eines Mineralwollestreifens während der Aufbringung des Estrichs füllen.
Dicke Mineralwollestreifen : 5/50 mm
Ort: Übergang zum Bestandsgebäude

6,00 m

20.2.6.3 Dehnfugenprofil

Dehnfugenprofil mit Klebefuß aus geschlossenzelligem Polyethylschaum, seitlicher Hart-Kunststoffbeschichtung, 10 mm stark, zur Unterteilung von Estrichen und in den Türbereich unter dem Türblatt , befestigen.
Höhe bis 90mm

45,00 m

20.2.6.4 Scheinfuge Estrich, schneiden, füllen, KH

Scheinfuge in frischen Estrich schneiden und nach Belegreife des Estrichs mit Fugendichtmasse aus Kunstharz kraftschlüssig füllen.
Fugentiefe : 1/3 der Estrichdicke
Fugenbreite : 5 mm
Dicke Estrich : 'bis 100mm
Ort: untergeordnete Türen ohne Schallschutzanforderungen

45,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG
	6	Sonstige Leistungen

Ausgabeumfang:

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

20.2.6.5 Verfügung Estrich, Polysulfid, 2-komp.

Verfügung der Arbeits- und Anschlussfugen im Estrich mit Material aus 2-komponentigem Polysulfid, elastisch, witterungs- und UV-beständig.
Bei der Ausführung sind die Herstellerrichtlinien zu beachten.
Fugenquerschnitt : 8 - 15 / 50 - 60 mm
Farbe : 'grau'
Verbrauch : ca. 1l / dm3 Fuge

6,00 m

20.2.6.6 Randabstellung, Estrich, 15 cm

Estrichabstellung an freien Deckenrändern, Treppenpodesten etc.; Befestigung der Schalung auf Rohdecke.
Höhe der Schalung : bis 15 cm
Ort: Treppenhaus

6,00 m

20.2.6.7 Randabstellung, Estrich, 20 cm

Estrichabstellung an freien Deckenrändern, Treppenpodesten etc.; Befestigung der Schalung auf Rohdecke.
Höhe der Schalung : bis 20 cm
Ort: Treppenhaus

6,00 m

20.2.6.8 Fehlstellen und Anschlüsse ausbessern, Estrich

Fehlstellen im vorhandenen Estrich schließen.
Nachträgliches Herstellen von Anschlüssen an angrenzende Bauteile, soweit dies vom Auftragnehmer nicht zu vertreten ist.
Breite bis 25 cm
Estrichhöhe: bis 80mm

10,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG
	6	Sonstige Leistungen

Ausgabeumfang:

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

20.2.6.9 Anarbeiten, Estrich

Anarbeiten des Estrichs an Durchdringungen.

Estrichart : 'Zementestrich'

Estrichdicke : 'bis 90mm.'

Durchdringung : 'bis D=150mm.'

10

St

20.2.6.10 Anarbeiten, Estrich

Anarbeiten des Estrichs an Durchdringungen.

Estrichart : 'Zementestrich'

Estrichdicke : 'bis 90mm.'

Durchdringung : 'bis 15 x 15cm'

10

St

20.2.6.11 Höhenversatz, Estrich

Höhenversatz des Estrichs durch Schalung, zum Ausgleich von Höhenunterschieden infolge verschiedener Belagstärken.

Versatzhöhe : bis 1,5 cm

Estrichart : 'Zementestrich'

Ort: Belagsübergang Fliese / Lino / Beschichtung

20,00

m

20.2.6.12 Zulage Anpassung an Bodeneinlauf

Zulage zur Anpassung an Bodeneinlauf,

Größe : 20/20 cm

Einrichtung des Bodeneinlaufs bauseits

3

St

20.2.6.13 Vertiefung für Einbaurahmen, Estrich

Vertiefung für Einbaurahmen in Zementestrich; mit Kantenprofile für Sauberlaufzone herstellen

U= bis 7m

Größe : 200/130 cm

Tiefe : 19 mm

Ort: Eingangstür EG

7,00

m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG
	6	Sonstige Leistungen

Ausgabeumfang:

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

20.2.6.14 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.
Diese Leistung soll in Verbindung mit der Position 20.3.4.12- Verein, OG und DG zu je 50% angesetzt werden, Abgabe nur in einr Gesamtdokumentation für beide Untertitel.
Grund: 2 Förderbereiche

1

psch

20.2.6 Sonstige Leistungen**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG
	7	Stundenlohnleistungen

Ausgabeumfang:

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

20.2.7 Stundenlohnleistungen**20.2.7.1 Stundensatz Fachwerker, Estricharbeiten**

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

Fachwerker

3

h

20.2.7.2 Stundensatz Helfer, Estricharbeiten

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

Helfer

3

h

20.2.7 Stundenlohnleistungen**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG

Ausgabebumfang:

