

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

*** Ausführungsbeschreibung 1

Ausführungsbeschreibung Estricharbeiten DIN 18353

Grundsätzliches

Die zur Anwendung kommenden Materialien, Estriche etc. müssen eine CE-Kennzeichnung besitzen.
Es ist ausschließlich ein zertifizierter, werkseitig vorgemischter Estrich zu verwenden.

Anschlüsse

Grundsätzlich kann es bei dem Verlegen zu keinen Behinderungen durch Rohrleitungen bzw. Kabel kommen, wenn doch wird das Anarbeiten und Verfüllen jeweils über eine gesonderte Position abgerechnet.

Toleranzen/Ebenheiten

Für die Ebenheiten in der Fläche des Estrichs sind die **erhöhten Anforderungen nach DIN 18202 Tabelle 3, Zeile 4** einzuhalten.

Alle Estriche sind gleichmäßig dick und ebenflächig herzustellen. Sie sind waagrecht auszuführen, sofern in der Leistungsbeschreibung keine Verlegung im bzw. mit Gefälle vorgeschrieben ist. Die Estrichoberfläche ist so auszuführen, dass die Nutzbeläge, Fliesen etc. ohne weitere Vorarbeiten der nachfolgenden Gewerke aufgebracht werden können. Insbesondere die Oberkanten der Estrichflächen sind genau einzuhalten.

Für die angegebenen Höhen der Profile und Estrichschichten sind Rohbautoleranzen gemäß DIN 18202 Tabelle 1, Zeile 4 einzukalkulieren. Nachträgliche Aufwände zum höhengerechten Einbau sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen und werden somit nicht in einer gesonderten Position vergütet.

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Sperrmaßnahmen

Die frisch eingebrachten Estrichflächen sind durch geeignete Maßnahmen gegen Begehung zu sichern und Hinweise über die entsprechende Dauer der Sperrung anzubringen. Die Estrichoberfläche muss nach ihrer Freigabe zur Begehrbarkeit so widerstandsfähig sein, dass sie dem normal üblichen Handwerkerverkehr ohne Schaden bis zur Verlegung des Oberbodens aufnehmen kann.

Die erstellten Estrichflächen sind mit entsprechenden Maßnahmen vor Zugluft zu Schützen.

Einbaubereich Schräglage

Das Bestandsgebäude weist ein Gefälle von ca. 2 % auf.

Die in den Flächenübersichten aufgezeigten Gefällelinien, kennzeichnen den bestehenden Gefälleverlauf. In diesen Fällen sind die neuen Bodenaufbauten analog des bestehenden Gefälles im Gebäude herzustellen.

In den anderen Bereichen sind die Bodenaufbauten unabhängig vom Bestandsgefälle, lot- und waagerecht, bezogen auf die festgelegte horizontale Bezugsebene, herzustellen. Die hierfür erforderlichen Höhenausgleiche erfolgen über zusätzliche Lagen in Form von Schüttungen, Spachtelmassen o.ä. Diese sind in separaten Positionen zu bepreisen.

Anrampungen in Übergangsbereichen von Türen sind mit in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Situation vor Ort und die anschließende Ausführung der varrierenden Gefälleverläufe sind mit der örtlichen Objektüberwachung, den Architekten und dem AG abzustimmen.

Schichtaufbauten Estrich und Fließmörtel

Die in diesem LV beschriebenen Leistungen "Estricharbeiten" sind in folgenden Schichtaufbauten gemäß folgender Planunterlagen auszuführen:

Grundrisse / Übersichtspläne:

IGA_ARC_KBE-A_5_7001_050_UE_FB.pdf

IGA_ARC_KBE-A_5_7002_050_UE_FB.pdf

IGA_ARC_KBE-A_5_7003_050_UE_FB.pdf

IGA_ARC_KBE-A_5_7014_050_UE_FB.pdf

Details:

IGA_ARC_KBE-A_5_7011_010_DE_FB.pdf

IGA_ARC_KBE-A_5_7012_010_DE_FB.pdf

IGA_ARC_KBE-A_5_7013_010_DE_FB.pdf

Typ B 1.1:

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schwimmender Heizschnellestrich, direkt nutzbar, betongrau, R09/R10, Flächenlast: 3 kN/m², Einbauort: Ausstellung / Gastro / Foyer EG Gesamtaufbau ca. 200 mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> – Schwimmender Zementsichtestrich, flügelgeglättet, CT-C40-F6 mit integrierter Fußbodenheizung, Tackerplatte, – druckfeste Steinwolldämmplatte mit aufkaschiertem, Vlies als Trennlage für Estrich, WLS 40, U-Wert: 0,30 W/m²K, – druckfeste Steinwolldämmplatte Wärmedämmung, Install.-ebene, WLS 40, U-Wert: 0,30 W/m²K, – Gebundene Perliteausgleichsschüttung (varrierend), <p><u>Typ B 1.2:</u> Schwimmender Schnellestrich, direkt nutzbar, betongrau, R09/R10, Flächenlast: 3 kN/m², Einbauort: Gang / Flur EG, Gesamtaufbau ca. 200 mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> – Schwimmender Zementsichtestrich, flügelgeglättet, CT-C40-F6, – druckfeste Steinwolldämmplatte mit aufkaschiertem, Vlies als Trennlage für Estrich, WLS 40, U-Wert: 0,30 W/m²K, – druckfeste Steinwolldämmplatte Wärmedämmung, Install.-ebene, WLS 40, U-Wert: 0,30 W/m²K, – Gebundene Perliteausgleichsschüttung (varrierend), <p><u>Typ B 2.1:</u> Schwimmender Schnellestrich Fliesenbelag, 10 x 10, R10 Flächenlast: 3 kN/m², Einbauort: Toiletten EG, Gesamtaufbau ca. 200 mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fliesen im Dünnbett, Oberfläche rutschfest R10, Verbundabdichtung (Wassereinwirkklassen W1I / W2I) – Schwimmender Spezialzementestrich, CT-C40-F6 mit kunststoffmod. Bindemittel auf PE-Folie, – druckfeste Steinwolldämmplatte, mit aufkaschiertem Vlies als Trennlage für Estrich, WLS 40, U-Wert: 0,30 W/m²K, – druckfeste Steinwolldämmplatte Wärmedämmung, Install.-ebene, WLS 40, U-Wert: 0,30 W/m²K, – Gebundene Perliteausgleichsschüttung (varrierend), <p><u>Typ B 3.1:</u> Schwimmender Schnellestrich - Fliesenbelag, 20 x 20, R11/12, Flächenlast: 3 kN/m², Einbauort: Küche EG, Gesamtaufbau ca. 200 mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fliesen im Dünnbett, Oberfläche rutschfest R12, Glasfaservlies unter Fliesenbelag, Verbundabdichtung (Wassereinwirkklassen W3I) – Schwimmender Spezialzementestrich, CT-C40-F6 mit kunststoffmod. Bindemittel auf PE-Folie, – druckfeste Steinwolldämmplatte als Ausgleichdämmung, 			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

- Gebundene Perliteausgleichsschüttung (variiert).

Typ B 4.1:

Fließmörtel, direkt nutzbar, betongrau, R09,
 Flächenlast: 3 kN/m², Einbauort: 1. Obergeschoss,
 Gesamtaufbau ca. 10 mm,

- 2-facher farbiger Anstrich/ komponentige Silikatimprägnierung, seidenmatt,
- kunstharzvergüteter Fließmörtel CT-C40-F8-A6, diffusionsoffen,
- wasserverdünnbare Epoxidharzgrundierung
- Repaturen mit spannungsarmem Fertigmörtel.

*** Ausführungsbeschreibung 2

Ausführungsbeschreibung Trockenbauarbeiten DIN 18340

Schichtaufbauten Hohlbodensysteme im 2. Obergeschoss

Die in diesem LV beschriebenen Leistungen "Trockenbauarbeiten" sind in folgenden Schichtaufbauten gemäß folgender Planunterlagen auszuführen:

gemäß Planung:

IGA_ARC_KBE-A_5_7003_050_UE_FB.pdf

IGA_ARC_KBE-A_5_7013_010_DE_FB.pdf

Typ B 5.1:

Trockenhohlboden mit Fußbodenheizung - Schnellestrich, betongrau, R09 - R11, Flächenlast: 3 kN/m²,
 Einbauort: Rooftop-Bar 2.OG

Gesamtaufbau + Hohlraum: 95 mm + x:

- 2 komponentige Silikatimprägnierung
- Schwimmender Zementsichtestrich, flügelgeglättet, CT-C40-F6 mit integrierter Fußbodenheizung, Tackerplatte, auf PE Trennlage,
- Calciumsulfat Trägerplatte Hohlraumboden, an Nut-Federsystem verklebt,
- Luftraum (Gefälle ausgleichend),

Typ B 5.2:

Trockenhohlboden Fliesen 20x20, R12, Flächenlast: 3 kN/m²,
 Einbauort: Küche 2.OG

Gesamtaufbau + Hohlraum: 55 mm + x:

- Fliesen im Dünnbett, Oberfläche rutschfest R12, Verbundabdichtung nach DIN 18534, in zwei Abdichtungsschichten (Wassereintrittsklasse W3-I),
- Zementfaserplatten Trägerplatte Hohlraumboden, an Nut-Federsystem verklebt,
- Luftraum (Gefälle ausgleichend),

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

*** Ausführungsbeschreibung 3

Ausführungsbeschreibung Fliesen- und Plattenarbeiten DIN 18352

Allgemeines

Alle sichtbaren Kanten sind mit den glasierten Seiten der Fliesen anzubringen.

Charge

Bei der Verlegung der Fliesenbeläge ist darauf zu achten, dass ausschließlich Platten aus einer Charge pro Raum/Etage verwendet werden.

Fabrikate

Bemusterung

Für alle eingesetzten Materialien und Oberflächen sind aussagefähige Muster mindestens Größe 1m² rechtzeitig dem Auftraggeber zur Freigabe vorzulegen.

Wandaufbauten

Die Fliesen werden auf folgenden verschiedenen Untergründen ausgeführt: Zementbauplatten, Gipskartonplatten und Schaumglasplatten. Diese sind den Planunterlagen zu entnehmen. Die Untergründe sind entsprechend vorzubereiten.

Fugenschnitt

Die Fugen werden im Fugenschnitt hergestellt und laufen im Bodenbelag weiter. Der vorgegebene Startpunkt gemäß Planung ist dabei einzuhalten.

Ausführung Wandfliesen:

Erdgeschoss Personal

Start OK FFB mit ganzer Fliese.

Fliesenhöhe 2,50 m ü. OKFFB, Ende mit einer ganzen Fliese.

Sockelausführung gemäß Planvorgabe, 10 cm Sockelfliese gemäß Wandfliese

Ausführung an nicht gefliesten Wänden mit glasierter Kante.

Erdgeschoss WC-Anlagen

Start OK FFB mit ganzer Fliese.

Ende UK Decke mit geschnittener Fliese, Raumhöhe von ca. 2,25m bis ca. 2,33m, ca. 3,40m im barrierefrei WC

Sockelausführung gemäß Planvorgabe, 10 cm Sockelfliese

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

gemäß Wandfliese.

Erdgeschoss Küche
Start OK FFB mit Hohlkehlssockel
Ende UK GK-Platte Holzkonstruktion, von ca. 2,19m bis ca.
3,23m
Sockelfliese Hohlkehlssockel.

1. Obergeschoss WC-Anlagen
Boden geneigt, ca. 2%
Start mit ganzer Fliese bei max. 2,50m ü. OKFFB
Sockelfliese geschnitten, angepasst an zuvor beschriebene
Gebäudeneigung, ca. 2%
Sockelausführung gemäß Planvorgabe, geschnitten,
Sockelfliese gemäß Wandfliese
Ausführung an nicht gefliesten Wänden mit glasierter Kante.

2. Obergeschoss
Start OK FFB mit Hohlkehlssockel
Ende UK GK-Platte, ca. 3,50m.
Sockelfliese Hohlkehlssockel.

Die Planunterlagen der Architekten sind zwingend zu beachten.

