

Angebotsaufforderung
Inhaltsverzeichnis

Projekt:	1815	WGH August-Bebel-Str. Leipzig	
LV:	312	ESTRICHARBEITEN	Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	ESTRICHARBEITEN	4
1.1.	Vorarbeiten	4
1.2.	Zementestrich	7
1.3.	Einbauteile	10
	Zusammenstellung	12

Angebotsaufforderung

Projekt: 1815 **WGH August-Bebel-Str. Leipzig**
LV: 312 **ESTRICHARBEITEN** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Die Fußbodenhöhe ist vom Meterriß (+1,0 m über OKFFB) zu nehmen.

Der Bauherr behält sich vor, die Biegezugfestigkeit des Estrichs bei einem anerkannten Baustoffkundeinstitut nachprüfen zu lassen. Die Kosten hierfür trägt der Auftragnehmer.

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet:

Herstellen eines Flächennivellements der Rohdecke
Herstellen der Kanten offenbleibender Aussparungen
Herstellen der Kanten frei endender Abschlüsse
Nachträgliches Anarbeiten, an Rohrdurchführungen
Nachträgliches Anarbeiten an angrenzende Bauteile

Das Herstellen von Aussparungen, Schlitzten, Öffnungen, sowie das Anarbeiten an bauseits eingebaute Teile, wie z.B. Bodentürschließer, Stützen, Mattenrahmen, Fußbodeneinläufe usw.

Alle Anschlüsse sind mit Randdämmstreifen sauber und dicht anzuarbeiten.

Die Ausführung der Gesamtleistung erfolgt in mehreren Bauabschnitten. Die notwendigen logistischen Aufwendungen sind einzukalkulieren.

Angebotsaufforderung

Projekt: 1815 WGH August-Bebel-Str. Leipzig
LV: 312 ESTRICHARBEITEN Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

BAUSTELLENEINRICHTUNG/BAUABLAUF

Eine Baustelleneinrichtung, einschl. Lagerflächen, Lagerräume, Unterkünfte, Sanitäreinrichtungen und dgl. für die Leistungen des AN wird nicht gesondert vergütet. Kosten sind in die EP einzurechnen. Die Vorbemerkungen sind zwingend zu beachten und in die EP's einzurechnen.

Aufgrund von eventuell auftretenden witterungsbedingten bauzeitlichen Verschiebungen des Gesamtablaufplanes behalten die Ausführungsdauer, die angebotenen Einheitspreise und die Montagekapazitäten bis zur Gesamtfertigstellung des Bauvorhabens ihre Gültigkeit.

Die Ausführung der Arbeiten in Bauabschnitten entsprechend dem Baufortschritt ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

1. Der Auftragnehmer hat für sämtliche nachfolgend beschriebene Leistungen eine Bestandsdokumentation anzufertigen und dem Bauherren zu übergeben.

Diese ist wie folgt zu liefern:

- 2fach im Format *.pdf und Zeichnungsunterlagen im Format *.dwg bzw. *.dxf auf CD, DVD bzw. USB Stick

- 2fach in Papierform

Bestandsdokumentation beinhaltet:

- Inhaltsverzeichnis
- Fachbauleitererklärung
- Fachunternehmererklärung
- tabellarische Aufstellung der verwendeten Produkte
- technische Produktdatenblätter
- bauaufsichtliche Zulassungsbescheide
- Zeichnungsliste
- Zeichnungen: Werkplanung, Schnitte, Details usw.
- statische Berechnungen usw.
- Anlagen

2. Für sämtliche durchzuführende Leistungen und zu liefernde Materialien sind Lieferscheine, Eignungsnachweise und Zulassungen zu liefern. Ebenso ist ein Bautagebuch zu führen und der Bauleitung wöchentlich regelmäßig vorzulegen.

3. Der Auftragnehmer hat für sämtliche nachfolgend beschriebene Leistungen seine Werkspläne, Montagepläne, Stücklisten, Ausführungsdetails, Berechnungen... anzufertigen und dem Auftraggeber vor Beginn der Arbeiten zur Nachprüfung und Freigabe zur Verfügung zu stellen. Wenn notwendig sind entsprechende Prüfungen (Statik, Brandschutz) zu veranlassen und die Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Ohne freigegebene Pläne darf nicht gearbeitet werden. Die Pläne sind DIN-A 4 gefaltet in Ordnern DIN-A 4 und als pdf-Dateien vorzulegen.

4. Der Bieter ist gehalten, die im Leistungsverzeichnis

Angebotsaufforderung

Projekt:	1815	WGH August-Bebel-Str. Leipzig	
LV:	312	ESTRICHARBEITEN	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

beschriebenen Details auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführung und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Sinnvoll oder notwendig erscheinende Änderungen oder Ergänzungen sind mit einer entsprechenden Begründung dem Angebot beizufügen.

