

Modern Estrich Bau GmbH • Särkover Str. 76 • 66663 Merzig

InnKlinikum Altötting und Mühldorf
Vinzenz-von-Paul-Straße 10
84503 Altötting

- Zementestriche
- Anhydritestriche
- Fliesseestriche
- Heizeestriche
- Schnelleestriche
- Leichtestriche
- Industrieestriche
- Verbundestriche
- Fachberatung vor Ort

Projekt: A200820 Altötting - InnKlinikum,
Aufstockung Pflege

Datum: 07.08.2020

Angebot Nr.: 2008972

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge Bezeichnung | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|---|---------|--------------------|------------------|
| 01. | Vorbereitung / Sonstige Leistungen | | | |
| 01.001 | 4.200,00 | m2 | 0,10 | 420,00 ✓ |
| | <i>Nivellement Rohboden geschossweise</i> | | | |
| | Nivellement Rohboden geschossweise | | | |
| | Nivellement Rohboden mit Flächenlaser, im Raster ca. 2,0 x 2,0 m, zur Dokumentation der Höhentoleranzen, Ergebnisse dokumentieren in den Grundrissplänen, | | | |
| | einschließlich Vorlage des Messprotokolls in digitaler Ausfertigung als PDF-Datei. | | | |
| | Bereich: UG, 1.OG - 3.OG | | | |
| | Ausführung geschossweise, in Teilabschnitten, | | | |
| | Hinweis: Das Nivellement muss im Beisein der Objektüberwachung erfolgen, der AN hat die Termine rechtzeitig mit der Objektüberwachung abzustimmen | | | |

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge Bezeichnung | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|--|---------|--------------------|------------------|
| 01.002 | 20,00 <i>Erstellung Fugenplan</i> | m | 10,00 | 200,00 ✓ |
| | <p>Erstellung Fugenplan</p> <p>Leistung im wesentlichen bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> > Einmessen Lage der Bauteilfugen Bestand im Zuge des Flächennivellements (Zurückschneiden Bitumenabdichtung im Bereich der Bauteilfugen, Erkunden/Suchen der Bauteilfugen) > Lagerichtiges Übertragen der Bauteilfugen in Fugenplan > Planen von Bewegungsfugen und Feldbegrenzungsfugen > Darstellen von Bewegungsfugen und Feldbegrenzungsfugen im Fugenplan > Abstimmung der Fugen mit dem planenden Architekten <p>Hinweis: Es liegt ein Bestandsplan vor, aus dem die ungefähre Lage der Bauteilfugen hervorgeht.</p> | | | |
| 01.003 | 1,00 <i>Qualitätssicherung und Dokumentation</i> | psch | 500,00 | 500,00 ✓ |
| | <p>Qualitätssicherung und Dokumentation</p> <p>Qualitätssicherung gem. BEB (Bundesverband Estrich und Belag e.V.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leitfaden zur Herstellung von Zement-estrichmörteln / Punkt 6 Qualitäts-sicherung <p>Nach DIN 18560-1 dürfen nur Estrichmörtel verwendet werden, für die eine Konformitätserklärung nach DIN EN 13813 vorliegt.</p> <p>Leistung im Wesentlichen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regelmäßige Produktionskontrollen > Prüfung der Lieferscheine > Sichtprüfung der Ausgangsstoffe > Überwachung des Herstellvorgangs > Dokumentation | | | |
| 01.004 | 4.200,00 <i>Untergrund kehren, besenrein</i> | m2 | 0,10 | 420,00 ✓ |

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|---|---------|--------------------|------------------|
| | Bezeichnung | | | |
| | Untergrund kehren, besenrein | | | |
| | Untergrund abkehren, besenrein, vor Verlegung der PE-Folie, Ausgleichs- schüttung bzw. Dämmung | | | |
| | Reinigungsgut: - Bauschutt bis 4 Kg/m2 - Baumüll bis 1 Kg/m2 - Baustaub | | | |
| | Reinigungsgut aufnehmen und bestimmungsgemäß entsorgen, | | | |
| | Ausführungsbereich: UG, 1.OG - 3.OG | | | |
| 01.005 | 40,00 | m2 | 8,00 | 320,00 ✓ |
| | <i>Untergrundvorbereitung, für KSK</i> | | | |
| | Untergrundvorbereitung, für KSK | | | |
| | Vorbereiten der Betonunterlage, | | | |
| | Bauteile : Stahlbetonbodenplatte, Stahlbetondecken Festigkeitsklassen > C20/25 < C40/50 horizontale Flächen, bis 2% geneigt, | | | |
| | Arbeitsgänge: 1 | | | |
| | mit geeignetem Verfahren nach Wahl des AN z.B Kugelstrahlen, Strahlen mit festen Strahlmitteln oder Fräsen, bei gleichzeitigem Absaugen, | | | |
| | Untergrund reinigen von Beschichtungen, Verunreinigungen, losen Bestandteilen und trennend wirkenden Substanzen, für nachfolgende | | | |
| | > Dampfsperre, aus KSK-Bahn wie nachfolgend angeboten | | | |
| | die gestrahlte Fläche muss rau und die Lunker müssen geöffnet sein, die Betonober- fläche ist vor erneuter Verschmutzung zu schützen, Schutzmaßnahmen sind mit dem angebotenen EP abgegolten, | | | |
| | zu erreichende Oberflächenzugfestigkeit: - 2,0 MPa Mittelwert - 1,5 MPa kleinster Einzelwert | | | |