Reinigung

Im Anschluss an die Fertigstellung der Fliesenarbeiten ist die Ausführung einer Erstreinigung mit der Bauleitung zu terminieren. Diese Leistungen sind mit den Hauptpositionen abgegolten und somit entsprechend einzurechnen.

Reservefliesen

Für alle nachfolgend beschriebenen Wand- und Bodenfliesen sind jeweils 10 Stück Reservefliesen pro Sorte/Format an den Auftraggeber zu übergeben. Die Kosten hierfür sind in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren

Planunterlagen

Die in diesem LV beschriebenen Leistungen "Fliesen- und Plattenarbeiten" gemäß folgender Planunterlagen auszuführen:

Grundrisse / Übersichtspläne:
IGA_ARC_KBE-A_5_9000_020_UE_FB.pdf
IGA_ARC_KBE-A_5_9001_020_UE_FB.pdf
IGA_ARC_KBE-A_5_9002_020_UE_FB.pdf
IGA_ARC_KBE-A_5_9003_020_UE_FB.pdf
IGA_ARC_KBE-A_5_9004_020_UE_FB.pdf
IGA_ARC_KBE-A_5_9005_020_UE_FB.pdf

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
 LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	IGA_ARC_KBE-A_5_9006_020_UE_FB.pdf IGA_ARC_KBE-A_5_9007_020_UE_FB.pdf IGA_ARC_KBE-A_5_9008_020_UE_FB.pdf Details: IGA_ARC_KBE-A_5_9011_002_DE_FB.pdf IGA_ARC_KBE-A_5_9012_002_DE_FB.pdf IGA_ARC_KBE-A_5_9013_002_DE_FB.pdf IGA_ARC_KBE-A_5_9014_002_DE_FB.pdf IGA_ARC_KBE-A_5_9015_002_DE_FB.pdf IGA_ARC_KBE-A_5_9016_002_DE_FB.pdf			
1.	Estricharbeiten DIN 18353			
1.1.	Estricharbeiten im EG und 2.OG			
	Vorbereitende Maßnahmen EG und 2.OG			
1.1.10.	Untergrund anschleifen absaugen Beton Trockene Bodenflächen mit Diamant-Schleifscheibe anschleifen, anschließend mit einem Industriestaubsauger reinigen, Untergrund waagerecht, mit 2% Gefälle, aufgenommene Stoffe sammeln, und entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Untergrunds aus Beton, für Estricharbeiten.			
		557,000 m2	.....	.....
1.1.20.	Ausgleichsschüttung, Perlit, bituminös, D.15-40mm Ausgleichsschüttung, bituminös gebunden, aus geblähtem Vulkanstein Perlit, Schütthöhe (verdichtet) ca. 15-40 mm, zur Aufnahme von Unebenheiten auf Stahlbeton-Decke, Oberkante folgt dem Gefälleverlauf des Gebäudes. Hinweis: TGA Leitungen vorhanden.			
		435,000 m2	.....	.....
1.1.30.	Ausgleichsschüttung, Perlit, bituminös, D.ü.10-60mm Leistung wie Position 1.1.20., jedoch Schütthöhe (verdichtet) über 10 bis 60 mm, zum Ausgleich des Gefälleverlaufs im Gebäudes, Oberkante bildet waagerechte Ebene,			
		122,000 m2	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.40.	Zulage Mehrdicke, Ausgleichsschüttung, D.b.120mm, mit Holzfaserdämmplatte Ausführung der Ausgleichsschüttung bis zu einem Gesamtaufbau von 180 mm, Mehrdicke bis 120 mm, mit systemkonformer Holzfaserdämmplatte als Zwischenlage zum verdichten der Schüttung und Aufnehmen der Flächenlasten, als Zulage zu vorher beschriebenen Position Ausgleichsschüttung Dicke über 10 bis 60 mm.	122,000 m2	.....	.....
1.1.50.	Ausgleichsdämmschicht, MW 3kN/m2, D.100mm, WLS 040 Ausgleichsdämmung als Wärmedämmschicht, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Dicke ca. 100mm, Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), als Platte, stumpf stoßen, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 3 mm (CP 3) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 30 MN/m3, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), Schmelzpunkt der Steinwolle > 1000 °C, Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), mittlere Zusammendrückbarkeit - sm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich und Heizestrich. Ausführungsort: Erdgeschoss.	557,000 m2	.....	.....
1.1.60.	Anarbeiten Ausgleichsdämmschicht an HLS/TGA Anarbeiten an HLS-/TGA-Leitungen und -Trassen, inkl. Aussparungen, Zuschneiden und Anpassen der zuvor beschriebenen Ausgleichsdämmschicht an vorhandene Installationen, fachgerechte Ausführung und Nebenleistungen.	100,000 m	.....	.....
1.1.70.	Wärmedämmschicht, MW 3kN/m2 D.20mm, WLS 040, vlieskaschiert Wärmedämmschicht aus Steinwolle-Verbunddämmplatte gemäß DIN EN 13162, mit aufkaschiertem gitterverstärktem Mineralvlies, Dicke ca. 20mm, als Platte, stumpf stoßen, Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 3 mm (CP 3) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 30 MN/m3, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), Schmelzpunkt der Steinwolle > 1000 °C, Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar),			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mittlere Zusammendrückbarkeit - sm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht aus Vorposition, als Unterlage für Estrich und Heizestrich, Ausführungsort: Erdgeschoss.	557,000 m2	.....	.....
1.1.80.	Mineralwollplatte, D.20mm, als Tackerplatte Wärmedämmschicht aus Steinwolle-Verbunddämmplatte gemäß DIN EN 13162, mit aufkaschiertem gitterverstärktem Mineralvlies, Dicke ca. 20mm, als Platte, stumpf stoßen, Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 3 mm (CP 3) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 30 MN/m3, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), Schmelzpunkt der Steinwolle > 1000 °C, Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), mittlere Zusammendrückbarkeit - sm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Calciumsulfat Trägerplatte als Tackerplatte für Fußbodenheizung, Durchmesser Heizrohre 17 mm, Ausführungsort: 2. Obergeschoss.	86,000 m2	.....	.....
1.1.90.	Randdämmstreifen, MW, D.10mm, H.ü.100-200mm Randdämmstreifen aus Mineralwolle, Dicke 10 mm, für einen Gesamtfußbodenaufbau mit einer Höhe über 100 bis 200 mm, für Zementestrich. Ausführungsort: Erdgeschoss und 2. Obergeschoss.	216,000 m	.....	.....
1.1.100.	Überstand Randdämmstreifen abschneiden Abschneiden des Überstandes des Randdämmstreifens aus Mineralwolle, für Bodenbelagarbeiten, Ausführungsort: Erdgeschoss, Hinweis: Teil dieser Leistung sind nur die Bereiche, welche eine in diesem LV beschriebene Beschichtung (Folgepositionen) erhalten.	216,000 m	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.1.110.	Abdeckung, aus PE-Folie, 1-lagig, D.0,20mm, EG Abdeckung aus PE-Folie, einlagig, Dicke 0,2 mm, Stöße überlappen, auf Dämmschichten, am Randdämmstreifen bis 10 cm hochführen, als Unterlage für Zementestrich. Ausführungsort: Erdgeschoss.	557,000 m2
----------	--	------------	-------	-------

1.1.120.	Abdeckung, aus PE-Folie, 1-lagig, D.0,20mm, 2.OG Leistung wie Position 1.1.110., jedoch Ausführungsort: 2. Obergeschoss	91,000 m2
----------	--	-----------	-------	-------

