

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**Los 025.1 ESTRICHARBEITEN****ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN  
GESAMTBAUMASSNAHME**

Auf dem Gelände des Fachklinikums der Salus gGmbH soll ein 3-geschossiger Neubau eines offenen Maßregelvollzuges (OMV) für 5 Wohngruppen mit jeweils 6 Untergebrachten auf dem Grundstück des Auftraggebers, außerhalb des Hochsicherheitszaunes des Maßregelvollzuges des Nutzers in Bernburg gebaut werden.

Der Neubau erhält hauptsächlich eine Klinker-Riemchenfassade mit WDVS-Putzflächen. Die Dachform wird ist ein leicht geneigtes Pultdach, welches durch Dämmung umgesetzt wird. Die Entwässerung erfolgt durch eine außenliegende Dachrinne und Fallrohre. Die Fenster werden als Aluminium-Elemente umgesetzt.

Die Zuwegung zum Gebäude erfolgt über die Straße Dr.-John-Rittmeister-Straße. Die Anbindung an die Straße wird neu angelegt und die zu durchdringende denkmalgeschützte Mauer wird geöffnet. Der Haupteingang wird barrierefrei hergestellt. Der Anlieferverkehr (Wäsche) erfolgt über die neuen Erschließungswege bzw. Aufstellflächen.

**ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN -****1. Neubau****Baugrube/Erdbau**

Zur Herstellung der Tief- und Flachgründung wird eine 1,30m tiefe, geböschte Baugrube (Arbeitsraum umlaufend 1m) ausgehoben.

**Gründung**

Es ist gemäß Angabe Statik eine Bodenplatte auf umlaufenden Streifenfundamenten geplant. Die 35cm starke massive Bodenplatte verteilt die Last über 50 cm breite Streifenfundamente.

**Außenwände**

Die tragenden Außenwände des Neubaus werden in 24cm Mauerwerk - und Stahlbetonbauweise neu erstellt. Die Fenster mit Brüstungen werden als farbig beschichtete Aluminiumfenster gemäß energetischen Anforderungen geplant.

Zur Einhaltung der EnEV als auch als Außenwandbekleidung ist ein Wärmedämmverbundsystem vorgesehen.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**Innenwände**

Die tragenden Innenwände werden gemäß Statik in Stahlbeton- als auch Mauerwerksbauweise mit 20 bzw. 17,5cm Stärke hergestellt.

Nichttragende Innenwände werden in Trockenbauweise mit Metallständerwerk hergestellt.

**Decken**

Die Decken werden aus einer massiven Stahlbetonplatte nach stat. Erfordernis ausgebildet.

**Dächer**

Die Dachkonstruktion wird aus einer Stahlbetonkonstruktion hergestellt. Es wird eine Wärmedämmung gemäß energetischer Notwendigkeit, mit Gefälle als Warmdach ausgebildet. Die Dampfsperre sowie das zweilagige Abdichtungssystem wird aus Polymerbitumenbahnen hergestellt.

**2. Angaben zur Baustelle**

Die Bauausführung erfolgt in einem Bauabschnitt

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über öffentliche Straße bis auf das Baufeld.

Die für die Ausführung der Leistungen des AN erforderliche Baustelleneinrichtung ist - soweit nicht in separaten Positionen des Leistungsverzeichnisses erfasst - im erforderlichen Umfang Leistungsbestandteil des AN und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Als Baustelleneinrichtungsfläche können durch den AG begrenzte Flächen zur Verfügung gestellt werden.

Die vorhandenen Flächen können dem beigefügten Baustelleneinrichtungsplan entnommen werden.  
Für die zu beprobenden Aushubmaterialien stehen ebenso auf der Liegenschaft Flächen zur Verfügung.  
Lagerflächen stehen zur Verfügung und sind durch den AN mit der Bauüberwachung abzustimmen und freigeben zu lassen.

Anschlüsse für Elektro und Wasser sowie sanitäre Anlagen werden bauseits zur Verfügung gestellt. Es ist im BE-Plan eine Fläche für einen Sanitärcontainer ausgewiesen.  
Hebezeuge werden seitens des AG nicht gestellt und sind, wenn diese für die Erbringung der Leistung nötig sind, durch den AN zu stellen. Es wird ein Fassadengerüst durch den AG gestellt.

Vor Baubeginn ist der Bestand mit Fotos zu dokumentieren.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**3. Immissionsschutz**

Bauarbeiten sind so auszuführen, dass Belästigungen der Anwohner durch Lärm und Staub vermieden werden. Die Anforderungen der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm sind gemäß der Gebietseinstufung einzuhalten. Während der Nachtzeit (20:00 Uhr - 07:00 Uhr) sind lärmintensive Arbeiten (einschl. Schwerlastverkehr von und zur Baustelle) nicht zulässig.

**4. Planunterlagen**

Dem Auftragnehmer werden nach Auftragserteilung und in der weiteren Auftragsabwicklung alle für die Ausführung erforderlichen vom Auftraggeber freigegebene Pläne und sonstigen Unterlagen in digitaler Form (pdf-Format) zur Verfügung gestellt. Plott-, Druck- und Vervielfältigungskosten sind vom AN im erforderlichen Umfang mit einzukalkulieren.

**ANLAGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS****Architektenpläne**

A-01-01 Lageplan Baustelleneinrichtung\_lxa\_240603

A-02-01-BB Bodenspiegel Erdgeschoss\_240104

A-02-02-BB Bodenspiegel 1. Obergeschoss\_240104

A-02-03-BB Bodenspiegel 2. Obergeschoss\_240104

A-02-01-E Grundriss Erdgeschoss Estrich\_240104

A-02-02-E Grundriss 1.Obergeschoss Estrich\_240104

A-02-03-E Grundriss 2.Obergeschoss Estrich\_240104

A-03-01-A Querschnitt AA u. CC\_240603

A-03-02-A Längsschnitt BB\_240603

A-05-00-01\_F Legende Fußbodenaufbauten\_240105

A-05-10-01\_F Detail Bodenbeläge F1-F5.2\_240105

A-05-10-02\_F Detail Deckenbeläge F7-F11\_240104

A-05-10-03\_F Detail Deckenbeläge F9-F13\_240104

A-05-10-05\_F Detail Deckenbeläge F6 u. F13\_240104

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**01.01 VORBEREITENDE ARBEITEN****01.01.0010****Dokumentation**

Auf Grundlage der VOB Teil C und der darin dem Fachgebiet zugeordneten DIN 18355 hat der Auftragnehmer die im Inhaltsverzeichnis dieser LV-Pos. genannten Unterlagen nach Abschluss der vertraglich vereinbarten Arbeiten und als Voraussetzung und als Grundlage für die bauordnungsrechtliche Abnahme sowie die VOB-Abnahme folgende Dokumentationsunterlagen geordnet, vollständig sowie prüffähig zusammenzustellen und beim AG oder dessen Vertreter nach Aufforderung innerhalb von 14 Tagen vorzulegen.

Revisionsunterlagen, mindestens jedoch 2-fach in Papier und 2-fach digital wie folgt:

**FORM DER DOKUMENTATION**

- Gesamtwerk, 2-fach in Papierform/ Revisionsordner (geordnet nach dem folgenden ggf. erweiterten Inhaltsverzeichnis in einem Ordner pro Exemplar zu übergeben)
- Gesamtwerk, 1-fach digital als Farbscan auf CD-ROM oder USB-Stick
- Gesamtwerk, 1-fach digital sämtliche Dateien einzeln, insbesondere editierbare Dateien wie Beschreibungen, Tabellen, Pläne und Dokumente auf CD-ROM oder USB-Stick zur weiteren Objektpflege

Redundanz- Informationen in den Beschreibungen sollen vermieden werden. Beschreibungen ausführlich, nachvollziehbar und ggf. mit grafischer Ergänzung. Werden Abkürzungen verwendet, sind sie aufzulisten und zu erklären.

Übersteigt der Umfang der einzelnen Dokumentationen die Kapazität eines Ordners pro Gewerk bzw. Anlage, so sind die Kapitel entsprechend in mehrere Ordner zu verteilen. Jeder Ordner ist am Rücken mit den entsprechenden Kapiteln zu bezeichnen. Der Umfang der fachlichen Ordnerinhalte ist dem folgenden Minimal-Inhaltsverzeichnis zu entnehmen. Die Reihenfolge ist einzuhalten und die Themen durch Trennblätter zu ordnen. Themen-Trennblätter auch ohne Inhalt werden mitgeführt.