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|---|---------|--------------------|------------------|
| | Strahlgut und Schuttgut bestimmungsgemäß entsorgen | | | |
| | Ausführungsbereich: UG | | | |
| 01.006 | 240,00 | m | 5,00 | 1.200,00 ✓ |
| | <i>Einmessen und Abstellen von Estrichkanten</i> | | | |
| | Einmessen und Abstellen von Estrichkanten | | | |
| | Einmessen und Abstellen von Estrichkanten, mit Estrichstellwinkeln, in Einzellängen, | | | |
| | - einschl. Schalung bzw. Abstellwinkel, fluchtgerecht einmessen und aufstellen, | | | |
| | Abstellungen z.B. für: | | | |
| | - Wechselnde Bodenbeläge | | | |
| | - Trennfugen | | | |
| | - nachträgliche Installationsabstellungen, Aufzüge | | | |
| | - Ausführungshöhe / Bodenaufbau : bis ca. 325 mm | | | |
| | - Ausführung gem. Werkplanung in allen Längen, Schalung bzw. Abstellwinkel einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten, nach Gebrauch entsorgen, | | | |
| | Ausführungsbereich: UG, 1.OG - 3.OG | | | |
| 01.007 | 200,00 | m | 2,00 | 400,00 ✓ |
| | <i>Abstellwinkel Arbeitsabschnitte</i> | | | |
| | Abstellwinkel Arbeitsabschnitte UG, 1.OG - 3.OG | | | |
| | Abstellwinkel aufstellen an Kanten der Arbeitsabschnitte, | | | |
| | - Pappwinkel aus Pappe-Folien-Laminat | | | |
| | - Ausführungshöhe ab OK-Rohboden : bis ca. 325 mm | | | |
| | - Ausführung in Arbeitsabschnitten und auf besondere Anweisung der Objektüberwachung, | | | |

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge Bezeichnung | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|----------------------|---------|--------------------|------------------|
|---------------------------|----------------------|---------|--------------------|------------------|

in allen Längen,
Schalung bzw. Abstellwinkel
einschl. aller Zuschnitt- und
Anpaßarbeiten,
nach Gebrauch entsorgen,

Ausführungsbereich: nach Arbeitsfortschritt,
UG, 1.OG - 3.OG

*** Bezugsposition ***

| | | | | |
|--------|--------|---|-------|------------|
| 01.008 | 210,00 | m | 15,00 | 3.150,00 ✓ |
|--------|--------|---|-------|------------|

Abschlusswinkel als Stahlblechwinkel, 250

Abschlusswinkel als Stahlblechwinkel, 250
bis ca. L 250 x 110 x 5 mm,

Abschluss Estrich mit Stahlwinkel,
fluchtgerecht einmessen und aufstellen,

- Profil : verkantet ca. 250 x 110 x 5 mm
: verzinkt

Ausführungsbereiche:

- Abschlüsse an freien Kanten wie
Schächten, Raumübergänge und Rand-
abschlüssen, sowie Aussparungen,
gem. Werkplanung
- Im Bereich der Dampfsperre, auf der
durchlaufenden Abdichtungsbahn montiert,

- in verschiedenen Längen,
Einzellängen bis 6,0 m,

- einschl.: - Befestigungsmittel und
Bohrungen
- Befestigung mit Dübeln
und Schrauben M 12,
- mit Unterfütterung
nach Wahl AN

Ausführungsbereich: 3. OG

Ausführungs gem.
A-P5-BT6-12-D-515 Dehnfugen
A-P5-BT6-12-D-516 Abstellung Türschwelle Technikraum
A-P5-BT6-12-D-513 Aufzugabstellung AZ10