Estricharbeiten im EG

1.1.130.	Schnellzement-Heizestrich, CT-C40-F6, D.65mm, 3kN/m2 Heizestrich als Zementestrich CT, Bindemittel Schnellzement, unbewehrt, schwind- und spannungsarme Erhärtung und Trocknung bis zur Belegreife 24 h bei klimatischen Bezugsbedingungen Normklima 20 Grad C, relative Feuchte 65 %, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, als Estrich auf Dämmschicht DIN 18560-2, auf vorh. Abdichtung, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F6 DIN EN 13813, Bauart A, Kiessand 0/8 mm, - Sieblinienbereich A/B 8, Gesteinskörnung gem. EN 13139, Anteil an Feinstoffen <3M-%, Wasser-Bindemittel-Wert <= 0,45, Heizrohrdurchmesser 15 mm, Estrichnenndicke 65 mm, zur Aufnahme von Beschichtungen, Ausführungsort: Erdgeschoss - Foyer - Typ B1.1.	23,000 m2
----------	--	-----------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.140.	Schnellzement-Heizestrich, CT-C40-F6, D.65mm, 3kN/m2, Gefälle 2% Leistung wie Position 1.1.130., jedoch auf zuvor beschriebener PE-Folie auf Dämmschicht, im Gefälle, Neigung bis 5 %, hier ca. 2%, Ausführungsort: Erdgeschoss - Gastro, Foyer - Typ B1.1.	354,000 m2	.....	.....
1.1.150.	Schnellzement-Heizestrich, CT-C40-F6, D.65mm, 3kN/m2, Gefälle 3% Leistung wie Position 1.1.130., jedoch auf zuvor beschriebener PE-Folie auf Dämmschicht, im Gefälle, Neigung bis 5 %, hier ca. 3%, Ausführungsort: Erdgeschoss - Gastro, Foyer - Typ B1.1.	56,000 m2	.....	.....
1.1.160.	Zulage Sichtestrich Ausführung des Schnellzement-Heizestrichs als Sichtestrich, als oberflächenfertiger Nutzestrich mit homogener Oberfläche, Oberflächen-Haftzugfestigkeit über 1,50 N/mm2, einschließlich mehrfacher Schleif- und Versiegelungsgänge, als Zulage zu vorher beschriebene Positionen Schnellzement- Heizestrich CT-C40-F6, D.65mm, 3kN/m2., Ausführungsort: Erdgeschoss - Foyer, Gastro - Typ B1.1.	433,000 m2	.....	.....
1.1.170.	Nachträgliches Verfüllen von Aussparungen im Bereich Kunstwerke Nachträgliches Verfüllen der Aussparungen im Bereich der Kunstwerke (Erdgeschoss) passend zum zuvor beschriebenen Estrich. Einbaudicke ca. 200 mm, Ausführung erfolgt nach Aufforderung durch die Bauleitung.	6,000 m2	.....	.....
1.1.180.	Schnellestrich, CT-C40-F6, D.65mm, 3kN/m2 Estrich als Zementestrich CT, Bindemittel Schnellzement, unbewehrt, schwind- und spannungsarme Erhärtung und Trocknung bis zur Belegreife 24 h bei klimatischen Bezugsbedingungen Normklima 20 Grad C, relative Feuchte 65 %, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, als Estrich auf Dämmschicht DIN 18560-2, auf vorh. Abdichtung, lotrechte			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m ²), Druckfestigkeitsklasse C40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F6 DIN EN 13813, Bauart B, Kiessand 0/8 mm, - Sieblinienbereich A/B 8, Gesteinskörnung gem. EN 13139, Anteil an Feinstoffen <3M-%, Wasser- Bindemittel-Wert <= 0,45, Heizrohrdurchmesser 15 mm, Estrichnenndicke 65 mm, zur Aufnahme von Beschichtungen, Ausführungsort: Erdgeschoss - Gastro, ELT - Typ B1.2.	6,000 m2	.....	.....
1.1.190.	Schnellestrich, CT-C40-F6, D.65mm, 3kN/m2, Gefälle 1,5% Leistung wie Position 1.1.180., jedoch im Gefälle, Neigung bis 5 %, hier ca. 1,5%, Ausführungsort: Erdgeschoss - Flurbereich - Typ B1.2.	21,000 m2	.....	.....
1.1.200.	Zulage Sichtestrich Ausführung des Schnellzement-Heizestrichs als Sichtestrich, als oberflächenfertiger Nutzestrich mit homogener Oberfläche, Oberflächen-Haftzugfestigkeit über 1,50 N/mm ² , einschließlich mehrfacher Schleif- und Versiegelungsgänge, als Zulage zu vorher beschriebenen Position Schnellestrich CT-C40-F6, D.65mm, 3kN/m ² . Ausführungsort: Erdgeschoss - Gastro, ELT, Flurbereich - Typ B1.2.	27,000 m2	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
 LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.210.	Spezialzementestrich, kunststoffmodifiziert, CT-C40-F6, D.50mm, 3kN/m2 Spezialzementestrich als Zementestrich CT, Bindemittel kunststoffmodifiziert, unbewehrt, Erhärtung und Trocknung bis zur Belegreife 24 h bei klimatischen Bezugsbedingungen Normklima 20 Grad C, relative Feuchte 65 %, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, als Estrich auf Dämmschicht DIN 18560-2, auf vorh. Abdichtung, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F6 DIN EN 13813, Bauart B, Estrichnenndicke 50 mm, auf zuvor beschriebener PE-Folie auf Dämmschicht, Aufnahme von Fliesen-/Plattenbelägen im Dünnbett, Ausführungsort: Erdgeschoss - Bad, WC - Typ B2.1.	27,000 m2	.....	.....
1.1.220.	Schnellestrich, CT-C40-F6, D.50mm, 3kN/m2 Schnellestrich als Zementestrich CT, Bindemittel Schnellzement, unbewehrt, Erhärtung und Trocknung bis zur Belegreife 24 h bei klimatischen Bezugsbedingungen Normklima 20 Grad C, relative Feuchte 65 %, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, als Estrich auf Dämmschicht DIN 18560-2, auf vorh. Abdichtung, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F6 DIN EN 13813, Bauart B, Estrichnenndicke 50 mm, auf zuvorbeschriebener PE-Folie auf Dämmschicht, zur Aufnahme von Fliesen-/Plattenbelägen im Dünnbett. Ausführungsort: Erdgeschoss - Küche - Typ B 3.1.	66,000 m2	.....	.....
1.1.230.	Schnellestrich, CT-C40-F6, D.50mm, 3kN/m2, Gefälle 4,2% Leistung wie Position 1.1.220., jedoch auf zuvor beschriebener PE-Folie auf Dämmschicht, im Gefälle, Neigung bis 5 %, hier ca. 4,2%,	4,000 m2	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.240.	2K-Silikatimprägnierung, R9 Imprägnierung an Boden, innen, auf mineralischem Untergrund aus Zementestrich, 2K-Silikatimprägnierung, wasserbasiert, farblos, diffusionsoffen, Rutschhemmung R9, nach BGR 181 und DIN 51130, Ausführungsort: Erdgeschoss.	447,000 m2	.....	.....
1.1.250.	2K-Silikatimprägnierung, R10 Leistung wie Position 1.1.240., jedoch Rutschhemmung R10,	9,000 m2	.....	.....
1.1.260.	2K-Silikatimprägnierung, R11 Leistung wie Position 1.1.240., jedoch Rutschhemmung R11,	7,000 m2	.....	.....
Estricharbeiten auf Hohlboden im 2.OG				
1.1.270.	Schnellestrich, CT-C40-F6, D.65mm, 3kN/m2, auf Hohlboden Schnellestrich als Zementestrich CT, Bindemittel Schnellzement, unbewehrt, Erhärtung und Trocknung bis zur Belegreife 24 h bei klimatischen Bezugsbedingungen Normklima 20 Grad C, relative Feuchte 65 %, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, als Estrich auf Dämmschicht DIN 18560-2, auf vorh. Abdichtung, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F6 DIN EN 13813, Bauart B, Estrichnenndicke 65 mm, auf vorh. ebener Fläche aus Hohlboden mit Calciumsulfatplatten inkl. PE-Folie, zur Aufnahme von Beschichtungen. Ausführungsort: 2. Obergeschoss - Treppenhaus, Typ B5.1.	5,000 m2	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.280.	Zulage Sichtestrich Ausführung des Schnellzement-Heizestrichs als Sichtestrich, als oberflächenfertiger Nutzestrich mit homogener Oberfläche, Oberflächen-Haftzugfestigkeit über 1,50 N/mm ² , einschließlich mehrfacher Schleif- und Versiegelungsgänge, als Zulage zu vorher beschriebene Positionen Schnellzement-Heizestrich CT-C40-F6, D.65mm, 3kN/m ² .	5,000 m2	.....	.....
1.1.290.	Schnellzement-Heizestrich, CT-C40-F6, D.65mm, 3kN/m², auf Hohlboden Heizestrich als Zementestrich CT, Bindemittel Schnellzement, unbewehrt, schwind- und spannungsarme Erhärtung und Trocknung bis zur Belegreife 24 h bei klimatischen Bezugsbedingungen Normklima 20 Grad C, relative Feuchte 65 %, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, als Estrich auf Dämmschicht DIN 18560-2, auf vorh. Abdichtung, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m ²), Druckfestigkeitsklasse C40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F6 DIN EN 13813, Bauart A, Kiessand 0/8 mm, - Sieblinienbereich A/B 8, Gesteinskörnung gem. EN 13139, Anteil an Feinstoffen <3M-%, Wasser-Bindemittel-Wert <= 0,45, Heizrohrdurchmesser 15 mm, Estrichnenndicke 65 mm, zur Aufnahme von Beschichtungen, Ausführungsort: 2. Obergeschoss - Rooftop-Bar - Typ B5.1.	86,000 m2	.....	.....
1.1.300.	Zulage Sichtestrich Ausführung des Schnellzement-Heizestrichs als Sichtestrich, als oberflächenfertiger Nutzestrich mit homogener Oberfläche, Oberflächen-Haftzugfestigkeit über 1,50 N/mm ² , einschließlich mehrfacher Schleif- und Versiegelungsgänge, als Zulage zu vorher beschriebenen Position Schnellestrich CT-C40-F6, D.65mm, 3kN/m ² .	86,000 m2	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.310.	2K-Silikatimprägnierung, R9 Imprägnierung an Boden, innen, auf mineralischem Untergrund aus Zementestrich, 2K-Silikatimprägnierung, wasserbasiert, farblos, diffusionsoffen, Rutschhemmung R9, nach BGR 181 und DIN 51130, Ausführungsort: 2. Obergeschoss - Rooftop-Bar, Treppenhaus.	69,000 m2	.....	.....
1.1.320.	2K-Silikatimprägnierung, R10 Leistung wie Position 1.1.310., jedoch Rutschhemmung R10, Ausführungsort: 2. Obergeschoss - Rooftop-Bar	12,000 m2	.....	.....
1.1.330.	2K-Silikatimprägnierung, R11 Leistung wie Position 1.1.310., jedoch Rutschhemmung R11, Ausführungsort: 2. Obergeschoss - Rooftop-Bar.	6,000 m2	.....	.....
Einbauteile EG und 2.OG				
1.1.340.	Herstellen Bewegungsfuge, mit PE-Schaumstreifen Herstellen der Bewegungsfuge, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einlegen von Fugeneinlage, aus PE-Schaumstreifen, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe bis 100 mm, einschl. wiederverschließen analog zum sichtbaren Bodenbelag, mit elastischer Einlage. Ausführungsort: Erdgeschoss	67,000 m	.....	.....
1.1.350.	Aufsetzkasten zur Mediendurchführung, BxTxH: 40x25x50 cm, V4A Aufsetzkasten zur Mediendurchführung, aus Edelstahl, V4A, als wasserdicht geschweißte Konstruktion gemäß DIN 18534, rechteckig, Abmessungen ca. B x T x H: 400 x 250 x 500 mm, Abdichtungsflansch, Breite ca. 50 mm, umlaufend angeschweißt, zum Anarbeiten der Abdichtung, Montage auf Rohboden über unterseitig umlaufend angeschweißtem Montageflansch, Breite ca. 100 mm,			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. Befestigungsmittel, Ausführung gemäß Detail DE.12 aus IGA_ARC_KBE-A_5_7011_010_DE_FB_01.pdf, Ausführungsort: Küche im EG und 2. OG.			
		4,000 St	.....	.....
1.1.360.	Abstellen der Estrichplatten inkl. Abstellwinkelprofil 65/65/6mm Abstellen der Estrichplatten, einschl. Abstellwinkelprofil aus Edelstahl (65/65/6mm), auf Rohdecke gedübelt, einschl. Befestigungsanker. Ausführungsort: Erdgeschoss und 2. Obergeschoss			
		128,000 m	.....	.....
1.1.370.	Abstellen der Estrichplatten, Aussparungen etc. Abstellen der Estrichplatten im Bereich von Aussparungen. Ausführungsort: Erdgeschoss und 2. Obergeschoss			
		28,000 m	.....	.....
1.1.380.	Anschluss des Estrichs, an Bodenablauf, DN140 Anschluss des Estrichs und der PE-Folie, an angrenzenden Bodenablauf, rund, Durchmesser bis 14 cm. Ausführungsort: Erdgeschoss und 2. Obergeschoss			
		6,000 St	.....	.....
1.1.390.	Anschluss des Estrichs, an, Aussparung für Aufsetzkasten Anschluss des Estrichs und der PE-Folie, an angrenzenden Aufsetzkasten, rechteckig, Abmessungen: B x T x H: 25 x 40 x 50 cm, Ausführungsort: Erdgeschoss und 2. Obergeschoss.			
		4,000 St	.....	.....
1.1.400.	Messstellenmarkierung, im Heizestrich Messstellenmarkierung zur Ermittlung der Restfeuchte eines Heizestrichs anlegen.			
		35,000 St	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Sonstiges				
1.1.410.	Schließen Scheinfuge mit Reaktionsharz Kraftschlüssiges Schließen von Scheinfugen oder Rissen, DIN 13318, mittels zwei Komponenten Gießharz inkl. Abstreuerung mit Quarzsand 0,4-0,8 mm, Sandüberschuss nach Erhärtung entfernen und entsorgen.	25,000 m	.....	.....
1.1.420.	Schließen Scheinfuge mit Reaktionsharz + Wellenverbinder Kraftschlüssiges Schließen von Scheinfugen oder Rissen, DIN 13318, mittels zwei Komponenten Gießharz und Querverdübelung durch Einschneiden des Estriches und einlegen von Wellenverbindern aus Edelstahl, inkl. Abstreuerung mit Quarzsand 0,4-0,8 mm, Sandüberschuss nach Erhärtung entfernen und entsorgen.	25,000 m	.....	.....
Summe 1.1.	Estricharbeiten im EG und 2.OG			.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
 LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Fließmörtel im 1.OG			
1.2.10.	Untergrund anschleifen absaugen Beton Trockene Bodenflächen mit Diamant-Schleifscheibe anschleifen, anschließend mit einem Industriestaubsauger reinigen, Untergrund waagerecht, mit 2% Gefälle, aufgenommene Stoffe sammeln, und entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Untergrunds aus Beton, für Fließmörtel. Ausführungsort: 1. Obergeschoss	354,000 m2	.....	.....
1.2.20.	Untergrundvorbereitung, Epoxidharzgrundierung Untergrundvorbereitung mittels wasserverdünnbarer Epoxidharzgrundierung, lösemittelfrei, haftvermittelnd und verfestigend, an Stahlbeton Boden, innen, inklusive verfüllen Ausführungsort: 1. Obergeschoss	354,000 m2	.....	.....
1.2.30.	Zementäre Spachtelmasse, b.30mm, Gefälleausgleich Zementäre Spachtelmasse als Spezialzement, 1-komponentig, standfest, kunststoffvergütet, Dicke bis 30 mm, zur Aufnahme und zum Ausgleich von Unebenheiten auf Stahlbetondecken sowie zur Herstellung von Gefälleverläufen im Gebäude, Bestandsdecke hat ein Gefälle von ca. 2%, Oberfläche eben und waagerecht herstellen, belegreif, Ebenheitstoleranzen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 3 einhalten, Untergrund tragfähig, sauber und vorbehandelt, einschl. Reparaturen von Fehlstellen mittels spannungsarmem Fertigmörtel, inkl. aller Nebenleistungen, Ausführungsort: 1. Obergeschoss - Typ B4.1 Gemäß Detail: IGA_ARC_KBE-A_5_7012_010_DE_FB.pdf	32,000 m2	.....	.....
1.2.40.	Zementäre Spachtelmasse, b.30mm, Gefälleausgleich, Gefälle 3% Leistung wie Position 1.2.30., jedoch Dicke bis 5 mm, Oberfläche eben, im Gefälle von 3 % herstellen,	12,000 m2	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
 LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.50.	Fließmörtel auf Stahlbetondecke, CT-C40-F8-A6, b.10mm Kunstharzvergüteter Fließmörtel, als Spezialzement, unbewehrt, Nenndicke bis 10 mm, Erhärtung und Trocknung bis zur Belegreife 24 h bei klimatischen Bezugsbedingungen Normklima 20 Grad C, relative Feuchte 65 %, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, als Estrich auf Stahlbetondecke, auf vorh. Abdichtung, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m ²), Druckfestigkeitsklasse C40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F8 DIN EN 13813, Verschleißwiderstand A6 DIN EN 13813, auf vorh. einseitigen Gefälle, Neigung bis 5 %, hier ca. 2%, Oberkante bildet waagerechte Ebene, zur Aufnahme von Beschichtung, Ausführungsort: 1. Obergeschoss, Typ B 4.1. Gemäß Detail: IGA_ARC_KBE-A_5_7012_010_DE_FB.pdf	32,000 m2	.....	.....
1.2.60.	Fließmörtel auf Stahlbetondecke, CT-C40-F8-A6, Gefälle 2%, b.10mm Leistung wie Position 1.2.50., jedoch auf vorh. einseitigen Gefälle, Neigung bis 5 %, hier ca. 2%, Oberkante folgt dem Gefälleverlauf des Gebäudes,	310,000 m2	.....	.....
1.2.70.	Fließmörtel auf Stahlbetondecke, CT-C40-F8-A6, Gefälle 3%, b.5mm Leistung wie Position 1.2.50., jedoch Nenndicke bis 5 mm, auf vorh. einseitigen Gefälle, Neigung bis 5 %, hier ca. 2%, Oberkante bildet ein Gefälle von ca. 3%,	12,000 m2	.....	.....
1.2.80.	Zulage Sichtanforderung Ausführung des Fließmörtels mit Sichtanforderung, als oberflächenfertiger Nutzestrich mit homogener Oberfläche, Oberflächen-haftzugfestigkeit über 1,50 N/mm ² , einschließlich mehrfacher Schleif- und Versiegelungsgänge, als Zulage zu vorher beschriebenen Position Fließmörtel CT-C40-F8-A6,	354,000 m2	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.90.	Abstellen Fließmörtel, inkl. Abstellwinkelprofil 10/10/1mm, Randbereich Abstellen des Fließmörtels in Randbereichen, einschl. Abstellwinkelprofil aus Edelstahl 10/10/1 mm, auf Rohdecke gedübelt, einschl. Befestigungsanker.	112,000 m	.....	.....
1.2.100.	Abstellen Fließmörtel, inkl. Abstellwinkelprofil 10/10/1mm, Übergangsbereich Leistung wie Position 1.2.90., jedoch in Übergangsbereichen, einschl. Anpassen des Abstellwinkelprofils an den Gefälleverlauf.	33,000 m	.....	.....
1.2.110.	2K-Silikatimprägnierung, R9 Imprägnierung an Boden, innen, auf mineralischem Untergrund aus Fließmörtel, 2K-Silikatimprägnierung, wasserbasiert, farblos, diffusionsoffen, Rutschhemmung R9, nach BGR 181 und DIN 51130, Ausführungsort: 1. Obergeschoss.	354,000 m ²	.....	.....
Summe 1.2.	Fließmörtel im 1.OG			.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Treppe, Epoxidharzbeschichtung			
	Vorbereitung Untergrund - Messungen			
1.3.10.	Haftzugprüfung, Rohboden Untergrund mit einer Drahtbürste reinigen und abkehren, Prüfstelle nass vorbohren. Anschließend den Prüfkörper erst nach Trocknung der Bohrstelle mit einem zugelassenen Kleber befestigen. Nach Ausführung des Klebers die Haftzugprüfung vornehmen und die ermittelten Werte in eine Liste eintragen.			
		4,000 St	.....	.....
1.3.20.	Feuchtigkeitsmessung Zerstörungsfreie Feuchtigkeitsmessung des mineralischen Untergrundes zur Prüfung der Belagreife Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 02			
		4,000 St	.....	.....
1.3.30.	Messung der Rautiefe Rautiefenbestimmung nach der Oberflächenvorbereitung im Beisein der Bauleitung gem. DAfStb-Richtlinie Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (Rili-SIB, 2001) bzw. ZTV-ING (Sandflächenverfahren). Liegen die Werte außerhalb der vom Materialhersteller vorgegebenen Grenzwerte, sind mit der Bauleitung weitere Maßnahmen abzusprechen.			
		4,000 St	.....	.....
	Vorbereitende Maßnahmen			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.3.40. Untergrund anschleifen absaugen Beton