OZ

Gesamtbetrag

in EUR

Zusammenstellung

20.2.1 Baustelleneinrichtung

20.2.2 Abdichtungsarbeiten KG

20.2.3 Vorbereitende Arbeiten EG

20.2.4 Dämmungen / Trittschall

20.2.5 Estriche

20.2.6 Sonstige Leistungen

20.2.7 Stundenlohnleistungen

20.2 Summe

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	3	Estricharbeiten, Verein, OG und DG

Ausgabebumfang:

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

20.3 Estricharbeiten, Verein, OG und DG**20.3.1 Vorbereitende Arbeiten****20.3.1.1 Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung**

Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, Ölrückständen etc. trocken reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen, soweit es eine Besondere Leistung ist.

465,00 m²**20.3.1.2 Untergrund abbürsten, Estrich**

Untergrund mit Stahlbürstenaggregat reinigen, Schutt und Staub aufnehmen und entsorgen.

Diese Leistung wird nur auf besondere Absprache mit der Bauleitung ausgeführt.

465,00 m²**20.3.1.3 Untergrundvorbereitung, Risse, Estrich**

Risse im Beton-Untergrund des Estrichs durch Aufkratzen oder Einschneiden vergrößern und entstauben, kraftbündiger Rissverschluss mit Kunstharz.

Falls nötig Rissverdübelung durch einzelne Querschnitte und Einlegen von Stahlstiften.

Max. Rissbreite : 'bis 1cm'

Diese Leistung kommt nur in Absprache mit der Bauleitung zur Ausführung!

10,00 m

20.3.1 Vorbereitende Arbeiten**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	3	Estricharbeiten, Verein, OG und DG
	2	Dämmungen / Trittschall

Ausgabeumfang:

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

20.3.2 Dämmungen / Trittschall**20.3.2.1 Wärmedämmung, MW, 40 mm, WLG 040**

Mineralwollgedämmplatten als Wärmedämmung unter Trittschalldämmung als Ausgleichsschicht.

Dämmung : MW

Anwendungsgebiet : DEO nach DIN 4108-10

Dämmdicke : 40 mm

WLG : 040

Zusammendrückbarkeit (CP) : 1 mm

Baustoffklasse : A2

Brandverhalten DIN EN 13501 mind. : A2-s1,d0

Ausführung: FB-Aufbau OG- B12, B13, B14 und B15

240,00 m²**20.3.2.2 Wärmedämmung, MW, 30 mm, WLG 040**

Mineralwollgedämmplatten wie vor, jedoch

Dämmdicke : 30 mm

Ausführung FB-Aufbau DG- B16 und B17

172,00 m²**20.3.2.3 Wärmedämmung, MW, 20 mm, WLG 040**

Mineralwollgedämmplatten wie vor, jedoch

Dämmdicke : 20 mm

Ausführung FB-Aufbau DG- B18

70,00 m²**20.3.2.4 Trittschalldämmung, MW, 30-2 mm**

Mineralwolle-Dämmplatten als Trittschalldämmung unter Estrich, für erhöhte Belastung.

Dämmung : MW nach DIN 4108-10

WLG : 040

Brandverhalten DIN EN 13501 : A1

Anwendungsgebiet : DES

Schalltechn. Eigenschaft : sg

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	3	Estricharbeiten, Verein, OG und DG
	2	Dämmungen / Trittschall

Ausgabeumfang:

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

Plattendicke : 30 mm
 Zusammendrückbarkeit (CP) : 2 mm
 Steifigkeitsgruppe : 15/20
 Ausführung: FB-Aufbauten B12- B18

465,00 m²**20.3.2.5 Randstreifen, PE-Schaum mit Folie,**

Randstreifen mit Fuß bzw. angeklebtem Folienstreifen, für schwimmenden Estrich an allen Randfugen.

Dicke : 8 - 10 mm

Material : PE-Schaum mit Folie

Höhe : 10 mm über OKF

FB-Aufbau: 150mm

390,00 m

20.3.2.6 Randstreifen, Mineralwolle, 8-10 mm

Randdämmstreifen an allen aufgehenden Bauteilen zur Vermeidung von starren Verbindungen und Brandschutzforderungen.

Material : MW

Höhe : 15 mm über OKF

Dicke : 8 - 10 mm

20,00 m

20.3.2.7 Trennschicht, PE-Folie 0,2 mm, Abd./Estr.

Trennschicht, einlagig, auf vorhandene Dämmung, Stöße mind. 8 cm überlappt und an den Rändern entsprechend der Abdichtung hochgezogen.