0. Inhaltsverzeichnis mit Seitenzahlangabe

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>0.1. Deckblatt mit Benennung des Bauvorhabens, Gewerk, Leistungsinhalt, Bauzeit</p> <p>0.2. Deckblatt mit Benennung des ausführenden Unternehmens mit Ansprechpartner und Kommunikationsmittel</p> <p>0.3. Deckblatt mit Verzeichnis Subunternehmer mit jeweiligem Ansprechpartner und Kommunikationsmittel</p> <p>1. Allgemeines</p> <p>1.1. Abnahmeprotokoll gemäß VOB mit Mängelliste und Liste Restleistungen</p> <p>1.2. Protokolle Teilabnahmen</p> <p>1.3. Protokolle Sachverständigenabnahmen (Mess-, Prüfprotokolle und Übergabeberichte)</p> <p>1.4. Kopie Prüfbücher mit dem Ergebnis der vor der Inbetriebnahme durchgeführten Abnahmeprüfungen unter Angabe des Verbleibs oder Ort der Ablage des Originals</p> <p>1.5. Einweisungsprotokolle/Übergabe/Inbetriebnahme Objektpflege (Nutzer/Hausmeister)</p> <p>2. Organisatorische Hinweise</p> <p>2.1. Liste der Anlagen mit Angabe Einbauort, die einer Überwachungspflicht auf Grund öffentlich-rechtlicher Vorschriften unterliegen, einschließlich der vorgesehenen Prüftermine</p> <p>2.2. Liste der Bauteile, die der Wartung bedürfen mit Angabe Einbauort</p> <p>2.3. Wartungsangebote/ -verträge</p> <p>2.4. Fristenregelung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten</p> <p>3. Bedienung / Service / Pflege</p> <p>3.1. Benutzerhandbücher</p> <p>3.2. Bedienungs-, Gebrauchsanleitungen</p> <p>3.3. Pflegehinweise</p> <p>3.4. Zusammenstellung von Vorschriften für Arbeitsschutz und Unfallverhütung</p> <p>4. Dokumentation Gewerk Bau/Freiflächen</p> <p>4.1. Gewährleistung</p> <p>4.1.1. Fachunternehmererklärung nach LBO</p> <p>4.1.2. Fachbauleitererklärung nach LBO</p> <p>4.1.3. SiGe-Erklärung (Bestätigung Unfallverhütungsvorschrift)</p> <p>4.2. Herstellerunterlagen</p> <p>4.2.1. Materialnachweise (Lieferscheine) von allen eingesetzten und verbauten Materialien mit eindeutigen Produktbezeichnungen</p> <p>4.2.2. Datenblätter zu den verbauten Produkten</p> <p>4.2.3. Zertifikate und Zulassungen, Prüfzeugnisse</p>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	4.2.4. Übereinstimmungserklärungen 4.2.5. Zustimmungen im Einzelfall  4.3. Material- und Baubeschreibungen mit Angaben Einbauort 4.3.1. Liste aller sichtbaren Oberflächen und Bauteile mit Angabe Einbauort, Farbnummer und Musterung, Bemusterungsergebnisse 4.3.2. Benennung aller Schichtenaufbauten, tabellarische Auflistung gemäß Bauteil/Einbauort mit Materialbemessung 4.3.3. Dokumentationen (Untersuchungen, Schadensbeseitigungen) 4.3.4. Entsorgungsnachweise  4.4. Revisionspläne / Werkstattpläne / Fertigteilpläne 4.4.1. Übersichtspläne 4.4.2. Lagepläne 4.4.3. Grundrisspläne 4.4.4. Schnitte/Details 4.4.5. Ansichten  4.5. Bautagebücher			psch nur Ges.-Preis	_____
<b>01.01.0020</b>	<p><b>Höhennivellement</b>                      Höhennivellement der Rohbaukonstruktion auf Anweisung der Bauüberwachung des Auftraggebers mit Erstellung einer Aufmaßzeichnung.</p> <p>Die Leistung ist mindestens nach 5 Werktagen des Leistungsabrufes spätestens jedoch 4 Wochen vor Ausführungsbeginn durch den AN zu erbringen.</p> <p>Die Messergebnisse sind spätestens nach 3 Werktagen der Bauüberwachung des Auftraggebers zu übermitteln. Abweichung von der Maßtoleranzen sind durch den AN bei Vorlage des Messergebnisses schriftlich anzuzeigen.</p>			psch nur Ges.-Preis	_____
<b>01.01.0030</b>	<p><b>Untergrund reinigen Beton D bis 2cm Kehren, waagrecht</b>                      Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, Ölrückständen etc.trocken reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen, soweit es eine besondere Leistung ist.</p>	<b>1.470,000</b>	<b>m2</b>		_____
<b>Summe</b>	<b>01.01</b>	<b>VORBEREITENDE ARBEITEN</b>			_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.02</b>	<b>ESTRICHARBEITEN F1.1 EG, 290mm</b>				
	Aufbau F1.1 gesamt 290mm:				
	50mm Werksteinplatten inkl. Mörtel (bauseits)				
	70mm Zementestrich				
	20mm Trittschalldämmung				
	140mm Wärmedämmung				
	10mm bitum. Abdichtung (bauseits)				
<b>01.02.0010</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PUR-/PIR-Hartschaum PUR/PIR 0,024W/(mK) D 14</b>				
	Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polyurethan- /Polyisocyanurat-Hartschaum PUR/PIR DIN EN 13165, als Platte, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,024 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,023 W/(mK), 2- lagig, Gesamtdicke 140 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, auf Rohdecke mit Rohren, Kabelkanälen und dergleichen, das Anarbeiten an Rohre, Kabelkanäle und dergleichen mit Wärmedämmstoffen wird gesondert vergütet, als Unterlage für Trittschalldämmschicht, Ausführung im Erdgeschoss.				
		<b>50,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.02.0020</b>	<b>Trittschalldämmschicht PS-Hartschaum EPS 3kN/m2 20-2mm 20MN/m3 0,040W/</b>				
	Trittschalldämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), als Platte, Lieferdicke 20 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 2 mm (CP 2) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 20 MN/m3, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), geringe Zusammendrückbarkeit - sg, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich.				
		<b>50,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.02.0030</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 3kN/m2 C35 F5 D 70mm</b>				
	Zementestrich DIN 18560-1 CT, für Bodenplatte, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 70 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von Natur- /Betonwerksteinbelägen, Ausführung im Erdgeschoss.				
		<b>50,000</b>	<b>m2</b>		
<b>Summe</b>	<b>01.02</b>		<b>ESTRICHARBEITEN F1.1 EG, 290mm</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.03</b>	<b>ESTRICHARBEITEN F1.2 EG, 290mm</b>				
	Aufbau F1.1 gesamt 290mm:				
	50mm Werksteinplatten inkl. Mörtel (bauseits)				
	70mm Zementestrich als Heizestrich				
	30mm System-Noppenplatte für FB-Heizung (bauseits)				
	130mm Wärmedämmung				
	10mm bitum. Abdichtung (bauseits)				
<b>01.03.0010</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PUR-/PIR-Hartschaum PUR/PIR 0,024W/(mK) D 13</b>				
	Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polyurethan- /Polyisocyanurat-Hartschaum PUR/PIR DIN EN 13165, als Platte, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,024 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,023 W/(mK), 2- lagig, Gesamtdicke 130 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, auf Rohdecke mit Rohren, Kabelkanälen und dergleichen, das Anarbeiten an Rohre, Kabelkanäle und dergleichen mit Wärmedämmstoffen wird gesondert vergütet, als Unterlage für Trittschalldämmschicht, Ausführung im Erdgeschoss.				
		<b>30,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.03.0020</b>	<b>Heiz Zementestrich 3kN/m2 C35 F5 Bauart A D 70mm</b>				
	Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, für Bodenplatte, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, als Estrich auf Dämmschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Bauart A, Heizrohrdurchmesser 18 mm, Estrichnenndicke 70 mm, zur Aufnahme von Natur-/Betonwerksteinbelägen, Ausführung im Erdgeschoss.				
		<b>30,000</b>	<b>m2</b>		
<b>Summe</b>	<b>01.03</b>		<b>ESTRICHARBEITEN F1.2 EG, 290mm</b>		