*** Bezieht sich auf Position 01.008 ***

| | | | | |
|--------|------|---|-------|---------|
| 01.009 | 5,00 | m | 10,00 | 50,00 ✓ |
|--------|------|---|-------|---------|

Abschlusswinkel als Stahlblechwinkel, 100

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|-------|---------|--------------------|------------------|
| Bezeichnung | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge Bezeichnung | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|--|---------|--------------------|------------------|
| | Summe: Vorbereitung / Sonstige Leistungen | | | 7.410,00 |

02. Abdichtungs- und Dämmarbeiten

***** Bezugsposition *****

| | | | | |
|--------|-------|----|------|---------|
| 02.001 | 40,00 | m2 | 2,00 | 80,00 ✓ |
|--------|-------|----|------|---------|

Voranstrich horizontal

Voranstrich horizontal

Voranstrich, auf horizontalen Flächen,
kaltverarbeitbarer Bitumen-Voranstrich,
auf Lösungsmittelbasis -
auf den gereinigten Untergrund streichen
oder spritzen und durchtrocknen lassen.
Verbrauch: ca. 0,3 kg/m²

gem. Materialökologie sind nur Produkte nach
GISCODE BBP 10 zulässig.

Ausführungsbereich: UG

***** Bezieht sich auf Position 02.001 *****

| | | | | |
|--------|-------|---|------|---------|
| 02.002 | 40,00 | m | 0,50 | 20,00 ✓ |
|--------|-------|---|------|---------|

Voranstrich, Hochzug bis 150mm

Voranstrich, Hochzug bis 150mm

Bitumen-Voranstrich wie zuvor in vollem
Wortlaut beschrieben, jedoch
an aufgehenden Bauteilen,
in Estrichdicke, bis 190 mm

Ausführungsbereich: UG

***** Bezugsposition *****

| | | | | |
|--------|-------|----|-------|----------|
| 02.003 | 40,00 | m2 | 10,00 | 400,00 ✓ |
|--------|-------|----|-------|----------|

Dampfsperre KSK, horizontal

Textergänzung

Dampfsperre KSK, horizontal

Dampfsperre KSK horizontal verlegen,

Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-
Dampfsperrbahn, nach DIN EN 13970
unterseitig Kaltselbstklebemasse mit hohem
Diffusionswiderstand, großer Durchtritts-
festigkeit und Alkaliresistenz

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge Bezeichnung | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|----------------------|---------|--------------------|------------------|
|---------------------------|----------------------|---------|--------------------|------------------|

- Dicke : ca. 4 mm
- Trägereinlage: Glasvlies-Aluminium
- Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1:
: l >= 400 N/50 mm
q >= 300 N/50 mm
- Dehnung nach DIN 12311-1
: l + q >= 2 %
- Wasserdampfdurchlässigkeit nach
DIN EN 1931 : >= 1500 m
- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109
: <= -25 °C
- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110
: >= +70 °C

Verlegung fachgerecht gem. Hersteller-
vorgaben, Längsnaht und Kopfstoßbereich
min. 8 cm, mit Brenner und Andrückrolle
fachgerecht verschweißen,
im Bereich von An- und Abschlüssen sowie
Durchdringungen ist die Bahn luftdicht,
anzuschließen,
Stöße versetzt anordnen
einschließlich aller Zuschnitt- und
Anpassungsarbeiten, sowie Eckausbildungen

Ausführungsbereich: UG

angeb. Erzeugnis:

'.....'

*** Bezieht sich auf Position 02.003 ***

| | | | | |
|--------|-------|---|------|---------|
| 02.004 | 40,00 | m | 2,00 | 80,00 ✓ |
|--------|-------|---|------|---------|

Dampfsperre KSK, Hochzug bis 150mm

Dampfsperre KSK, Hochzug bis 150mm

Dampfsperre KSK, wie zuvor in vollem
Wortlaut beschrieben, jedoch

an aufgehenden Bauteilen vertikal
angebracht, Hochzug bis 150 mm,
Oberflächen z.B. Stahlbeton, MW,
fachgerechter Anschluss an horizontale
Dampfsperre

Ausführungsbereich: UG

| | | | | |
|--------|-------|----|------|---------|
| 02.005 | 11,00 | St | 1,00 | 11,00 ✓ |
|--------|-------|----|------|---------|

Zulage für Eckausbildungen, KSK

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge Bezeichnung | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|----------------------|---------|--------------------|------------------|
|---------------------------|----------------------|---------|--------------------|------------------|

Zulage für Eckausbildungen, KSK

Zulage für Herstellung von Ecken
in zuvor beschriebener Abdichtung aus
bituminöser Schweißbahn in Gebäudeecken,
Innen- und Aussenecken am Dichtungshochzug,

einschließlich aller Zuschnitts- und
Anpassungsarbeiten

*** Bezugsposition ***

| | | | | |
|--------|--------|----|-------|------------|
| 02.006 | 270,00 | m2 | 10,00 | 2.700,00 ✓ |
|--------|--------|----|-------|------------|

Ausgleichsschüttung 0,075 W/m*K, 20 mm

Textergänzung • Thermotec o.glw.