Trockene Fläche, senkrecht und waagerecht mit Diamant-Schleifscheibe anschleifen, anschließend mit einem Industriestaubsauger reinigen, Untergrund waagerecht und senkrecht, aufgenommene Stoffe sammeln, und entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Untergrunds aus Beton, für Epoxidharz.
 Ausführungsort: Erdgeschoss, Treppe aus Stahlbeton

65,000 m2

Beschichtung

1.3.50. Diffusionsoffene 2K-Epoxidharzbeschichtung, R10, Treppe

Treppenbeschichtung aus 2K-Epoxidharz, Anzahl Steigung: 41 Stück, einschl. Antritt, Austritt und Podeste, Versiegelung mittels farbigem 2-komponentigem Epoxidharz-Bindemittel, wässrig, diffusionsoffen, Farbton nach Wahl des AG gemäß RAL / RAL-Design-Farbtonkarte, Oberfläche strukturiert, Rutschhemmung R10, nach BGR 181 und DIN 51130, Belastungen aus Verkehrslast 3 kN/m2, Untergrund Treppe aus Stahlbeton, Tritt- und Setzstufe, Ausführung in 2 Arbeitsgängen gemäß Systemhersteller bestehend aus einer farbigen Grundierung und einer farbigen Deckschicht, Ausführungsort: Treppe Erdgeschoss zu 1. Obergeschoss

65,000 m2

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
 LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.60.	Diffusionsoffene 2K-Epoxidharzbeschichtung, R10 Bodenbeschichtung aus 2K-Epoxidharz, Versiegelung mittels farbigem 2-komponentigem Epoxidharz- Bindemittel, wässrig, diffusionsoffen, Farbton nach Wahl des AG gemäß RAL / RAL-Design-Farbtonkarte, Oberfläche strukturiert, Rutschhemmung R10, nach BGR 181 und DIN 51130, Belastungen aus Verkehrslast 3 kN/m2, Untergrund aus Stahlbeton, Ausführung in 2 Arbeitsgängen gemäß Systemhersteller bestehend aus einer farbigen Grundierung und einer farbigen Deckschicht, auf vorh. einseitigen Gefälle, Neigung bis 5 %, hier ca. 2%, Oberkante bildet waagerechte Ebene, Ausführungsort: 1. Obergeschoss, Treppenaustritt	5,000 m2	.....	.....
1.3.70.	Diffusionsoffene 2K-Epoxidharzbeschichtung, R10, Gefälle 2 % Leistung wie Position 1.3.60., jedoch auf vorh. einseitigen Gefälle, Neigung bis 5 %, hier ca. 2%, Oberkante folgt dem Gefälleverlauf des Gebäudes,	17,000 m2	.....	.....
1.3.80.	Diffusionsoffene 2K-Epoxidharzbeschichtung, R10, L.132cm, B.4cm Stufenmarkierung aus Epoxidharz, Einzelabmessungen ca. Länge x Breite: 132 cm x 4 cm, Deckschicht mittels farbigem 2-komponentigem Epoxidharz, Bindemittel, wässrig, diffusionsoffen, Farbton nach Wahl des AG gemäß RAL / RAL-Design-Farbtonkarte, Oberfläche strukturiert, Rutschhemmung R10, nach BGR 181 und DIN 51130, Belastungen aus Verkehrslast 3 kN/m2, Untergrund 2-K-Epoxidharzbeschichtung, R10, Treppe, aus Vorposition, auf Trittstufe, Ausführung in 1 Arbeitsgang gemäß Systemhersteller bestehend aus einer farbigen Deckschicht.	55,000 m	.....	.....
Summe 1.3.		Treppe, Epoxidharzbeschichtung	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.	Estricharbeiten DIN 18353		.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Trockenbauarbeiten DIN 18340			
2.1.	Hohlbodensysteme im 2. Obergeschoss			
	Vorbereitende Maßnahmen			
2.1.10.	Reinigen der Bodenoberfläche Reinigen der Bodenoberfläche aus Stahlbeton und Abdichtungsbahn, von losen und festsitzenden Verschmutzungen aus Mörtel- und Betonresten etc., Schichtdicken bis 20 mm, bis 5 % der Gesamtfläche mit festsitzenden Verschmutzungen, Ausführung besenrein, anfallende Stoffe sammeln und entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Entsorgungsnachweise sind den AG unaufgefordert innerhalb einer Woche nach Entsorgung vorzulegen. inkl. Kleinfläche bis 5 m2.			
		114,000 m2	.....	.....
2.1.20.	Ausgleich von Rohbodentoleranzen Vorbereiten des Rohbodens durch Zusatzmaßnahmen wie z. B. Spachteln bis 15 mm, beseitigen von Unebenheiten, Verwenden von Ausgleichkeilen, Kleber etc. für den Ausgleich von Rohbodentoleranzen außerhalb der DIN 18 202, Tabelle 2, Zeile 2.			
		114,000 m2	.....	.....
2.1.30.	Beschichtung einfach, waagerecht Stahlbeton, 1K-Kunstharzdispersion 1-K-Kunstharz- Dispersion, lösemittelfrei, emissionsarm, zur Staubbinding auf gereinigten und vorbehandelten Rohboden aus Stahlbeton auftragen, Auftragsmengen gemäß Systemvorgabe, Verträglichkeit mit dem Stützenklebstoff ist abzustimmen, Ausführung einschl. Grundierung.			
		114,000 m2	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.1.40. Raster vorab einmessen

Stützenraster einmessen und dauerhaft, haltbar markieren.
 Das Einmessen ist in Abstimmung mit der örtlichen
 Bauüberwachung des AG zeitlich vorzuziehen, damit bei
 Montagearbeiten von anderen Gewerken die Stützenstellung
 berücksichtigt werden kann. Vergütung nach Grundfläche.