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.04</b>	<b>ESTRICHARBEITEN F2 EG, 290mm</b>				
	Aufbau F2 gesamt 290mm:  2K-Anstrich (bauseits) 70mm Zementestrich 20mm Trittschalldämmung 190mm Wärmedämmung 10mm bitum. Abdichtung (bauseits)				
<b>01.04.0010</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS 0,035W/(mK) D 190mm DEO</b> Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), 2-lagig, Gesamtdicke 190 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, auf Rohdecke mit Rohren, Kabelkanälen und dergleichen, das Anarbeiten an Rohre, Kabelkanäle und dergleichen mit Wärmedämmstoffen wird gesondert vergütet, als Unterlage für Trittschalldämmschicht.	<b>40,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.04.0020</b>	<b>Trittschalldämmschicht PS-Hartschaum EPS 3kN/m2 20-2mm 20MN/m3 0,040W/</b> Trittschalldämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m <sup>2</sup> ), als Platte, Lieferdicke 20 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 2 mm (CP 2) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 20 MN/m <sup>3</sup> , Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), geringe Zusammendrückbarkeit - sg, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich.	<b>40,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.04.0030</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 3kN/m2 C35 F5 D 70mm</b> Zementestrich DIN 18560-1 CT, für Bodenplatte, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m <sup>2</sup> ), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 70 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von Beschichtungen, Ausführung im Erdgeschoss.	<b>40,000</b>	<b>m2</b>		
<b>Summe</b>	<b>01.04</b>		<b>ESTRICHARBEITEN F2 EG, 290mm</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.05</b>	<b>ESTRICHARBEITEN F3 EG, 290mm</b>				
	Aufbau F3 gesamt 290mm:				
	5mm Kautschuk (bauseits)				
	75mm Zementestrich als Heizestrich				
	30mm System-Noppenplatte für FB-Heizung (bauseits)				
	170mm Wärmedämmung				
	10mm bitum. Abdichtung (bauseits)				
<b>01.05.0010</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS 0,035W/(mK) D 170mm DEO</b>				
	Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), 2-lagig, Gesamtdicke 170 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, auf Rohdecke mit Rohren, Kabelkanälen und dergleichen, das Anarbeiten an Rohre, Kabelkanäle und dergleichen mit Wärmedämmstoffen wird gesondert vergütet, als Unterlage für Trittschalldämmschicht.				
		<b>325,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.05.0020</b>	<b>Heiz Zementestrich 3kN/m2 C35 F5 Bauart A D 75mm</b>				
	Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, für Bodenplatte, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, als Estrich auf Dämmschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Bauart A, Heizrohrdurchmesser 18 mm, Estrichnenndicke 75 mm, zur Aufnahme von elastischen/textilen Belägen, Ausführung im Erdgeschoss.				
		<b>325,000</b>	<b>m2</b>		
<b>Summe</b>	<b>01.05</b>		<b>ESTRICHARBEITEN F3 EG, 290mm</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.06</b>	<b>ESTRICHARBEITEN F4 EG, 290mm</b>				
	Aufbau F4 gesamt 290mm:				
	5mm Kautschuk (bauseits)				
	75mm Zementestrich				
	20mm Trittschalldämmung				
	180mm Wärmedämmung				
	10mm bitum. Abdichtung (bauseits)				
<b>01.06.0010</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS 0,035W/(mK) D 180mm DEO</b>				
	Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), 2-lagig, Gesamtdicke 180 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, auf Rohdecke mit Rohren, Kabelkanälen und dergleichen, das Anarbeiten an Rohre, Kabelkanäle und dergleichen mit Wärmedämmstoffen wird gesondert vergütet, als Unterlage für Trittschalldämmschicht.				
		<b>5,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.06.0020</b>	<b>Trittschalldämmschicht PS-Hartschaum EPS 3kN/m2 20-2mm 20MN/m3 0,040W/</b>				
	Trittschalldämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), als Platte, Lieferdicke 20 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 2 mm (CP 2) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 20 MN/m3, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), geringe Zusammendrückbarkeit - sg, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich.				
		<b>5,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.06.0030</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 3kN/m2 C35 F5 D 75mm</b>				
	Zementestrich DIN 18560-1 CT, für Bodenplatte, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 75 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von elastischen/textilen Belägen, Ausführung im Erdgeschoss.				
		<b>5,000</b>	<b>m2</b>		
<b>Summe</b>	<b>01.06</b>		<b>ESTRICHARBEITEN F4 EG, 290mm</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.07</b>	<b>ESTRICHARBEITEN F5.1 EG, 290mm</b>				
	Aufbau F5.1 gesamt 290mm:				
	15mm Steinzeugfliesen (bauseits)				
	75 bzw.70mm Zementestrich als Heizestrich				
	30mm System-Noppenplatte für FB-Heizung (bauseits)				
	160mm Wärmedämmung				
	10mm bitum. Abdichtung (bauseits)				
	<b>Besondere Anmerkung:</b>				
	Im Bereich der Bäder wird der Estrich um 5mm abgesenkt ausgeführt und gesondert vergütet				
	- Raum 1.28				
	- Raum 1.27				
<b>01.07.0010</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS 0,035W/(mK) D 160mm DEO</b>				
	Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), 2-lagig, Gesamtdicke 160 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, auf Rohdecke mit Rohren, Kabelkanälen und dergleichen, das Anarbeiten an Rohre, Kabelkanäle und dergleichen mit Wärmedämmstoffen wird gesondert vergütet, als Unterlage für Trittschalldämmschicht.				
		<b>55,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.07.0020</b>	<b>Heiz Zementestrich 3kN/m2 C35 F5 Bauart A D 70mm</b>				
	Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, für Bodenplatte, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, als Estrich auf Dämmschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Bauart A, Heizrohrdurchmesser 18 mm, Estrichnenndicke 70 mm, zur Aufnahme von Fliesen-/Plattenbelägen, Ausführung im Erdgeschoss.				
		<b>15,000</b>	<b>m2</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.07.0030</b>	<p><b>Heiz Zementestrich 3kN/m2 C35 F5 Bauart A D 75mm</b>                      Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, für Bodenplatte, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, als Estrich auf Dämmschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Bauart A, Heizrohrdurchmesser 18 mm, Estrichnenndicke 75 mm, zur Aufnahme von Fliesen-/Plattenbelägen, Ausführung im Erdgeschoss.</p>	<b>40,000</b>	<b>m2</b>		
<b>Summe</b>	<b>01.07</b>	<b>ESTRICHARBEITEN F5.1 EG, 290mm</b>			