Material : PE-Folie

Foliendicke : 0,2 mm

Ort: 1.OG und DG über Dämmebene

465,00 m²**20.3.2.8 Wärmedämmung, Installation, anpassen, Estr.**

Anpassen der Wärmedämmung an Installation durch Ausschnitte und gesonderte Zuschnitte. Leitungsbündel bis 50 cm Breite gelten als ein Strang.

20,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	3	Estricharbeiten, Verein, OG und DG
	2	Dämmungen / Trittschall

Ausgabeumfang:

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

20.3.2.9 Ausgleich zw. Install.,PS+Perlite, Estr.

Ausgleichsschicht zwischen verlegten Dämmplatten auf
 Rohdecke für Installationsleitungen mit gebundener
 Perliteschüttung herstellen, Oberflächengleich zur
 Dämmplatte
 Schüttung : gebundene Perlite
 Schichthöhe : bis 40 mm
 WLG : 030

10,00 m²**20.3.2 Dämmungen / Trittschall****Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	3	Estricharbeiten, Verein, OG und DG
	3	Estriche

Ausgabebumfang:

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

20.3.3 Estriche

Für die Fußbodenaufbauten in den Geschossen 1. OG und DG, gilt für die jeweiligen Aufbauten die Flächenlast sowie Einzellast, wie folgt:

Aufbau: B12 und B16

erforderliche Flächenlast: Flure 5kN/m2

erforderliche Einzellast: Flure 2kN

Aufbau: B13 und B17

erforderliche Flächenlast: Flure 3kN/m2

erforderliche Einzellast: Flure 4kN

Aufbau: B14 und B18

erforderliche Flächenlast: Flure 2kN/m2

erforderliche Einzellast: Flure 2kN

Aufbau: B15

erforderliche Flächenlast: Flure 6kN/m2

erforderliche Einzellast: Flure 7kN

20.3.3.1 Zementestrich, a.Trennlage, 65 mm

Lieferung und einbau von Zementestrich nach DIN 18560 ,
einschichtig, auf Trennlage. Zur Aufnahme von
liesenbelägen Beschichtungen.

Material : CT-F5-S65

Druckfestigkeit : C 35

Biegezugfestigkeit : F 5

Estrichdicke : 65 mm

Ort: FB-Aufbauten OG- B12 und B14

sowie DG- DG B16-B18

200,00 m²

20.3.3.2 Zementestrich, a.Trennlage, 85 mm

Lieferung und einbau von Zementestrich nach DIN 18560 ,
einschichtig, auf Trennlage. Zur Aufnahme von
liesenbelägen Beschichtungen.

Material : CT-F5-S85

Druckfestigkeit : C 35

Biegezugfestigkeit : F 5

Estrichdicke : 85 mm

Ort:

1.OG- Aufbau B15

20,00 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	3	Estricharbeiten, Verein, OG und DG
	3	Estriche

Ausgabeumfang:

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

20.3.3.3 Zementestrich, a.Trennlage, 75 mm

Lieferung und einbau von Zementestrich nach DIN 18560 ,
einschichtig, auf Trennlage, fertig für Beschichtung.

Material : CT-F4-S75

Biegezugfestigkeit : F 4

Estrichdicke : 75 mm

Ort: 1.OG- Aufbau B13

150,00 m²

20.3.3 Estriche**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	3	Estricharbeiten, Verein, OG und DG
	4	Sonstige Leistungen

Ausgabeumfang:

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

20.3.4 Sonstige Leistungen**20.3.4.1 Planlieferung mit Höhennivellement**

Es ist nach dem Estricheinbau ein Höhennivellement für alle Fläche herzustellen und auf den Planunterlagen festzuhalten. Ein Plansatz dafür wird zur Verfügung gestellt!. Bezug ist, zwischen dem Meterpunkt der jeweiligen Ebene und der eingebauten Estrichhöhe je nach notwendiger Höhe entsprechend Belagsart, zu nehmen.

Das Raster sind mit ca. 3x3m in die Räume zu legen.

Bei schmalere Räumen ist aller 3m zu messen.

Gefälle sind ebenfalls von der Wand zum FB-Einlauf aufzunehmen.

Meßpunkte ca. 180 Stück

2	psch	_____	_____
---	------	-------	-------

20.3.4.2 Bewegungsfuge Estr.,Mineralwollestreifen

Bewegungsfuge durch Einlegen eines Mineralwollestreifens während der Aufbringung des Estrichs füllen.

Dicke Mineralwollestreifen : 5/50 mm

Ort: Übergang zum Bestandsgebäude

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

20.3.4.3 Dehnfugenprofil

Dehnfugenprofil mit Klebefuß aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum, seitlicher Hart-Kunststoffbeschichtung, 10 mm stark, zur Unterteilung von Estrichen und in den Türbereich unter dem Türblatt , befestigen.