Ausgleichsschüttung 0,075 W/m*K, 20 mm

Lieferung und Montage von gebundener
Ausgleichsschüttung, bauaufsichtlich
zugelassen, zum Einsatz im Innenbereich
unterhalb von Estrichschichten

- Anwendungsgebiet
: Innen, unter Estrich
: für Nutzlasten
=< 5 kPA = 5 kN/m²
- Baustoffklasse / DIN 4102
: A2 (Nichtbrennbar)
- Wärmeleitfähigkeit?B
: =< 0,075 W/(m*K)

Einbauhöhe: ca. 15 - 35 mm
Mittelstärke 20 mm

geeignet als Ausgleichs- und Dämmungs-
schicht, fugenlos einzubauen und
eben abzuziehen, einschließlich
sämtlicher Anpassarbeiten

Beispielprodukt: Thermotec, DURO A2,
angebotenes Erzeugnis

'Thermotec o.glw.'
(Bieterangabe Hersteller, Produkt)

*** Bezieht sich auf Position 02.006 ***

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge Bezeichnung | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|--|---------|--------------------|------------------|
| 02.007 | 3.830,00 <i>Ausgleichsschüttung 0,075 W/m*K, 200 mm</i> Ausgleichsschüttung 0,075 W/m*K, 200 mm Leistung wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Einbauhöhe: über 190 - 210 mm Mittelstärke 200 mm | m2 | 29,50 | 112.985,00 ✓ |
| 02.008 | 1.900,00 <i>Mehrpreis Mehrstärken Schüttung 075</i> Mehrpreis Mehrstärken Schüttung 075 Mehrpreis für Schüttungsmehrstärken der zuvor beschriebenen Schüttung - pro 5 mm Einbau Mehrstärke, die über die Dicke der LV-Position hinausgeht Hinweis: Vor dem Einbau der Schüttung sind erforderliche Mehrstärken gemeinsam mit der Objektüberwachung festzustellen und schriftlich zu vereinbaren | m2 | 0,75 | 1.425,00 ✓ |
| X 02.009 | 1.900,00 <i>Minderpreis Minderstärken Schüttung 075</i> Minderpreis Minderstärken Schüttung 075 Minderpreis für Schüttungsminderstärken der zuvor beschriebenen Schüttung - pro 5 mm Einbau Minderstärke, die unter der Dicke der LV-Position liegt Hinweis: Vor dem Einbau der Schüttung sind erforderliche Minderstärken gemeinsam mit der Objektüberwachung festzustellen und schriftlich zu vereinbaren | m2 | -0,75 | -1.425,00 ✓ |
| 02.010 | 4.100,00 <i>Trittschalldämmung DES 0,040 W/m*K, 20 mm</i> | m2 | 1,80 | 7.380,00 ✓ |

Textergänzung • Bachl o.glw.

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|---|---------|--------------------|------------------|
| | <p>Trittschalldämmung DES 0,040 W/m²K, 20 mm</p> <p>Trittschalldämmung aus EPS, gem. DIN EN 13163 zum Einsatz im Innenbereich unterhalb von Estrichsschichten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anwendungsgebiet / DIN V 4108, Teil 10 : Innen, unter Estrich : für Nutzlasten = < 5 kPa = 5 kN/m² - Baustoffklasse / DIN 4102 : B1 (schwer entflammbar) - EU-Baustoffklasse / DIN EN 13501-1 : Euroklasse E - Wärmeleitfähigkeit?B : 0,040 W/(m²K) - Zusammendrückbarkeit : c ≤ 3 mm - dyn. Steifigkeit : s' < 20 MN/m² - Kantenausbildung : stumpf <p>angeb. Erzeugnis:</p> <p>'Bachl o.glw.'</p> <p>Dicke : 20 mm Bereiche: UG Büro und 3.OG</p> <p>Verlegung in fix und fertiger Ausführung einschließlich aller Schnitte und Anpass- arbeiten</p> | | | |
| 02.011 | 8.200,00 | m² | 0,40 | 3.280,00 ✓ |
| | <p>Trennlage 2x 0,2 mm PE-Folie</p> <p>Trennlage 2x 0,2 mm PE-Folie</p> <p>Trennlage bestehend aus 2 x 0,2 mm PE-Folie als Trennschicht,</p> <ul style="list-style-type: none"> - sD-Wert > 10, - zweilagig verlegt, - d = 2 x 0,2 mm - als Trennlage auf Ausgleichsschüttung und auf Dämmung, bzw. Stahlbetonfläche, unter Zementestrich <p>seitlich hochgezogen bis OK Estrich bzw. bei Einsatz von Randdämmstreifen mit</p> | | | |