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.08</b>	<b>ESTRICHARBEITEN F5.2 EG, 290mm</b>				
	Aufbau F5.2 gesamt 290mm:				
	15mm Steinzeugfliesen (bauseits)				
	75mm Zementestrich				
	20mm Trittschalldämmung				
	170mm Wärmedämmung				
	10mm bitum. Abdichtung (bauseits)				
<b>01.08.0010</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS 0,035W/(mK) D 170mm DEO</b>				
	Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), 2-lagig, Gesamtdicke 170 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, auf Rohdecke mit Rohren, Kabelkanälen und dergleichen, das Anarbeiten an Rohre, Kabelkanäle und dergleichen mit Wärmedämmstoffen wird gesondert vergütet, als Unterlage für Trittschalldämmschicht.				
		<b>5,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.08.0020</b>	<b>Trittschalldämmschicht PS-Hartschaum EPS 3kN/m2 20-2mm 20MN/m3 0,040W/</b>				
	Trittschalldämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), als Platte, Lieferdicke 20 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 2 mm (CP 2) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 20 MN/m3, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), geringe Zusammendrückbarkeit - sg, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich.				
		<b>5,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.08.0030</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 3kN/m2 C35 F5 D 75mm</b>				
	Zementestrich DIN 18560-1 CT, für Bodenplatte, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 75 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von Fliesen-/Plattenbelägen im Dünnbett, Ausführung im Erdgeschoss.				
		<b>5,000</b>	<b>m2</b>		
<b>Summe</b>	<b>01.08</b>		<b>ESTRICHARBEITEN F5.2 EG, 290mm</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.09</b>	<b>ESTRICHARBEITEN F6 Zwischenpodeste, 150mm</b>				
	Aufbau F6 gesamt 150mm für Zwischenpodeste:  50mm Werksteinplatten (bauseits) 70mm Zementestrich 30mm Trittschalldämmung				
<b>01.09.0010</b>	<b>Trittschalldämmschicht PS-Hartschaum EPS 3kN/m2 30-2mm 20MN/m3 0,040W/</b>				
	Trittschalldämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m <sup>2</sup> ), als Platte, Lieferdicke 30 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 2 mm (CP 2) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 20 MN/m <sup>3</sup> , Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), geringe Zusammendrückbarkeit - sg, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Rohdecke, als Unterlage für Estrich.				
		<b>10,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.09.0020</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 3kN/m2 C35 F5 D 70mm</b>				
	Zementestrich DIN 18560-1 CT, für Deckenplatte, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m <sup>2</sup> ), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 70 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von Natur-/Betonwerksteinbelägen.				
		<b>10,000</b>	<b>m2</b>		
<b>Summe</b>	<b>01.09</b>	<b>ESTRICHARBEITEN F6 Zwischenpodeste, 150mm</b>			

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.10</b>	<b>ESTRICHARBEITEN F8 OG, 280mm</b>				
	Aufbau F7 gesamt 280mm:  2K-Anstrich (bauseits) 70mm Zementestrich 20mm Trittschalldämmung 190mm Wärmedämmung				
<b>01.10.0010</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS 0,035W/(mK) D 190mm DEO</b> Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), 2-lagig, Gesamtdicke 190 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, auf Rohdecke mit Rohren, Kabelkanälen und dergleichen, das Anarbeiten an Rohre, Kabelkanäle und dergleichen mit Wärmedämmstoffen wird gesondert vergütet, als Unterlage für Trittschalldämmschicht.	<b>20,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.10.0020</b>	<b>Trittschalldämmschicht PS-Hartschaum EPS 3kN/m2 20-2mm 20MN/m3 0,040W/</b> Trittschalldämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), als Platte, Lieferdicke 20 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 2 mm (CP 2) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 20 MN/m3, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), geringe Zusammendrückbarkeit - sg, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich.	<b>20,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.10.0030</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 3kN/m2 C35 F5 D 70mm</b> Zementestrich DIN 18560-1 CT, für Deckenplatte, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 70 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von Beschichtungen.	<b>20,000</b>	<b>m2</b>		
<b>Summe</b>	<b>01.10</b> <b>ESTRICHARBEITEN F8 OG, 280mm</b>				