Höhe bis 90mm

45,00	m	_____	_____
-------	---	-------	-------

20.3.4.4 Scheinfuge Estrich, schneiden,füllen, KH

Scheinfuge in frischen Estrich schneiden und nach Belegreife des Estrichs mit Fugendichtmasse aus Kunstharz kraftschlüssig füllen.

Fugentiefe : 1/3 der Estrichdicke

Fugenbreite : 5 mm

Dicke Estrich : 'bis 100mm

Ort: untergeordnete Türen ohne Schallschutzanforderungen

45,00	m	_____	_____
-------	---	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	3	Estricharbeiten, Verein, OG und DG
	4	Sonstige Leistungen

Ausgabeumfang:

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

20.3.4.5 Verfügung Estrich, Polysulfid, 2-komp.

Verfügung der Arbeits- und Anschlussfugen im Estrich mit Material aus 2-komponentigem Polysulfid, elastisch, witterungs- und UV-beständig.
Bei der Ausführung sind die Herstellerrichtlinien zu beachten.
Fugenquerschnitt : 8 - 15 / 50 - 60 mm
Farbe : 'grau'
Verbrauch : ca. 1l / dm3 Fuge

6,00 m

20.3.4.6 Randabstellung, Estrich, 15 cm

Estrichabstellung an freien Deckenrändern, Treppenpodesten etc.; Befestigung der Schalung auf Rohdecke.
Höhe der Schalung : bis 15 cm
Ort: Treppenhaus

6,00 m

20.3.4.7 Randabstellung, Estrich, 20 cm

Estrichabstellung an freien Deckenrändern, Treppenpodesten etc.; Befestigung der Schalung auf Rohdecke.
Höhe der Schalung : bis 20 cm
Ort: Treppenhaus

6,00 m

20.3.4.8 Anschlüsse nachträglich, Estrich

Nachträgliches Herstellen von Anschlüssen an angrenzende Bauteile, soweit dies vom Auftragnehmer nicht zu vertreten ist.

10,00 m

20.3.4.9 Anarbeiten, Estrich

Anarbeiten des Estrichs an Durchdringungen.
Estrichart : 'Zementestrich'
Estrichdicke : 'bis 85mm'
Durchdringung : 'bis D=150mm.'

10 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	3	Estricharbeiten, Verein, OG und DG
	4	Sonstige Leistungen

Ausgabeumfang:

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

20.3.4.10 Anarbeiten, Estrich

Anarbeiten des Estrichs an Durchdringungen.

Estrichart : 'Zementestrich'

Estrichdicke : 'bis 85mm.'

Durchdringung : 'bis 15 x 15cm'

10

St

20.3.4.11 Höhenversatz, Estrich

Höhenversatz des Estrichs durch Schalung, zum Ausgleich von Höhenunterschieden infolge verschiedener Belagstärken.

Versatzhöhe : bis 1,5 cm

Estrichart : 'Zementestrich'

Ort: Belagsübergang Fliese / Lino / Beschichtung

10,00

m

20.3.4.12 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.

Diese Leistung soll in Verbindung mit der Position 20.2.6.14-

Verein, OG und DG zu je 50% angesetzt werden, Abgabe

nur in einr Gesamtdokumentation für beide Untertitel.

Grund: 2 Förderbereiche

1

psch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	3	Estricharbeiten, Verein, OG und DG
	4	Sonstige Leistungen

Ausgabeumfang:

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

20.3.4 Sonstige Leistungen

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug
	20	Los 20- Estricharbeiten
	3	Estricharbeiten, Verein, OG und DG
	5	Stundenlohnleistungen

Ausgabeumfang:

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

20.3.5 Stundenlohnleistungen**20.3.5.1 Stundensatz Fachwerker, Estricharbeiten**

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

Fachwerker

3

h

20.3.5.2 Stundensatz Helfer, Estricharbeiten

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

Helfer

3

h

20.3.5 Stundenlohnleistungen**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug	
	20	Los 20- Estricharbeiten	
	3	Estricharbeiten, Verein, OG und DG	
Ausgabeumfang:			Gesamtbetrag
OZ			in EUR

Zusammenstellung

20.3.1	Vorbereitende Arbeiten	
20.3.2	Dämmungen / Trittschall	
20.3.3	Estriche	
20.3.4	Sonstige Leistungen	
20.3.5	Stundenlohnleistungen	
20.3	Summe	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2301	Ortszentrum Zug	
	20	Los 20- Estricharbeiten	
Ausgabeumfang:			Gesamtbetrag
OZ			in EUR

Zusammenstellung

20.2	Estricharbeiten, Feuerwehr, KG und EG	
20.3	Estricharbeiten, Verein, OG und DG	
20	Summe	
	+ 19 % MwSt.	
	Bruttosumme	Los 20- Estricharbeiten