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge Bezeichnung | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|----------------------|---------|--------------------|------------------|
|---------------------------|----------------------|---------|--------------------|------------------|

Folienlasche und Folienhochzug überlappen

Verlegung gemäß DIN 18560/Teil 4,
- Überlappung mind. 8 cm
- Stöße mit Klebeband sichern

einschl. sämtlicher Zuschnitt- und
Anpassarbeiten

Ausführungsbereich: UG und 3.OG

*** Bezugsposition ***

| | | | | |
|--------|----------|---|------|------------|
| 02.012 | 3.170,00 | m | 0,80 | 2.536,00 ✓ |
|--------|----------|---|------|------------|

Randdämmstreifen 310 - 350 mm

Randdämmstreifen 310 - 350 mm

Randdämmstreifen, aus PE-Schaum,
einschließlich Folienlasche und Folien-
hochzug, mit rückseitigem Klebestreifen
zur Wandbefestigung, Höhe nach Angabe
in den LV-Positionen

Einbau an aufsteigenden Bauteilen, wie
z.B. Wände, Stützen, und Winkelprofile

einschließlich sämtlicher Zuschnitt-und
Anpassarbeiten

Einbauhöhe 29-32 cm

Ausführungsbereich: 1.OG - 3.OG

*** Bezieht sich auf Position 02.012 ***

| | | | | |
|--------|--------|---|------|----------|
| 02.013 | 330,00 | m | 0,60 | 198,00 ✓ |
|--------|--------|---|------|----------|

Randdämmstreifen 250-280 mm

Randdämmstreifen 250-280 mm

Leistung wie zuvor in vollem Wortlaut
beschrieben, jedoch

Einbauhöhe 25-28 cm

Ausführungsbereich: 3.OG

*** Bezieht sich auf Position 02.012 ***

| | | | | |
|--------|-------|---|------|---------|
| 02.014 | 40,00 | m | 0,50 | 20,00 ✓ |
|--------|-------|---|------|---------|

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|-------|---------|--------------------|------------------|
|---------------------------|-------|---------|--------------------|------------------|

Randdämmstreifen ca. 100 mm

Randdämmstreifen ca. 100 mm

Leistung wie zuvor in vollem Wortlaut
beschrieben, jedoch

Einbauhöhe ca. 10 cm

Ausführungsbereich: UG

| | | | | | |
|---|--------|--------|---|------|----------|
| — | 02.015 | 800,00 | m | 0,40 | 320,00 ✓ |
|---|--------|--------|---|------|----------|

Trockenbauwand mit Folie schützen

Trockenbauwand mit Folie schützen

Schutz der Trockenbauwand gegen Feuchtigkeit
beim Einbau der Ausgleichsschüttung

Leistung im wesentlichen

> Zuschneiden von Folienstreifen ca. 0,5 m Höhe
> Befestigung an Trockenbauwand ohne Zerstörung
der Oberfläche der GK-Platten
> Ausgleichsschüttung, Randdämmstreifen,
Estrich etc. (in eigenen Positionen beschrieben)
> Rückstandloses Entfernen des Folienstreifens
oberhalb Bodenaufbau

| | | | | | |
|---|--------|-------|---|------|---------|
| — | 02.016 | 70,00 | m | 1,00 | 70,00 ✓ |
|---|--------|-------|---|------|---------|

Schließen Stöße Stb-Fertigteile

Schließen Stöße Stb-Fertigteile mit Bitumenstreifen

Schließen der Stöße zwischen den Stb-Fertigteilen,
gegen das Durchrieseln der Ausgleichsschüttung,
mit Bitumenstreifen

Ausführung in Einzellängen bis 1,0 m

Summe: Abdichtungs- und Dämmarbeiten

130.080,00

03.