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.11</b>	<b>ESTRICHARBEITEN F9 OG, 280mm</b>				
	Aufbau F9 gesamt 280mm:				
	5mm Kautschuk (bauseits)				
	75mm Zementestrich als Heizestrich				
	30mm System-Noppenplatte für FB-Heizung (bauseits)				
	170mm Wärmedämmung				
<b>01.11.0010</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS 0,035W/(mK) D 170mm DEO</b>				
	Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), 2-lagig, Gesamtdicke 170 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, auf Rohdecke mit Rohren, Kabelkanälen und dergleichen, das Anarbeiten an Rohre, Kabelkanäle und dergleichen mit Wärmedämmstoffen wird gesondert vergütet, als Unterlage für Trittschalldämmschicht.				
		<b>770,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.11.0020</b>	<b>Heiz Zementestrich 3kN/m2 C35 F5 Bauart A D 75mm</b>				
	Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, für Deckenplatte, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, als Estrich auf Dämmschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Bauart A, Heizrohrdurchmesser 18 mm, Estrichnenndicke 75 mm, zur Aufnahme von elastischen/textilen Belägen.				
		<b>770,000</b>	<b>m2</b>		
<b>Summe</b>	<b>01.11</b>		<b>ESTRICHARBEITEN F9 OG, 280mm</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.12</b>	<b>ESTRICHARBEITEN F10 OG, 280mm</b>				
	Aufbau F10 gesamt 280mm:				
	5mm Kautschuk (bauseits)				
	75mm Zementestrich				
	20mm Trittschalldämmung				
	180mm Wärmedämmung				
<b>01.12.0010</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS 0,035W/(mK) D 180mm DEO</b>				
	Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), 2-lagig, Gesamtdicke 180 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, auf Rohdecke mit Rohren, Kabelkanälen und dergleichen, das Anarbeiten an Rohre, Kabelkanäle und dergleichen mit Wärmedämmstoffen wird gesondert vergütet, als Unterlage für Trittschalldämmschicht.				
		<b>50,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.12.0020</b>	<b>Trittschalldämmschicht PS-Hartschaum EPS 3kN/m2 20-2mm 20MN/m3 0,040W/</b>				
	Trittschalldämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m <sup>2</sup> ), als Platte, Lieferdicke 20 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 2 mm (CP 2) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 20 MN/m <sup>3</sup> , Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), geringe Zusammendrückbarkeit - sg, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich.				
		<b>50,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.12.0030</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 3kN/m2 C35 F5 D 75mm</b>				
	Zementestrich DIN 18560-1 CT, für Deckenplatte, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m <sup>2</sup> ), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Estrichenddicke 75 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von elastischen/textilen Belägen.				
		<b>50,000</b>	<b>m2</b>		
<b>Summe</b>	<b>01.12</b>	<b>ESTRICHARBEITEN F10 OG, 280mm</b>			

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**01.13 ESTRICHARBEITEN 11.1 OG, 280mm**

Aufbau F11.1 gesamt 280mm:

- 15mm Steinzeugfliesen (bauseits)
- 75mm Zementestrich als Heizestrich
- 30mm System-Noppenplatte für FB-Heizung (bauseits)
- 160mm Wärmedämmung

**Besondere Anmerkung:**

Im Bereich der Bäder und Duschen wird der Estrich um 5mm abgesenkt ausgeführt und gesondert vergütet.

- Raum 2.06
- Raum 2.07
- Raum 2.35
- Raum 2.36

- Raum 3.05
- Raum 3.07
- Raum 3.08
- Raum 3.35
- Raum 3.36
- Raum 3.38

**01.13.0010 Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS 0,035W/(mK) D 160mm DEO**

Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), 2-lagig, Gesamtdicke 160 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, auf Rohdecke mit Rohren, Kabelkanälen und dergleichen, das Anarbeiten an Rohre, Kabelkanäle und dergleichen mit Wärmedämmstoffen wird gesondert vergütet, als Unterlage für Trittschalldämmschicht.

**85,000 m2** \_\_\_\_\_

**01.13.0020 Heiz Zementestrich 3kN/m2 C35 F5 Bauart A D 70mm**

Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, für Deckenplatte, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, als Estrich auf Dämmschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Bauart A, Heizrohrdurchmesser 18 mm, Estrichenddicke 70 mm, zur Aufnahme von Fliesen-/Plattenbelägen.