114,000 m2

2.1.50. Wärmedämmschicht, MW, DAA, WLG 035, d:120 mm, waagerecht

Wärmedämmschicht auf Zwischendecke aus Stahlbeton,
 waagerecht, mit 2% Gefälle, Dicke 120 mm, vorgefertigte
 Platten aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, stumpf stoßen,
 Schmelzpunkt der Steinwolle > 1000 °C,
 Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA,
 Flächenlast 70 kPa nach DIN EN 826,
 Punktlast 1,00 kN nach DIN EN 12430,
 Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK),
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK),
 Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar),
 Ausführungsort:
 2.Obergeschoss - Küche, RLT und anteilig Rooftop Bar.
 gemäß Detail: IGA_ARC_KBE-A_5_7013_010_DE_FB

58,000 m2

Hohlbodensysteme Calciumsulfatplatte

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
 LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.60.	Hohlboden, Calciumsulfatplatte, D. 30mm, LxB 600x600mm, H.ü.200-300mm Hohlboden nach DIN EN 13213 aus Calciumsulfatplatten, geeignet für Räume mit erhöhten Lastbereichen, Dicke 30 mm, mit Verzahnfräsung, miteinander verklebt, zur Aufnahme von schwimmendem Zementestrich auf Tackerplatte und Trennlage, Rastermaß L/B 600/600 mm, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlstützen, auf Stb.-Boden mit Wärmedämmung in Teilbereichen, inkl. Höhenjustage und Ausgleich von Rohbautoleranzen, Aufbauhöhe (ohne Bodenbelag) von 200 bis 300 mm, Lastklasse 2 (3 kN) gemäß DIN EN 13 213, Unterkonstruktion, Baustoffklasse DIN EN 13501-1 A1, bewertete Trittschallpegelminderung ohne Belag ΔL_w 15 dB. Einbauort: 2.Obergeschoss - Rooftop Bar gemäß Detail: IGA_ARC_KBE-A_5_7013_010_DE_FB	90,000 m2	.....	.....
2.1.70.	Randdämmstreifen, D 10 mm, H 100 mm Randdämmstreifen aus Mineralwolle, Dicke 10 mm, Höhe 100 mm, für Doppelbodensystem mit Calciumsulfatplatte.	32,000 m	.....	.....
2.1.80.	Überstand Randdämmstreifen abschneiden Abschneiden des Überstandes des Randdämmstreifens aus Mineralwolle, für Bodenbelagarbeiten, Ausführungsort: 2. Obergeschoss, Rooftop Bar, Hinweis: Teil dieser Leistung sind nur die Bereiche, welche eine in diesem LV beschriebene Beschichtung (Folgepositionen) erhalten.	32,000 m	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
 LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.90.	Wandanschluss an aufgehende Bauteile, Calciumsulfatplatte Anarbeiten des Hohlbodens aus Calciumsulfatplatten an aufgehende Bauteile und Wände bei geraden Anschnitten, inkl. Messen und Zuschneiden der Hohlbodenträgerplatten Versiegeln der Schnittkanten mit einer lösemittelfreien Dispersionsversiegelung, einschl. Randverstärkungsmaßnahmen und Entsorgen nicht mehr verwendbarer Plattenabschnitte.	32,000 m	.....	.....
2.1.100.	Anarbeiten Hohlboden an Terrassentür, B.1150 mm, T.125mm Anarbeiten Hohlboden an Terrassentür, Türbreite bis 1150 mm, Leibungstiefe ca. 125 mm.	3,000 St	.....	.....
2.1.110.	Anarbeiten Hohlboden an Türzarge, B.2400 mm, T.350mm Anarbeiten Hohlboden an Türzarge, Türbreite ca. 2400 mm, Leibungstiefe ca. 35 mm.	1,000 St	.....	.....
2.1.120.	2K-Silikatimprägnierung, R9 Imprägnierung an Boden, innen, auf mineralischem Untergrund aus Calciumsulfatestrich-Platte, 2K-Silikatimprägnierung, wasserbasiert, farblos, diffusionsoffen, Rutschhemmung R9, nach BGR 181 und DIN 51130, Ausführungsort: 2. Obergeschoss - Rooftop Bar	69,000 m2	.....	.....
2.1.130.	2K-Silikatimprägnierung, R10 Leistung wie Position 2.1.120., jedoch Rutschhemmung R10,	12,000 m2	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.1.140.	2K-Silikatimprägnierung, R11 Leistung wie Position 2.1.120., jedoch Rutschhemmung R11,	6,000 m2
-----------------	---	----------	-------	-------

Hohlbodensysteme Zementfaserplatte

2.1.150.	Hohlboden, Zementfaserplatte, 600x600mm, H.ü.300-400mm Hohlboden nach DIN EN 13213 aus Zementfaserplatten geeignet für Räume mit erhöhtem Feuchtigkeitseintrag, Dicke 40 mm, mit Verzahnfräsung, miteinander verklebt, zur Aufnahme von Fliesen-/Plattenbelägen im Dünnbett, Rastermaß L/B 600/600 mm, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlstützen, auf Stb.-Boden mit Wärmedämmung, inkl. Höhenjustage und Ausgleich von Rohbautoleranzen, Aufbauhöhe (ohne Bodenbelag) von 300 bis 400 mm, Lastklasse 2 (3 kN) gemäß DIN EN 13 213, Unterkonstruktion, Baustoffklasse DIN 4102 1A, bewertete Trittschallpegelminderung ohne Belag ΔL_w 15 dB. Einbauort: 2.Obergeschoss - Küche und RLT gemäß Detail: IGA_ARC_KBE-A_5_7013_010_DE_FB	24,000 m2
-----------------	---	-----------	-------	-------

2.1.160.	Randdämmstreifen, D 10 mm, H 40 mm Randdämmstreifen aus Mineralwolle, Dicke 10 mm, Höhe 40 mm, für Doppelbodensystem mit Zementfaserplatte.	25,000 m
-----------------	--	----------	-------	-------

2.1.170.	Überstand Randdämmstreifen abschneiden Abschneiden des Überstandes des Randdämmstreifens aus Mineralwolle, für Bodenbelagarbeiten, Ausführungsort: 2. Obergeschoss, Rooftop Bar, Hinweis: Teil dieser Leistung sind nur die Bereiche, welche eine in diesem LV beschriebene Beschichtung (Folgepositionen) erhalten.	25,000 m
-----------------	---	----------	-------	-------

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.180.	Wandanschluss an aufgehende Bauteile, Zementfaserplatte Anarbeiten des Hohlbodens aus Zementfaserplatten an aufgehende Bauteile und Wände bei geraden Anschnitten, inkl. Messen und Zuschneiden der Hohlbodenträgerplatten Versiegeln der Schnittkanten mit einer lösemittelfreien Dispersionsversiegelung, einschl. Randverstärkungsmaßnahmen und Entsorgen nicht mehr verwendbarer Plattenabschnitte.	25,000 m	.....	.....
2.1.190.	Anarbeiten Hohlboden an Türzarge, B.2400 mm, T.125mm Anarbeiten des Hohlbodens aus Zementfaserplatten an Türzarge, Öffnungsbreite bis 2400 mm, Leibungstiefe bis 125 mm. inkl. Messen und Zuschneiden der Hohlbodenträgerplatten Versiegeln der Schnittkanten mit einer lösemittelfreien Dispersionsversiegelung, einschl. Randverstärkungsmaßnahmen und Entsorgen nicht mehr verwendbarer Plattenabschnitte.	1,000 St	.....	.....
2.1.200.	Anarbeiten Hohlboden an Ablauf, DN 70 an Ablauf DN 70,	2,000 St	.....	.....
2.1.210.	Begehbare Schutzabdeckung bis 0,5m2 Begehbare Schutzabdeckung für Öffnungen im Hohlboden, Abdeckung bis 0,5m2, aus Spanplatten mit unterseitiger Latte, gegen Verrutschen gesichert, liefern und montieren, die Demontage und Entsorgung erfolgt durch das Folgegewerk.	2,000 St	.....	.....
Summe 2.1. Hohlbodensysteme im 2. Obergeschoss				.....
Summe 2. Trockenbauarbeiten DIN 18340				.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Fliesen- und Plattenarbeiten DIN 18352			
3.1.	Bodenbeläge - und Wandbekleidung			
	Vorbereitung			
3.1.10.	Feuchtigkeitsmessung, CM-Methode, Zementestrich Prüfung des Feuchtigkeitsgehaltes des Estrichs mit der CM-Methode, gemäß Arbeitsanweisung für CM-Messung DIN 18560-1 des Bundesverbandes Estrich und Belag, inkl. genauen Protokollierens der Messstellen und Messergebnisse. Ausführung nach Angabe der Bauleitung. Die Messergebnisse sind der Bauleitung vorzulegen.			
		12,000 St	.....	.....
3.1.20.	Überstand Randdämmstreifen abschneiden Abschneiden des Überstandes des Randdämmstreifens, aus PE-Schaum, einschl. Entsorgung anfallender Materialien. Ausführungsort: EG und 2.OG.			
		141,000 m	.....	.....
3.1.30.	Untergrund reinigen auf Zementestrich Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung, Untergrund waagrecht, aus Zementestrich, Art der Verschmutzung 'Mörtel- und Gipsreste', Dicke bis 2 cm, zu bearbeiten sind bis 10% der Gesamtfläche, abgerechnet wird die Gesamtfläche, einschl. Entsorgung aller anfallenden Stoffe.			
		117,000 m2	.....	.....
3.1.40.	Untergrundvorbereitung Schaumglas Untergrund aus Schaumglasplatten an Wand für nachfolgenden Fliesenbelag vorbereiten, einschl. Armierungsgewebe und Grundbeschichtung gemäß Systemangaben Hersteller.			
		144,000 m2	.....	.....
	Abdichtung			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
 LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Polymerdispersion - Boden- und Wandfläche

3.1.50. Grundierung, für Polymerdispersion, Bodenfläche

Grundierung auftragen, auf Boden, Untergrund Zementestrich und Faserzementplatte, abgestimmt auf den Untergrund und die nachfolgenden Abdichtungen, für Polymerdispersion, in einem Arbeitsgang.

Ausführungsort: Erdgeschoss und 1. Obergeschoss

29,000 m2

3.1.60. Grundierung, für Polymerdispersion, an aufgehende Bauteile

Grundierung auftragen, an aufgehende Bauteile, Höhe 15 cm, Untergrund mineralisch oder aus Gipskarton, abgestimmt auf den Untergrund und die nachfolgenden Abdichtungen, aus Polymerdispersion, in einem Arbeitsgang.

Ausführungsort: Erdgeschoss und 1. Obergeschoss

47,000 m

3.1.70. AIV-F Bodenfläche, mit Polymerdispersion, W1-I

Abdichtung der Bodenflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, Wassereinwirkungsklasse W1-I (mäßig), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), mit Polymerdispersion DM DIN EN 14891, Mindestrockenschichtdicke 0,5 mm.
 Ausführungsort: Erdgeschoss WC Barrierefrei / Personal H / Personal D / WC