Zementestriche

| | | | | | |
|---|--------|--------|----|-------|------------|
| — | 03.001 | 100,00 | m2 | 16,50 | 1.650,00 ✓ |
|---|--------|--------|----|-------|------------|

Estrich auf Trennschicht CT-C35-F5-T95

Estrich auf Trennschicht CT-C35-F5-T95

Estrich,

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge Bezeichnung | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|----------------------|---------|--------------------|------------------|
|---------------------------|----------------------|---------|--------------------|------------------|

Einbauart : auf Trennschicht verlegt
Ausführung : gemäß AS 3.1
Einbauhöhe : 95 mm

geeignet zur Aufnahme des folgenden Belages
- staubbindender Anstrich

Einbaubereich: UG und 3.OG

Komplett liefern und einbauen unter
Einhaltung der Normen und DIN-Vor-
schriften

*** Bezugsposition ***

| | | | | |
|--------|----------|----|-------|-------------|
| 03.002 | 4.000,00 | m2 | 14,00 | 56.000,00 ✓ |
|--------|----------|----|-------|-------------|

Estrich schwimmend, CT-C35-F5-S70

Estrich schwimmend, CT-C35-F5-S70

Estrich,
Einbauart : schwimmend verlegt
Ausführung : gemäß AS 3.2
Einbauhöhe : 70 mm

geeignet zur Aufnahme des folgenden Belages
- staubbindenden Anstrich

Einbaubereich: UG und 3.OG

Komplett liefern und einbauen unter
Einhaltung der Normen und DIN-Vor-
schriften

*** Bezieht sich auf Position 03.002 ***

| | | | | |
|--------|-------|----|-------|------------|
| 03.003 | 90,00 | m2 | 14,50 | 1.305,00 ✓ |
|--------|-------|----|-------|------------|

Estrich schwimmend, CT-C35-F5-S75

Estrich schwimmend, CT-C35-F5-S75

Leistung wie zuvor in vollem Wortlaut
beschrieben, jedoch

Einbauhöhe : 75 mm

| | | | | |
|--------|-------|----|-------|----------|
| 03.004 | 20,00 | m2 | 16,50 | 330,00 ✓ |
|--------|-------|----|-------|----------|

Verbundestrich CT-C35-F5-V95

Verbundestrich CT-C35-F5-V95

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|--|---------|--------------------|------------------|
| | <p>Estrich, Einbauart : Verbundestrich Ausführung : gemäß AS 3.3 Einbauhöhe : bis 95 mm</p> <p>Einbaubereich: I.OG und 2.OG</p> <p>Komplett liefern und einbauen unter Einhaltung der Normen und DIN-Vor- schriften</p> | | | |
| 03.005 | 100,00 | m2 | 0,50 | 50,00 ✓ |
| | <p><i>Mehrpreis Mehrstärke CT-C35-F5, pro 5 mm</i></p> <p>Mehrpreis Mehrstärke CT-C35-F5, pro 5 mm</p> <p>Mehrpreis für Estrichmehrstärken, für Zementestrich CT-C35-F5,</p> <p>- pro 5 mm Einbau Mehrstärke, die über die Dicke der LV-Position hinausgeht</p> <p>Hinweis: - Vor dem Einbau von Estrichen sind erforderliche Mehrstärken gemeinsam mit der Objektüberwachung festzustellen und schriftlich zu vereinbaren</p> | | | |
| X 03.006 | 100,00 | m2 | -0,50 | -50,00 ✓ |
| | <p><i>Minderpreis Minderstärke CT-C35-F5, pro 5 mm</i></p> <p>Minderpreis Minderstärke CT-C35-F5, pro 5 mm</p> <p>Minderpreis für Estrichminderstärken, für Zementestrich CT-C35-F5,</p> <p>- pro 5 mm Einbau Minderstärke, die über die Dicke der LV-Position hinausgeht</p> <p>Hinweis: - Vor dem Einbau von Estrichen sind erforderliche Minderstärken gemeinsam mit der Objektüberwachung festzustellen und schriftlich zu vereinbaren</p> | | | |
| 03.007 | 150,00 | m2 | 1,00 | 150,00 ✓ |