**45,000 m2** \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.13.0030</b>	<p><b>Heiz Zementestrich 3kN/m2 C35 F5 Bauart A D 75mm</b>                      Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, für Deckenplatte, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, als Estrich auf Dämmschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Bauart A, Heizrohrdurchmesser 18 mm, Estrichnenndicke 75 mm, zur Aufnahme von Fliesen-/Plattenbelägen.</p>	<b>40,000</b>	<b>m2</b>		
<b>Summe</b>	<b>01.13</b>	<b>ESTRICHARBEITEN 11.1 OG, 280mm</b>			

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.14</b>	<b>ESTRICHARBEITEN 11.2 OG, 280mm</b>				
	Aufbau F11.2 gesamt 280mm:				
	15mm Steinzeugfliesen (bauseits)				
	75mm Zementestrich				
	20mm Trittschalldämmung				
	170mm Wärmedämmung				
<b>01.14.0010</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS 0,035W/(mK) D 170mm DEO</b>				
	Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), 2-lagig, Gesamtdicke 170 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, auf Rohdecke mit Rohren, Kabelkanälen und dergleichen, das Anarbeiten an Rohre, Kabelkanäle und dergleichen mit Wärmedämmstoffen wird gesondert vergütet, als Unterlage für Trittschalldämmschicht.				
		<b>10,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.14.0020</b>	<b>Trittschalldämmschicht PS-Hartschaum EPS 3kN/m2 20-2mm 20MN/m3 0,040W/</b>				
	Trittschalldämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m <sup>2</sup> ), als Platte, Lieferdicke 20 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 2 mm (CP 2) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 20 MN/m <sup>3</sup> , Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), geringe Zusammendrückbarkeit - sg, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich.				
		<b>10,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.14.0030</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 3kN/m2 C35 F5 D 75mm</b>				
	Zementestrich DIN 18560-1 CT, für Deckenplatte, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m <sup>2</sup> ), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Estrichenddicke 75 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von Fliesen-/Plattenbelägen im Dünnbett.				
		<b>10,000</b>	<b>m2</b>		
<b>Summe</b>	<b>01.14</b>		<b>ESTRICHARBEITEN 11.2 OG, 280mm</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.15</b>	<b>ESTRICHARBEITEN F13 OG, 280mm</b>				
	Aufbau F13 gesamt 280mm auf Hauptpodesten:				
	50mm Werksteinplatten inkl. Mörtel (bauseits)				
	70mm Zementestrich				
	20mm Trittschalldämmung				
	140mm Wärmedämmung				
<b>01.15.0010</b>	<b>Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS 0,035W/(mK) D 140mm DEO</b>				
	Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), 2-lagig, Gesamtdicke 140 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, auf Rohdecke mit Rohren, Kabelkanälen und dergleichen, das Anarbeiten an Rohre, Kabelkanäle und dergleichen mit Wärmedämmstoffen wird gesondert vergütet, als Unterlage für Trittschalldämmschicht.				
		<b>15,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.15.0020</b>	<b>Trittschalldämmschicht PS-Hartschaum EPS 3kN/m2 20-2mm 20MN/m3 0,040W/</b>				
	Trittschalldämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), als Platte, Lieferdicke 20 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 2 mm (CP 2) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 20 MN/m3, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), geringe Zusammendrückbarkeit - sg, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Wärmedämmschicht, als Unterlage für Estrich.				
		<b>15,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.15.0030</b>	<b>Zementestrich Estrich auf Trennschicht 3kN/m2 C35 F5 D 70mm</b>				
	Zementestrich DIN 18560-1 CT, für Deckenplatte, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 4, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), Druckfestigkeitsklasse C35 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Estrichenddicke 70 mm, für Flächen in Innenräumen, zur Aufnahme von Natur-/Betonwerksteinbelägen.				
		<b>15,000</b>	<b>m2</b>		
<b>Summe</b>	<b>01.15</b>		<b>ESTRICHARBEITEN F13 OG, 280mm</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.16</b>	<b>SONSTIGE LEISTUNGEN, ESTRICHARBEITEN</b>				
<b>01.16.0010</b>	<b>Wärmedämmstoffe anpassen an Leitungen HLS/ELT</b> Wärmedämmstoffe anpassen an auf der Rohdecke liegende Rohre, Kabelkanäle und dergleichen.	<b>300,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.16.0020</b>	<b>Ausgleichsschicht Schüttung Perlit D 30 mm</b> Ausgleichsschicht als Schüttung, bei größeren Unebenheiten, aus Perlit, <b>mittlere Dicke '30' mm.</b>	<b>300,000</b>	<b>m2</b>	_____	_____
<b>01.16.0030</b>	<b>Abdeck. PE-Folie D 0,2mm, zweilagig</b> Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,2 mm, zweilagig, Stöße überlappen, auf Trittschalldämmung, als Unterlage für Zementestrich.	<b>1.460,000</b>	<b>m2</b>	_____	_____
<b>01.16.0040</b>	<b>Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 100mm</b> Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 100 mm, für Estrich auf Trennschicht, Zementestrich.	<b>1.640,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.16.0050</b>	<b>Randdämmstreifen PE-Schaum D 12mm H 150mm</b> Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 12 mm, Höhe 150 mm, für Estrich auf Trennschicht, Zementestrich.	<b>50,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.16.0060</b>	<b>Zulage Estricharmierung, Glasfaser</b> Fachgerechter Einbau Glasfaserbewehrung zur Verringerung der Frühschwundrissbildung bei vorgenannten Estrichen, nach DIN 18353 und DIN 18560, pumpbar, 12 mm lang, alkaliresistent Dosierung: mindestens 1,50 kg/m³	<b>1.460,000</b>	<b>m2</b>	_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0070	<p><b>Zulage, Rückfeuchteresistenter Beschleuniger</b>                      Zulage zu vor beschriebenen Zementestrichen bzw. Heizestrichen, für die Ausführung mit Rückfeuchteresistentem Beschleuniger.</p> <p>Belegereife nach 10 Kalendertagen.</p> <p>Anschließende Messung (2 Stück) in ausgewählten Räumen zur Dokumentation der Belagsreife an den Bauherrn.</p> <p>Messungen haben in Abstimmung und im Beisein des Bauüberwachers zu erfolgen.</p>	500,000	m2	_____	_____
01.16.0080	<p><b>Zementestrich, Mehr-/Minderstärke 10 mm</b>                      Differenzpreis für je 10 mm Mehr- bzw. Minderstärke des Heizestrichs.</p>	300,000	m2	_____	_____
01.16.0090	<p><b>Estrich abstellen, h= 100 mm</b>                      Kante im Estrich an freiem Ende der Rohdecke herstellen, abstellen.                      Estrichhöhe: ca. 100 mm , Kante gerade                      Bereich: Treppenauge</p>	5,000	m	_____	_____
01.16.0100	<p><b>Herstellen Bewegungsfuge Einlage PE-Schaumstreifen B 10mm T 80mm</b>                      Herstellen der Bewegungsfuge, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einlegen von Fugeneinlage, aus PE-Schaumstreifen, Farbton grau, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 80 mm, Ausführung in allen Geschossen.</p>	190,000	m	_____	_____
01.16.0110	<p><b>Herstellen Scheinfuge</b>                      Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel, Ausführung in allen Geschossen.</p>	70,000	m	_____	_____