19,000 m2

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.80.	AIV-F Bodenfläche, mit Polymerdispersion, W2-I Abdichtung der Bodenflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, Wassereinwirkungsklasse W2-I (hoch), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), mit Polymerdispersion DM DIN EN 14891, Mindesttrockenschichtdicke 0,5 mm. Ausführungsort: Erdgeschoss Personal H / Personal D	10,000 m2	.....	.....
3.1.90.	AIV-F an aufgehende Bauteile, mit Polymerdispersion, W2-I Abdichtung an aufgehende Bauteile (Sockel) von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, Wassereinwirkungsklasse W2-I (hoch), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), mit Polymerdispersion DM DIN EN 14891, Mindesttrockenschichtdicke 0,5 mm. Ausführungsort: Erdgeschoss Personal H / Personal D	19,000 m	.....	.....
3.1.100.	AIV-F Wandfläche, mit Polymerdispersion, W1-I Abdichtung der Wand von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, Wassereinwirkungsklasse W1-I (mäßig), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), mit Polymerdispersion DM DIN EN 14891, Mindesttrockenschichtdicke 0,5 mm. Ausführungsort: Erdgeschoss Personal H / Personal D	18,000 m2	.....	.....
PU-Abdichtung - Boden- und Wandfläche				
3.1.110.	Grundierung, 2K-Epoxidharz, Boden Grundierung auftragen, auf Boden, Untergrund Zementestrich und Faserzementplatte, aus Epoxidharz-Grundierung, 2-komponentig, lösemittelfrei, geeignet für den vorgesehenen Untergrund und das nachfolgende Abdichtungssystem, abgestreut mit feuergetrocknetem Quarzsand geeigneter Körnung gemäß Systemanforderungen.			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführungsort: Erdgeschoss Küche, 2. Obergeschoss Küche und RLT.			
		95,000 m2	.....	.....
3.1.120.	AIV-F Boden, mit PU-Abdichtung, W3-I Abdichtung der Bodenflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, Wassereinwirkungsklasse W3-I (sehr hoch), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), wasserdicht und chemikalienbeständig, Schichtdicke: mind. 1,0 mm Gesamtschichtdicke: mind. 2,0 mm Auftrag: mind. 2-fach bis zur geforderten Gesamtschichtstärke, Grundierte Flächen mit 2-komponentiger PU-Abdichtung im zweimaligen Auftrag überspachteln und mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,3 - 0,8 mm) abstreuen., als Abdichtung im System für bauseitige Oberfläche bzw. mit nachfolgender Fliesenverlegung im Dünnbett. Anforderung: Beanspruchungsklasse A1 Für das Abdichtungssystem ist das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis (abP) für die geforderte Beanspruchungsklasse A vorzulegen, gültig im Verbund mit nachfolgender Fliesenverlegung. Ausführungsort: Erdgeschoss Küche, 2. Obergeschoss Küche und RLT.			
		95,000 m2	.....	.....
3.1.130.	AIV-F Wand, mit PU-Abdichtung, W3-I Abdichtung der Wandflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, Ausführungshöhe bis 3,50m, Wassereinwirkungsklasse W3-I (sehr hoch), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), wasserdicht und chemikalienbeständig, Schichtdicke: mind. 1,0 mm Gesamtschichtdicke: mind. 2,0 mm Auftrag: mind. 2-fach bis zur geforderten Gesamtschichtstärke, Grundierte Flächen mit 2-komponentiger PU-Abdichtung im zweimaligen Auftrag überspachteln und mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,3 - 0,8 mm) abstreuen.,			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>als Abdichtung im System für bauseitige Oberfläche bzw. mit nachfolgender Fliesenverlegung im Dünnbett. Anforderung: Beanspruchungsklasse A1 Für das Abdichtungssystem ist das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis (abP) für die geforderte Beanspruchungsklasse A vorzulegen, gültig im Verbund mit nachfolgender Fliesenverlegung.</p> <p>Ausführung: 1. Grundierung der Wandflächen einschl. Abstreuerung der frischen Grundierung mit feuergetrocknetem Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm. Ausführung und Verbrauch nach Herstellerangaben. Überschüssiger Sand ist nach Erhärtung der Grundierung abzukehren. 2. Ausführung und Schichtdicken gem. ZDB Merkblatt und Herstellervorschrift. Die letzte Abdichtungsschicht ist mit Quarzsand der Körnung 0,3 - 0,8 mm abzustreuen, nicht eingebundener Quarzsand ist nach der Erhärtung abzusaugen und zu entfernen.</p> <p>Ausführungsort: Erdgeschoss Küche.</p>			
		165,000 m2	.....	.....
3.1.140.	<p>AIV-F Wand, mit PU-Abdichtung, W3-I, H.ü.3,50m Leistung wie Position 3.1.130., jedoch Ausführungshöhe über 3,50m. Ausführungsort: 2. Obergeschoss Küche/RLT. einschließlich der hierfür erforderlichen Gerüste.</p>			
		85,000 m2	.....	.....
3.1.150.	<p>AIV-F Leibung bis 30 cm, mit PU-Abdichtung, W3-I Abdichtung der Leibungsfläche, Tiefe bis 30 cm, von Innenräumen, im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, Ausführungshöhe bis 3,50m, Wassereinwirkungsklasse W3-I (sehr hoch), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), wasserdicht und chemikalienbeständig, Schichtdicke: mind. 1,0 mm Gesamtschichtdicke: mind. 2,0 mm Auftrag: mind. 2-fach bis zur geforderten Gesamtschichtstärke, Grundierte Flächen mit 2-komponentiger PU-Abdichtung im zweimaligen Auftrag überspachteln und mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,3 - 0,8 mm) abstreuen., als Abdichtung im System für bauseitige Oberfläche bzw. mit nachfolgender Fliesenverlegung im Dünnbett.</p>			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Anforderung: Beanspruchungsklasse A1 Für das Abdichtungssystem ist das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis (abP) für die geforderte Beanspruchungsklasse A vorzulegen, gültig im Verbund mit nachfolgender Fliesenverlegung. Ausführungsort: Erdgeschoss Küche.</p>	21,000 m	.....	.....
	Abdichtung Zubehör etc.			
3.1.160.	<p>Dokumentation Schichtdicke Zur Abdichtung ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis sowie die Ausführungsprotokolle mit Dokumentation der Schichtdicken der Bauleitung zu übergeben. Die geforderten Mindestschichtdicken in den einzelnen Bereichen gemäß DIN 18534 sind dafür stichprobenartig in Abstimmung mit der Bauleitung zu überprüfen. Prüfstellen anschließend gemäß Herstellervorschrift nacharbeiten.</p>	1,000 psch	.....	.....
3.1.170.	<p>Anarbeiten Verbundabdichtung, an Rinnen/Abläufe Anarbeiten der zuvor beschriebenen Verbundabdichtung, an Rinne und Abläufe.</p>	7,000 St	.....	.....
3.1.180.	<p>Dichtmanschetten mit Dehnzone, Loch Ø 12-26 mm Dichtmanschetten, zum Abdichten von Rohrdurchführungen mit einem Durchmesser Ø 12-36 mm für Bäder, Duschen, wasserdicht, beidseitig vlieskaschiert, rissüberbrückend, dehnfähig, geeignet für DIN 18534.</p>	42,000 St	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
 LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.190.	Dichtband, für Bewegungs- und Anschlussfugen Systemkonforme Verstärkung der Abdichtung im Verbund in Rand- und Eckbereichen durch Gewebeeinlage in die erste Auftragsschicht, überstehende Geweberänder mit der 2. Auftragsschicht überdecken.	178,000 m	.....	.....
3.1.200.	Fugenabdichtung elast.Dichtstoff Silikon B 5mm Fugenabdichtung mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 1, Fugenbreite 5 mm, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, in Bereichen mit Wassereinwirkungsklasse W1-I, W2-I, W3- I, einschließlich Hinterfüllmaterial aus PE-Rundschnur, gem. Detailplanung, in allen Anschlussbereichen von Fliesen, und Sanitärobjekten, Farbton nach Wahl des AG.	194,000 m	.....	.....
3.1.210.	Dichtecke, innen/außen Systemkonforme Verstärkung der Abdichtung im Verbund in Eckbereichen (Innen- und Außenecke) durch vorgefertigte Gewebeeinlage, in die erste Auftragsschicht, überstehende Geweberänder mit der 2. Auftragsschicht überdecken.	58,000 St	.....	.....
3.1.220.	Dämmkeil MW 50/50mm Dämmkeil aus Mineralwolle, DIN EN 13162 MW, Querschnitt 50/50 mm, für Abdichtung unterhalb der Kühlzelle. Ausführungsort: Erdgeschoss.	5,000 m	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.230.	Abdichtung, (AIV-B), unterhalb Kühlzelle Abdichtung der Bodenflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-B) DIN 18534-1 und DIN 18534-5, Wassereinwirkungsklasse W2-I (hoch), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), mit profilierten, einseitig vlies- oder gewebekaschierten Kunststoffbahnen, Dicke mind. 0,2 mm, vollflächig kleben, Ausführungsort: Erdgeschoss, unterhalb Kühlzeile.	7,000 m2	.....	.....
3.1.240.	Verfüllung 2-K Reaktionsharzmörtel. Bodenablauf Verfüllung an Abläufen anarbeiten keilförmig, mittels 2-komponentigem Reaktionsharzmörtel, Ausführungsort: Erdgeschoss und 2. Obergeschoss, gem. Detail: IGA_ARC_KBE-A_5_9013_002_DE_FB.pdf IGA_ARC_KBE-A_5_9016_002_DE_FB.pdf	5,000 St	.....	.....
3.1.250.	Verfüllung 2-K Reaktionsharzmörtel. Keilförmig Verfüllung an Kühlzelle anarbeiten, mittels 2-komponentigem Reaktionsharzmörtel, Keilförmig, HxT: ca. 12 x 12 cm, Ausführungsort: Erdgeschoss, gem. Detail: IGA_ARC_KBE-A_5_9014_002_DE_FB.pdf	5,000 m	.....	.....
3.1.260.	Abdichtung an Durchdringungsbauteil Anarbeiten der zuvor beschriebenen Bodenabdichtung an Aufsetzkasten zur Mediendurchführung, aus Edelstahl, V4A, rechteckig, Abmessungen ca. B x T x H: 400 x 250 x 500 mm, Ausführungsort: Küche im EG und 2. OG.	4,000 St	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fliesenbeläge - Boden

Für die Bodenfliesen ist ein Materialrichtpreis von 40 €/m2 netto (Listenpreis) zugrunde zu legen.

Das angebotene Fabrikat ist entsprechend zu bemustern und bedarf der Freigabe durch den Auftraggeber.

3.1.270. Bodenbelag, Feinsteinzeugfliese, Nennmaß=10/10cm, R10/B

Bodenbelag aus Feinsteinzeugfliesen, DIN EN 14411, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla, unglasiert, Oberfläche strukturiert, matt, mit leicht bewegter Oberfläche und handwerklicher, farbiger Optik mit dezenten Glasureffekten und Farbspiel, frostbeständig, Nennmaß (cm) 10/10, Dicke 6,5 mm, Kantenbearbeitung: nicht rektifiziert, Rutschhemmung Bewertungsgruppe R 10/B gemäß ASR A1.5/1,2, Belastungsgruppe 1, Farbton gemäß Bemusterung und Wahl des AG, mit werkseitiger Oberflächenveredelung zur Reduzierung von Schmutzanhaftungen und zur Verbesserung der Reinigungsfähigkeit, sowie thermoplastisch verklebter Rückseite, auf Boden, auf abgedichteten Zementestrich, Untergrund waagerecht, im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, hohlraumfrei im Buttering-Floating-Verfahren verlegen, Fliesenverlegung im Fugenschnitt, Fugenbreite 3 mm, Fugenbild gemäß Planung, Verfugung wird gesondert vergütet,

Gew. Produkt / Fabrikat:

Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend und eindeutig anzugeben. Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen.

Hersteller:

Typ:

Ausführungsort:

Erdgeschoss - WC und Personalräume,

1. Obergeschoss - WCs und Vorraum,

gem. Planunterlage:

IGA_ARC_KBE-A_5_9000_020_UE_FB

IGA_ARC_KBE-A_5_9001_020_UE_FB

IGA_ARC_KBE-A_5_9002_020_UE_FB

IGA_ARC_KBE-A_5_9003_020_UE_FB

IGA_ARC_KBE-A_5_9011_002_DE_FB

IGA_ARC_KBE-A_5_9012_002_DE_FB

71,000 m2

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.1.280. Bodenbelag, Feinsteinzeugfliese, Nennmaß=20/20cm, R11/B

Bodenbelag aus Feinsteinzeugfliesen, DIN EN 14411,
 aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe
 Bla, unglasiert, Oberfläche durchgefärbt, mit feiner
 Granitstruktur, matt, frostbeständig,
 Nennmaß (cm) 20/20, Dicke 8,2 mm,
 Kantenbearbeitung: nicht rektifiziert,
 Rutschhemmung Bewertungsgruppe R 11/B
 gemäß ASR A1.5/1,2,
 Farbton gemäß Bemusterung und Wahl des AG,
 auf Boden, auf abgedichteten Zementestrich,
 Untergrund waagerecht, im Dünnbett aus zementärem, hoch
 flexiblen Dünnbettmörtel der Klasse C2 TE S1, hohlraumfrei im
 Buttering-Floating-Verfahren verlegen, Fliesenverlegung im
 Fugenschnitt, Fugenbild gemäß Planung,
 Verfugung wird gesondert vergütet.

Gew. Produkt / Fabrikat:

Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend und eindeutig
 anzugeben. Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen.

Hersteller:

Typ:

Ausführungsort: Erdgeschoss Küche

gem. Planunterlage:

IGA_ARC_KBE-A_5_9004_020_UE_FB

IGA_ARC_KBE-A_5_9014_002_DE_FB

2,000 m2

3.1.290. Bodenbelag, Feinsteinzeugfliese, Nennmaß=20/20cm, R12/B

Leistung wie Position 3.1.280., jedoch
 Rutschhemmung Bewertungsgruppe R 12/B
 gemäß ASR A1.5/1,2,

Gew. Produkt / Fabrikat:

Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend und eindeutig
 anzugeben. Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen.