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|---|---------|--------------------|------------------|
| | <i>Zulage Estrich in Kleinf lächen bis 5,0 m2</i> | | | |
| | Zulage Estrich in Kleinf lächen bis 5,0 m2 | | | |
| | Zulage für die Verlegung des zuvor beschriebenen schwimmenden Estrichs CT-C35-F5 in Kleinf lächen < 5,0 m2, | | | |
| | Einbaustärken Estrich über 70 bis 95 mm | | | |
| | Einbaubereich: UG, 1.OG - 3.OG | | | |
| 03.008 | 40,00 | m2 | 2,00 | 80,00 ✓ |
| | <i>Zulage Estrich, mit erhöhter Toleranzanforderung</i> | | | |
| | Zulage Estrich, mit erhöhter Toleranzanforderung | | | |
| | Zulage zu den Estricharbeiten für erhöhte Anforderungen an die Ebenheit | | | |
| | Zulage zu den Spachtelarbeiten für erhöhte Anforderungen an die Ebenheit | | | |
| | DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4 gilt nicht. Es gilt Anforderung gem. AS 4.2 | | | |
| | Bereich: Flure, Bereich Stahl-Glas-Elemente | | | |
| | Ausführung nach ausdrücklicher Anweisung durch Objektüberwachung. | | | |
| 03.009 | 1.050,00 | m2 | 6,00 | 6.300,00 ✓ |
| | <i>Zuschlagmittel für Schnellestrich, 24 Stunden</i> | | | |
| | Zuschlagmittel für Schnellestrich, 24 Stunden | | | |
| | Zuschlagmittel, für die Herstellung von Schnellestrich, Belegreife nach ca. 24 Std., | | | |
| | Abrechnung nach m² - Estrichfläche Zuschlag je angefangenen 10 mm Einbauhöhe | | | |
| 03.010 | 2.800,00 | m2 | 1,00 | 2.800,00 ✓ |
| | <i>Zuschlagmittel für mittelschnellen Estrich Belegreife 25-28 Tage</i> | | | |
| | Zuschlagmittel für mittelschnellen Estrich Belegreife 25-28 Tage | | | |

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge Bezeichnung | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|----------------------|---------|--------------------|------------------|
|---------------------------|----------------------|---------|--------------------|------------------|

Zuschlagmittel,
für die Herstellung von mittelschnellem Estrich
Belegereif: nach ca. 25 - 28 Tagen,

Abrechnung nach m² - Estrichfläche
Zuschlag je angefangenen 10 mm Einbauhöhe

*** Bezugsposition ***

| | | | | |
|--------|-------|----|-------|----------|
| 03.011 | 15,00 | St | 10,00 | 150,00 ✓ |
|--------|-------|----|-------|----------|

Estrichergänzungen CT-C35-F5, Kleinflächen bis 0,5 m²

Estrichergänzungen CT-C35-F5,
Kleinflächen bis 0,5 m²

Estriche ergänzen,
Ausführung nachträglich auf besondere
Anordnung,
Klein- und Kleinstflächen,
Zementestrich CT nach DIN 18560,
als schwimmender Estrich, unbewehrt,
auf waagerechtem Untergrund,

Festigkeitsklasse C35,
Biegezugfestigkeit F5 nach DIN EN 13813,
Estrichnenndicke von ca. 70 mm
Oberfläche gerieben,

- Größe der Einzelflächen
: bis ca. 0,5 m²

*** Bezieht sich auf Position 03.011 ***

| | | | | |
|--------|-------|----|-------|----------|
| 03.012 | 10,00 | St | 20,00 | 200,00 ✓ |
|--------|-------|----|-------|----------|

*Estrichergänzungen wie vor, jedoch
Einzelflächen über 0,5 bis 1,0 m²*

Estrichergänzungen wie vor, jedoch
Einzelflächen über 0,5 bis 1,0 m²

Estriche ergänzen,
Zementestrich wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben,
jedoch

- Größe der Einzelflächen
: über 0,5 bis 1,0 m²

*** Bezieht sich auf Position 03.011 ***

| | | | | |
|--------|--------|----------------|-------|------------|
| 03.013 | 100,00 | m ² | 15,00 | 1.500,00 ✓ |
|--------|--------|----------------|-------|------------|

Estrichergänzungen wie vor, jedoch Einzelflächen über 1,0 bis

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge Bezeichnung | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---|---|---------|--------------------|------------------|
| | 5,0 m ² | | | |
| | Estrichergänzungen wie vor, jedoch Einzelflächen über 1,0 bis 5,0 m ² | | | |
| | Estriche ergänzen, Zementestrich wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch | | | |
| | - Größe der Einzelflächen : über 1,0 bis 5,0 m ² | | | |
| | Summe: Zementestriche | | | 70.465,00 |
| 04. | Einbauteile, Profile, Fugen | | | |
| *** Bezugsposition *** | | | | |
| 04.001 | 30,00 m <i>Schein- und Arbeitsfugen, bis 3,0 m</i> | | 1,00 | 30,00 ✓ |
| | Schein- und Arbeitsfugen, bis 3,0 m | | | |
| | Herstellen und Schließen von Schein- und Arbeitsfugen in vorbeschriebenen Zementestrichen, | | | |
| | Lage und Anordnung: - gem. Fugenplanung nach Abstimmung mit dem Architekten sowie DIN 18560 | | | |
| | Leistungsumfang: - Arbeitsfugen im Zuge der Verlegung herstellen, - Scheinfugen durch Kellenschnitt im frischen Estrich, t max = 1/3 - Schließen der Fugen nach Austrocknung und Arbeitsunterbrechung, Fugen verdübeln und kraftschlüssig mittels lösungsmittelfreiem geeignetem Kunstharz vergießen (Höhenversatz- sicherung) Harzoberflächen besanden, | | | |
| | Lage und Anordnung: gem. Bodenspiegel | | | |
| | Einzellängen über 80 bis 300 cm | | | |
| *** Bezieht sich auf Position 04.001 *** | | | | |
| 04.002 | 24,00 m <i>Schein- und Arbeitsfugen, über 3,0 bis 12 m</i> | | 1,00 | 24,00 ✓ |