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.16.0120</b>	<p><b>Fußbodeneinlauf aussparen, DN 100</b>                      Fußbodeneinlauf aussparen                      Aussparung für bauseits gelieferten Bodeneinlauf                      Aussparen, Höhenangaben dem AN Sanitär benennen,                      Einbau Einlauf erfolgt durch AN Sanitär                      Abmaße: bis DN 100</p>	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.16.0130</b>	<p><b>Aussparung schließen, bis 0,5 m², Estrich</b>                      Aussparung in Estrich schließen und nachträglich an                      durchdringende Bauteile anarbeiten.</p> <p>Estrichart : .Zementestrich                      Aussparungsgröße : bis 0,5 m2                      Estrichdicke : bis 75 mm</p>	<b>5,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>01.16</b>	<b>SONSTIGE LEISTUNGEN, ESTRICHARBEITEN</b>		_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.17</b>	<b>STUNDENLOHNARBEITEN</b>				
	<b>VORBEMERKUNGEN ZU STUNDENLOHNARBEITEN</b>				
	<p>Bei den Stundenlohnarbeiten handelt es sich um besondere Leistungen geringen Umfanges, die überwiegend Lohnkosten verursachen. Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach Anordnung des Auftraggebers bzw. der Bauüberwachung zu beginnen. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei der Anordnung festgelegt. Die Stundenlohnzettel sind werktäglich (wöchentlich) einzureichen.</p> <p>Die angegebenen Stundenverrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden. Evtl. anfallende Reise- bzw. Auslösekosten sowie Fahrgeld, Lohnnebenkosten und Unternehmerzuschläge sind in die Stundenverrechnungssätze mit einzukalkulieren.</p>				
<b>01.17.0010</b>	<b>Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b>				
	<p>Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p>				
		<b>10,000</b>	<b>h</b>	_____	_____
<b>01.17.0020</b>	<b>Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b>				
	<p>Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p>				
		<b>10,000</b>	<b>h</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>01.17</b>	<b>STUNDENLOHNARBEITEN</b>		_____	_____
<b>Summe</b>	<b>01</b>	<b>Los 025.1 ESTRICHARBEITEN</b>		_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 025.1 Estricharbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**LV-ZUSAMMENSTELLUNG  
Los 025.1 Estricharbeiten**

01.01	VORBEREITENDE ARBEITEN				_____
01.02	ESTRICHARBEITEN F1.1 EG, 290mm				_____
01.03	ESTRICHARBEITEN F1.2 EG, 290mm				_____
01.04	ESTRICHARBEITEN F2 EG, 290mm				_____
01.05	ESTRICHARBEITEN F3 EG, 290mm				_____
01.06	ESTRICHARBEITEN F4 EG, 290mm				_____
01.07	ESTRICHARBEITEN F5.1 EG, 290mm				_____
01.08	ESTRICHARBEITEN F5.2 EG, 290mm				_____
01.09	ESTRICHARBEITEN F6 Zwischenpodeste, 150mm				_____
01.10	ESTRICHARBEITEN F8 OG, 280mm				_____
01.11	ESTRICHARBEITEN F9 OG, 280mm				_____
01.12	ESTRICHARBEITEN F10 OG, 280mm				_____
01.13	ESTRICHARBEITEN 11.1 OG, 280mm				_____
01.14	ESTRICHARBEITEN 11.2 OG, 280mm				_____
01.15	ESTRICHARBEITEN F13 OG, 280mm				_____
01.16	SONSTIGE LEISTUNGEN, ESTRICHARBEITEN				_____
01.17	STUNDENLOHNARBEITEN				_____
01	Los 025.1 ESTRICHARBEITEN				_____

**Angebotssumme netto** EUR \_\_\_\_\_

zzgl. MwSt. 19,00 % EUR \_\_\_\_\_

**Angebotssumme brutto** EUR \_\_\_\_\_