Hersteller:

Typ:

Ausführungsort:

Erdgeschoss Küche

2. Obergeschoss Küche und RLT

gem. Planunterlage:

IGA_ARC_KBE-A_5_9004_020_UE_FB

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	IGA_ARC_KBE-A_5_9008_020_UE_FB IGA_ARC_KBE-A_5_9014_002_DE_FB IGA_ARC_KBE-A_5_9016_002_DE_FB			
		88,000 m2	.....	.....
3.1.300.	Bodenbelag, Feinsteinzeugfliese, Nennmaß=20/20cm, R12/B, im Gefälle 2% Leistung wie Position 3.1.280., jedoch Untergrund waagerecht mit ca. 2% Gefälle, einschl. Ausbildung der Gefällekehlen zum Fußbodeneinlauf. Rutschhemmung Bewertungsgruppe R 12/B gemäß ASR A1.5/1,2, Ausführungsort: Erdgeschoss Küche 2. Obergeschoss Küche und RLT gem. Planunterlage: IGA_ARC_KBE-A_5_9004_020_UE_FB IGA_ARC_KBE-A_5_9008_020_UE_FB IGA_ARC_KBE-A_5_9014_002_DE_FB IGA_ARC_KBE-A_5_9016_002_DE_FB			
		5,000 m2	.....	.....
3.1.310.	Hohlkehlsockel, Feinsteinzeugfliese, Nennmaß=10/20cm, R11/B Hohlkehlsockel liegend, aus Feinsteinzeugfliesen, DIN EN 14411, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla, unglasiert, Oberfläche durchgefärbt, mit feiner Granitstruktur, matt, frostbeständig, Nennmaß (cm) 20/10, Dicke 8,2 mm, Kantenbearbeitung: nicht rektifiziert, Rutschhemmung Bewertungsgruppe R 11/B gemäß ASR A1.5/1,2, analog zum Bodenbelag inkl. Innen- und Außenecke, Farbton gemäß Bemusterung und Wahl des AG, auf Boden, auf abgedichteten Zementestrich, Untergrund waagerecht, im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, hohlraumfrei im Buttering- Floating-Verfahren verlegen, Fliesenverlegung im Fugenschnitt, Fugenbild gemäß Planung, Verfugung wird gesondert vergütet. Gew. Produkt / Fabrikat: Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend und eindeutig anzugeben. Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen. Hersteller: Typ: Einbauort: Küche im EG und 2. OG			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gem. Detail: IGA_ARC_KBE-A_5_9013_002_DE_FB.pdf, IGA_ARC_KBE-A_5_9016_002_DE_FB.pdf.			
		2,000 m	.....	.....
3.1.320.	Hohlkehlssockel, Feinsteinzeugfliese, Nennmaß=10/20cm, R12/B Leistung wie Position 3.1.310., jedoch Rutschhemmung Bewertungsgruppe R 12/B gemäß ASR A1.5/1,2, Gew. Produkt / Fabrikat: Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend und eindeutig anzugeben. Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen. Hersteller: Typ: Ausführungsort: Erdgeschoss Küche 2. Obergeschoss Küche und RLT			
		77,000 m	.....	.....
3.1.330.	Anpassen Bodenbelag an Abläufe Anpassen des zuvor beschriebenen Bodenbelages mit Gefälle, an Abläufe, einschl. Zuschnitte.			
		5,000 St	.....	.....
3.1.340.	Anpassen Bodenbelag an Aufsetzkasten Anpassen des zuvor beschriebenen Bodenbelages mit Gefälle, an Aufsetzkasten, einschl. Zuschnitte.			
		4,000 St	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.350.	Verfugung des Bodenbelags 10/10cm, Fugenbreite 3mm Bodenbelag verfugen durch Einschlämmen mit zementärem, hochfesten, schnell erhärtendem und sehr emissionsarmem (GEV EMICODE EC 1 PLUS) Fugenmörtel der Klasse CG2 FWA nach DIN EN 13888 , für mechanisch hoch beanspruchte Bereiche , Fugenmörtel für Feinsteinzeugbeläge, Nennmaß 10x10 cm, fachgerecht verfugen, Fugenbreite 3 mm, Fugenfarbe gemäß Farbkarte des Herstellers, nach Wahl des AG.	71,000 m2	.....	.....
3.1.360.	Verfugung des Bodenbelags 20/20cm, Fugenbreite 3mm Leistung wie Position 3.1.350., jedoch Nennmaß 20x20 cm, Fugenfarbe = anthrazit, gemäß Farbkarte des Herstellers, nach Wahl des AG.	90,000 m2	.....	.....
3.1.370.	Verfugung Hohlkehlssockel 20/10 cm, Fugenbreite 3mm Hohlkehlssockel verfugen durch Einschlämmen mit zementärem, hochfesten, schnell erhärtendem und sehr emissionsarmem (GEV EMICODE EC 1 PLUS) Fugenmörtel der Klasse CG2 FWA nach DIN EN 13888 , für mechanisch hoch beanspruchte Bereiche , Fugenmörtel für Feinsteinzeugbeläge, Nennmaß 20x10 cm, fachgerecht verfugen, Fugenbreite 3 mm, Fugenfarbe gemäß Farbkarte des Herstellers, nach Wahl des AG. Abrechnug in Meter.	79,000 m	.....	.....
	Fliesenbeläge - Wand Für die Wandfliesen ist ein Materialrichtpreis von 40 €/m2 netto (Listenpreis) zugrunde zu legen. Das angebotene Fabrikat ist entsprechend zu bemustern und bedarf der Freigabe durch den Auftraggeber.			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.1.380. Wandbelag, Feinsteinzeugfliese, Nennmaß=10/10cm

Wandbelag aus Feinsteinzeugfliesen, DIN EN 14411, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla, glasiert, Oberfläche strukturiert, glänzend, mit leicht bewegter Oberfläche und handwerklicher, farbiger Optik mit dezenten Glasureffekten und Farbspiel, Nennmaß (cm) 10/10, Dicke 6,5 mm, Kantenbearbeitung: nicht rektifiziert, Farbton gemäß Bemusterung und Wahl des AG, für Wandflächen, geeignet für den Einsatz im dauernassbelasteten Bereich (z. B. Duschen), mit thermoplastisch verklebter Rückseite, auf Wand, auf geeignetem, vorbereiteten und abgedichteten Untergrund, Untergrund lot- und fluchtgerecht, im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, hohlraumarm im Buttering-Floating-Verfahren verlegen, Fliesenverlegung im Fugenschnitt, Fugenbreite 3 mm, Fugenbild gemäß Planung, Verfugung wird gesondert vergütet, Ausführungshöhe bis 3,50 m,

Gew. Produkt / Fabrikat:

Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend und eindeutig anzugeben. Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen.

Hersteller:

Typ:

Ausführungsort:

Erdgeschoss - WC/Bad, Personalräume

1. Obergeschoss - WC,

gem. Planunterlage:

IGA_ARC_KBE-A_5_9000_020_UE_FB

IGA_ARC_KBE-A_5_9001_020_UE_FB

IGA_ARC_KBE-A_5_9002_020_UE_FB

IGA_ARC_KBE-A_5_9003_020_UE_FB

IGA_ARC_KBE-A_5_9011_002_DE_FB

IGA_ARC_KBE-A_5_9012_002_DE_FB

181,000 m2

3.1.390. Wandbelag, Feinsteinzeugfliese, Nennmaß=20/20cm

Wandbelag aus Steinzeugfliesen, DIN EN 14411, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla, glasiert, Oberfläche glatt, glänzend, mit unifarbener Glasur, Nennmaß (cm) 20/20, Dicke 6,0 mm, Kantenbearbeitung: nicht rektifiziert, Farbton gemäß Bemusterung und Wahl des AG, für Wandflächen in Innenräumen (Küchenbereiche),

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>auf Wand, auf geeignetem, vorbereiteten Untergrund, Untergrund lot- und fluchtgerecht, Verlegung im Dünnbettverfahren mit zementhaltigem Mörtel Typ C gemäß DIN EN 12004-1, fachgerecht verlegen unter Einhaltung der anerkannten Regeln der Technik und der Herstellervorgaben, Fliesenverlegung im Fugenschnitt, Fugenbild gemäß Planung, Verfugung wird gesondert vergütet,</p> <p>Gew. Produkt / Fabrikat: Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend und eindeutig anzugeben. Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen. Hersteller: Typ:</p> <p>Ausführungsort Erdgeschoss - Küche, Ausführungshöhe bis 3,50 m.</p>	165,000 m2	.....	.....
3.1.400.	<p>Wandbelag, Feinsteinzeugfliese, Nennmaß=20/20cm, H.ü.3,50m Leistung wie Position 3.1.390., jedoch Ausführungsort 2.Obergeschoss Küche und RLT, Ausführungshöhe über 3,50 m, einschließlich der hierfür erforderlichen Gerüste.</p>	85,000 m2	.....	.....
3.1.410.	<p>Bekleidung Leibung B.b.30cm, Feinsteinzeugfliese, Nennmaß=20/20cm Bekleidung der Leibungsfläche Tiefe bis 30 cm, aus Steinzeugfliesen, DIN EN 14411, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla, glasiert, Oberfläche glatt, glänzend, mit unifarbener Glasur, Nennmaß (cm) 20/20, Dicke 6,0 mm, Kantenbearbeitung: nicht rektifiziert, Farbton gemäß Bemusterung und Wahl des AG, für Wandflächen in Innenräumen (Küchenbereiche), auf Wand, auf geeignetem, vorbereiteten Untergrund, Untergrund lot- und fluchtgerecht, Verlegung im Dünnbettverfahren mit zementhaltigem Mörtel Typ C gemäß DIN EN 12004-1, fachgerecht verlegen unter Einhaltung der anerkannten Regeln der Technik und der Herstellervorgaben, Fliesenverlegung im Fugenschnitt, Fugenbild gemäß Planung, Verfugung wird gesondert vergütet,</p> <p>Gew. Produkt / Fabrikat: Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend und eindeutig anzugeben. Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen.</p>			