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---|--|---------|--------------------|------------------|
| | Bezeichnung | | | |
| | Schein- und Arbeitsfugen, über 3,0 bis 12 m | | | |
| | Herstellen und Schließen von Schein- und Arbeitsfugen, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch | | | |
| | Lage und Anordnung: gem. Bodenspiegel und DIN 18560 | | | |
| | Einzellängen teils durchgehend über gesamte Raumbreiten- bzw. Längen, bis 12 m | | | |
| *** Bezugsposition *** | | | | |
| 04.003 | 16,00 | m | 45,00 | 720,00 ✓ |
| | <i>Gebäude Trennfugen</i> | | | |
| | Gebäude Trennfugen Einzellängen bis 4,0 m | | | |
| | Herstellen von Trennfugen in vorbeschriebenen Zementestrichen, inkl. Schüttung | | | |
| | Lage und Anordnung: - gem. eigener Planung in Abstimmung mit dem Architekten sowie DIN 18560 | | | |
| | Leistungsumfang: - Trennfuge im Zuge der Verlegung herstellen, - Fuge auf gesamter Estrichhöhe - Abrechnung nach m Fugenlänge | | | |
| | Einbaubereich : Gebäude Trennfuge 3.OG | | | |
| ** Bezieht sich auf Position 04.003 *** | | | | |
| 04.004 | 150,00 | m | 20,00 | 3.000,00 ✓ |
| | <i>Dehnfuge Bauteilfuge/Bewegungsfuge</i> | | | |
| | Dehnfuge Bauteilfuge/Bewegungsfuge | | | |
| | Leistung wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch | | | |
| | Einbaubereich : Dehnfuge Bauteilfuge/Bewegungsfuge 3.OG | | | |
| Summe: Einbauteile, Profile, Fugen | | | | 3.774,00 |

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge Bezeichnung | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|---|---------|--------------------|------------------|
| 05. | Stundenlohnarbeiten | | | |
| 05.001 | 70,00 <i>Facharbeiter</i> | h | 42,00 | 2.940,00 ✓ |
| | Facharbeiter | | | |
| | Stunde Facharbeiter für Estricharbeiten | | | |
| 05.002 | 50,00 <i>Helfer</i> | h | 35,00 | 1.750,00 ✓ |
| | Helfer | | | |
| | Stunde Helfer für Estricharbeiten | | | |
| | Summe: Stundenlohnarbeiten | | | 4.690,00 |

| Ordnungszahl (POS-Nr.) | Menge Bezeichnung | Einheit | Einheitspreis in € | Gesamtpreis in € |
|---------------------------|------------------------------------|---------|--------------------|----------------------|
| <u>Titelübersicht</u> | | | | |
| 01. | Vorbereitung / Sonstige Leistungen | | | 7.410,00 ✓ |
| 02. | Abdichtungs- und Dämmarbeiten | | | 130.080,00 ✓ |
| 03. | Zementestriche | | | 70.465,00 ✓ |
| 04. | Einbauteile, Profile, Fugen | | | 3.774,00 ✓ |
| 05. | Stundenlohnarbeiten | | | 4.690,00 ✓ |
| Nettosumme: | | | | 216.419,00 ✓ |
| + 19,00 % USt. | | | | 41.119,61 |
| Bruttosumme: | | | | 257.538,61 |

Nettosumme 216.419,00
 - 2% PL -4.328,38
 = Zwischensumme 212.090,62
 + Mwst 19% 40.297,22
 = Bruttosumme 252.387,84

| | |
|---|--|
|  | Gerthner-Thieltges Bauüberwachung und Projektsteuerung |
| rechnerisch geprüft: | 11.09.2020 |
| technisch geprüft: | |
| wirtschaftl. geprüft: | |

! Pos. 02.009 : NEGATIVER EP/GP
 ! Pos. 03.006 : NEGATIVER EP/GP