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Hersteller: '.....'</p> <p>Typ: '.....'</p> <p>Ausführungsort Erdgeschoss - Küche, Ausführungshöhe bis 3,50 m.</p>	21,000 m	.....	.....
3.1.420.	<p>Zulage für Schrägschnitt Zulage für Schrägschnitt im Übergangsbereich von Wandfliese zu Leibungsfliese, aus Vorpositionen, als Mehrpreis der zuvor beschriebenen Position Wandbelag Nennmaß 20/20.</p>	21,000 m	.....	.....
3.1.430.	<p>Sockelleiste, Nennmaß=10/10cm Sockelleiste aus Feinsteinzeugfliesen, DIN EN 14411, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla, glasiert, Oberfläche strukturiert, matt, mit leicht bewegter Oberfläche und handwerklicher, farbiger Optik mit dezenten Glasureffekten und Farbspiel, frostbeständig, Nennmaß (cm) 10/10, Dicke 6,5 mm, Kantenbearbeitung: glasiert, Farbton gemäß Bemusterung und Wahl des AG, mit werkseitiger Oberflächenveredelung zur Reduzierung von Schmutzanhaftungen und zur Verbesserung der Reinigungsfähigkeit, sowie thermoplastisch verklebter Rückseite, auf Wandflächen, Untergrund senkrecht, im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, hohlraumfrei im Buttering-Floating-Verfahren verlegen, Fliesenverlegung im Fugenschnitt, Fugenbreite 3 mm, Fugenbild gemäß Planung, Verfugung wird gesondert vergütet, Richtqualität analog zum Wandbelag.</p> <p>Gew. Produkt / Fabrikat: Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend und eindeutig anzugeben. Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen. Hersteller: '.....' Typ: '.....'</p> <p>Ausführungsort: Erdgeschoss - WC/Bad, 1. Obergeschoss - WC,</p>	24,000 m	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.440.	Zulage für Schrägschnitt Zulage für Schrägschnitt im Gefälle von ca. 2%, als Mehrpreis der zuvor beschriebenen Position Sockelleiste, Nennmaß 10/10.			
		24,000 m	.....	.....
3.1.450.	Unsichtbare Revisionsöffnung, 45x45cm Unsichtbare Revisionsöffnung, als Zulage zum Wandbelag Fliesen für die Ausbildung von unsichtbaren Revisionsöffnungen, Material Edelstahl V2A, Oberfläche mit Fliesen belegt, Verschluss mit Magneteinsatz Abmessung: ca. 45 x 45 cm, d = ca. 6 mm.			
		2,000 St	.....	.....
3.1.460.	Unsichtbare Revisionsöffnung, 60x60cm Leistung wie Position 3.1.450., jedoch Abmessung: ca. 60 x 60 cm, d = ca. 6 mm.			
		2,000 St	.....	.....
3.1.470.	Verfugung der Wandbekleidung, Fugenbreite 3mm Wandbekleidung verfugen durch Einschlämmen mit zementären, sehr emissionsarmen (GEV EMICODE EC 1 PLUS) Fugenmörtel für Feinsteinzeugbeläge, fachgerecht verfugen, Fugenbreite 3 mm, Fugenfarbe gemäß Farbkarte des Herstellers, nach Wahl des AG.			
		175,000 m2	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.480.	Verfugung der Wandfläche, Fugenbreite 3mm, Reaktionsharz, 10/10cm Wandbekleidung mit Nennmaß 10 / 10 cm verfugen durch Einschlämmen mit 2-komponentigen mechanischer und chemikalienbeständigen Reaktionsharz-Fugenmörtel nach R2Tgemäß DIN EN 12004 für stranggepresste Steinzeugfliesen zuvor, fachgerecht verfugen, Fugenbreite ca. 3 mm, Fugenfarbe gemäß Farbkarte des Herstellers, nach Wahl des AG. Ausführungsort: Dusche Erdgeschoss, Ausführungshöhe bis 3,50 m.	7,000 m2	.....	.....
3.1.490.	Verfugung der Wandfläche, Fugenbreite 3mm, Reaktionsharz, 20/20cm Wandbekleidung mit Nennmaß 20 / 20 cm verfugen durch Einschlämmen mit 2-komponentigen mechanischer und chemikalienbeständigen Reaktionsharz-Fugenmörtel nach R2Tgemäß DIN EN 12004 für stranggepresste Steinzeugfliesen zuvor, fachgerecht verfugen, Fugenbreite ca. 3 mm, Fugenfarbe gemäß Farbkarte des Herstellers, nach Wahl des AG. Ausführungsort: Küche Erdgeschoss, Ausführungshöhe bis 3,50 m.	165,000 m2	.....	.....
3.1.500.	Verfugung der Wandfläche, Fugenbreite 3mm, Reaktionsharz, 20/20 cm, H.ü.3,50m Leistung wie Position 3.1.490., jedoch Ausführungsort: Küche 2.Obergeschoss, Ausführungshöhe über 3,50 m. einschließlich der hierfür erforderlichen Gerüste.	85,000 m2	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.510.	Verfugung der Ablage und Leibung, Fugenbreite 3mm, Reaktionsharz, 20/20cm Ablage und Leibungsfläche mit Nennmaß 20 / 20 cm, Tiefe bis 30 cm, verfugen durch Einschlämmen mit Wandbekleidung verfugen durch Einschlämmen mit 2- komponentigen mechanischer und chemikalienbeständigen Reaktionsharz-Fugenmörtel nach R2Tgemäß DIN EN 12004 für stranggepresste Steinzeugfliesen zuvor, fachgerecht verfugen, Fugenbreite ca. 3 mm, Fugenfarbe gemäß Farbkarte des Herstellers, nach Wahl des AG. Ausführungsort: Erdgeschoss - Küche	21,000 m	.....	.....
3.1.520.	Verfugung der Sockelleiste 10/10 cm, Fugenbreite 3mm Sockelleiste verfugen durch Einschlämmen mit zementären, sehr emissionsarmen (GEV EMICODE EC 1 PLUS) Fugenmörtel für Feinsteinzeugbeläge, Nennmaß 10x10 cm, fachgerecht verfugen, Fugenbreite 3 mm, Fugenfarbe gemäß Farbkarte des Herstellers, nach Wahl des AG.	24,000 m	.....	.....
3.1.530.	Kantenschutzprofil 30/30/2mm, Edelstahl Kantenschutzprofil aus Edelstahl (V2A), Oberfläche geschliffenen, Abmessung 30 / 30 mm, Dicke 2 mm, Einzellänge über 1150 bis 3250 mm, Ausführungsort: Erdgeschoss Küche.	64,000 m	.....	.....
3.1.540.	Abschlussprofil, Boden, Edelstahl Einbau Randabschlussschiene als Bodenbelagsabschluss und Übergang zu angrenzenden Bodenbelägen und in Türbereichen, mit rechtwinkligem Übergang von Befestigungs- zu Abschlusswinkel, mit rechtwinkliger Kopfausbildung. unter Berücksichtigung der Anwendungs- und Verarbeitungshinweise des Herstellers fachgerecht einbauen, Material: Edelstahl Abmessungen: Höhe an Fliesen angepasst, bodengleich. Einzellänge bis 200 cm. inkl. anpassen und anarbeiten.	20,000 m	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.550.	Schnittschutzband Schnittschutzband im Bereich von Silikonfugen an Bauteilübergängen und Anschlüssen, gemäß Anforderungen an Abdichtungen sowie DIN 18534, als flexibles Gewebeband aus rostfreiem Edelstahl, Säure und Chlowasserbeständig, Schimmelpilzhemmend, für hochbeanspruchte Bereiche.	170,000 m	.....	.....
3.1.560.	Dauerelastische Fuge Dauerelastische Fuge an Sockelprofil und Bodenfläche und an Wand- und Bodenanschlüssen, sowie umlaufend an Fenstern- und Türabschlüssen, mit Verfügungsmaterial aus 1-Komponenten-Fugendichtstoff auf Silikonkautschuk-Basis, widerstandsfähig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel, fungizid eingestellt, alterungs- und UV-beständig, nach Werksvorschrift verarbeiten, einschließlich aller Nebenarbeiten, die zur fachgerechten Verfügarbeit gehören (z. B. Vorbereiten des Untergrundes, Primer, Abkleben von Flächen, etc.) Fugenbreite/-tiefe ca. 5-10mm, Farbe nach Standardfarbkarte des Herstellers, nach Bemusterung und Wahl des AG.	350,000 m	.....	.....
	Ausschnitte etc.			
3.1.570.	Herstellen von Löchern, rund, D.b.50mm Herstellen von Löchern in der Wandbekleidung für Schalter und Elektrodosen, sowie Rohrdurchführungen, rund, Durchmesser variierend bis 50 mm.	15,000 St	.....	.....
3.1.580.	Herstellen von Löchern, rund, D.ü.100-150mm Leistung wie Position 3.1.570., jedoch Durchmesser variierend über 100 bis 150 mm.	16,000 St	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.590.	Herstellen von Löchern, eckig, b.500cm2 Herstellen von Löchern in der Wandbekleidung für WC Betätigungsplatten etc., eckig, bis 500 cm2.			
		16,000 St	.....	.....
Ausstattung				
3.1.600.	Kristallspiegel, rechteckig, C-Kante, BxH 1020x1200mm Kristallspiegel DIN EN 1036-1, rechteckig, Ausbildung mit C-Kante umlaufend geschliffen und poliert, Dicke nach Erfordernis, Abmessung (BxH) 1020 x 1200 mm, Wandmontage vollflächig hohlraumfrei mit 1-K Spiegelkleber, Ausführung Flächenbündig mit Fliesenspiegel einschl. Silikonfuge im Übergangsbereich zu Fliesen, Befestigungsuntergrund mineralisch oder Trockenbau, Ausführungsort: Erdgeschoss Personal H / Personal D			
		2,000 St	.....	.....
3.1.610.	Kristallspiegel, rechteckig, C-Kante, BxH 1710x1200mm Leistung wie Position 3.1.600., jedoch Abmessung (BxH) 1710 x 1200 mm, Ausführungsort: Erdgeschoss WC.			
		4,000 St	.....	.....
3.1.620.	Kristallspiegel, rechteckig, C-Kante, BxH 1910x1200mm Leistung wie Position 3.1.600., jedoch Abmessung (BxH) 1910 x 1200 mm, Ausführungsort: 1. Obergeschoss WC Damen.			
		1,000 St	.....	.....
3.1.630.	Kristallspiegel, rechteckig, C-Kante, BxH 2350x1200mm Leistung wie Position 3.1.600., jedoch Abmessung (BxH) 2350 x 1200 mm, Ausführungsort: 1. Obergeschoss WC Herren.			
		1,000 St	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.1.	Bodenbeläge - und Wandbekleidung		.....
	Summe 3.	Fliesen- und Plattenarbeiten DIN 18352		.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Sonstiges			
4.1.	Sonstiges			
4.1.10.	Erstreinigung Erstreinigung der zuvor beschriebenen Fliesenbeläge nach Herstellervorschrift, Ausführungszeitpunkt der Erstreinigung nach Abstimmung mit Bauleitung.			
		1,000 psch		.....
4.1.20.	Schutzabdeckung, diffusionsoffen Abdeckung der Bodenbeläge als besonderer Schutz, auf gesonderte Anweisung der Bauleitung, Stöße und Ränder verkleben, Abdeck- und Klebematerial darf die Unterböden nicht beschädigen oder verändern. Abdeckmaterial: Pappe / Malervlies.			
		161,000 m2	.....	.....
4.1.30.	Schmutzfangwanne, Alu, D.3mm, L/B/T.1850/2600/90mm Schmutzfangwanne aus Aluminium, Dicke ca. 3 mm, Abmessungen ca. L x B x T: 1850 x 2600 x 90 mm, rechteckig, mehrteilig, mehrfach gekantet, wasserdicht verschweißt, mit umlaufendem Rahmen und integrierter Auflagerfläche für Gitterroste, Innenhöhe ca. 30mm, mit Aussparung für Wasserablauf in Wannenmitte, Einsatzbereich: Außenbereich, Segmentierungen mit den Architekten und der örtlichen Objektüberwachung abzustimmen, Ausführungsort: Erdgeschoss, Gemäß Planung: IGA_ARC_KBE-A_5_7001_050_UE_FB.pdf IGA_ARC_KBE-A_5_7011_010_DE_FB. pdf			
		6,000 St	.....	.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.40.	Musterfläche Herstellen einer Musterfläche, 1 m2, aller auszuführenden Fliesenfabrikate gemäß Ausführungsbeschreibung in Abstimmung und auf besondere Anweisung der Bauleitung / des Planers.			
		1,000 psch		.....
Summe 4.1.	Sonstiges			.....
Summe 4.	Sonstiges			.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

Ordnungszahl Kurztext		Betrag in EUR
1.	Estricharbeiten DIN 18353	
1.1.	Estricharbeiten im EG und 2.OG	.....
1.2.	Fließmörtel im 1.OG	.....
1.3.	Treppe, Epoxidharzbeschichtung	.....
Summe 1. Estricharbeiten DIN 18353		.....

**Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl Kurztext		Betrag in EUR
2.	Trockenbauarbeiten DIN 18340	
2.1.	Hohlbodensysteme im 2. Obergeschoss	.....
	Summe 2. Trockenbauarbeiten DIN 18340	.....

**Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: 659 Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen
LV: H17 Estrich- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl Kurztext		Betrag in EUR
3.	Fliesen- und Plattenarbeiten DIN 18352	
3.1.	Bodenbeläge - und Wandbekleidung	.....
Summe 3. Fliesen- und Plattenarbeiten DIN 18352		.....

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

Ordnungszahl Kurztext		Betrag in EUR
4.	Sonstiges	
4.1.	Sonstiges	.....
	Summe 4.	Sonstiges

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 659 **Kohlenbunker Ensemble Gelsenkirchen**
LV: H17 **Estrich- und Fliesenarbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	H17	
1.	Estricharbeiten DIN 18353	.....
2.	Trockenbauarbeiten DIN 18340	.....
3.	Fliesen- und Plattenarbeiten DIN 18352	.....
4.	Sonstiges	.....

Summe LV	H17 Estrich- und Fliesenarbeiten
-----------------	---	-------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR
---	-----------

in Höhe von 19,00 % EUR
---------------------	-----------

 EUR
--	------------------