5. Bemusterung:

Nach Auftragserteilung sind durch den AN innerhalb von 2 Wochen die Bemusterungsunterlagen über die geplanten einzubauenden Bauprodukte vorzulegen:

Technische Datenblätter

- bauaufsichtliche Zulassung, Nachweise, Prüfzeugnisse

- Handmuster

- Zeichnungen

Der Einbau darf nur nach schriftlicher Freigabe durch den Auftraggeber erfolgen.

Es dürfen nur solche Baustoffe und -arten zur Bemusterung vorgestellt werden bzw. zur Ausführung kommen, die den Anforderungen der Planung, der Auftragserteilung und den anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Die Auswahlentscheidung bei Bemusterungen setzt voraus, dass die Bauprodukte die Anforderungen gemäß Planung erfüllen.

1. ESTRICHARBEITEN

1.1. Vorarbeiten

1.1.10. Untergrund reinigen

Untergrundvorbereitung gemäß DIN 18 365 für Bodenbelagsarbeiten entsprechend VOB Teil C.

Reinigen des Untergrundes aus Stahlbeton, von grober Verschmutzung,

Art der Verschmutzung Baustoffreste anderer Gewerke, lose Zement-, Zementfaser- Gips- und Gipskartonreste durch Kehren mit staubbindenden Maßnahmen, Untergrund waagerecht, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen

4.750,000 m2		
--------------	-------	-------

1.1.20. Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgeb. D 40 mm

Ausgleichsschicht als Schüttung, bei vorh. Rohre/Kabeln, aus Polystyrolgranulat, zementgebunden, unter Trittschalldämmung, einbauen und verdichten, mittlere Dicke '40' mm.

420,000 m2		
------------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt:	1815	WGH August-Bebel-Str. Leipzig	
LV:	312	ESTRICHARBEITEN	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.30.	Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgeb. D 60 mm Ausgleichsschicht als Schüttung, bei vorh. Rohre/Kabeln, aus Polystyrolgranulat, zementgebunden, unter Trittschalldämmung, einbauen und verdichten, mittlere Dicke '60' mm.	3.750,000 m2	.....	.....
1.1.40.	Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgeb. D 70 mm Ausgleichsschicht als Schüttung, bei vorh. Rohre/Kabeln, aus Polystyrolgranulat, zementgebunden, unter Trittschalldämmung, einbauen und verdichten, mittlere Dicke '70' mm.	50,000 m2	.....	.....
1.1.50.	Ausgleichsschicht Schüttung Polystyrolgranulat zementgeb. D 85 mm Ausgleichsschicht als Schüttung, bei vorh. Rohre/Kabeln, aus Polystyrolgranulat, zementgebunden, unter Trittschalldämmung, einbauen und verdichten, mittlere Dicke '85' mm.	530,000 m2	.....	.....
1.1.60.	Mehrdicke D 5mm Mehrdicke Schüttung, verdichtet, je 5 mm.	530,000 m2	.....	.....
1.1.70.	Abdeck. PE-Folie D 0,2mm Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,2 mm, Stöße überlappen, auf Dämmschichten, als Unterlage für Zementestrich.	4.750,000 m2	.....	.....
1.1.80.	Trittschalldämmschicht PS-Hartschaum EPS 3kN/m2 30-2mm 30MN/m3 0,035W/(mK) DES Trittschalldämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m2), als Platte, Lieferdicke 30 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 2 mm (CP 2) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 30 MN/m3, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), geringe Zusammendrückbarkeit - sg, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Schüttung, als Unterlage für Estrich.	120,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	1815	WGH August-Bebel-Str. Leipzig	
LV:	312	ESTRICHARBEITEN	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.90.	Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 80mm 0,035W/(mK) DEO dh Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte, Dicke 80 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, auf Schüttung, als Unterlage für Trittschalldämmschicht, Ausführung in allen Geschossen.	400,000 m2	.....	.....
1.1.100.	Gemäß Position 1.1.90. Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 120mm 0,035W/(mK) DEO dh Dicke 120 mm, Ausführung im Dachgeschoss.	200,000 m2	.....	.....
Summe 1.1. Vorarbeiten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	1815	WGH August-Bebel-Str. Leipzig	
LV:	312	ESTRICHARBEITEN	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.	Zementestrich			
1.2.10.	Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 150mm Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe passend für Fußbodenaufbau bis ca. 150 mm, mit Fuß und Folienlasche, selbstklebend, für Estrich auf Dämmschicht, Zementestrich.	6.200,000 m	.....	.....
1.2.20.	Zementestrich Estrich auf Dämmschicht 3kN/m2 C35 F5 D 75mm 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 Dämmschicht, 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.	50,000 m2	.....	.....
1.2.30.	Gemäß Position 1.2.20. Zementestrich Estrich auf Dämmschicht 3kN/m2 C35 F5 D 75mm 1-5m2 zur Aufnahme von Fliesen-/Plattenbelägen im Dünnbett, in Einzelflächen über 1 bis 5 m2.	100,000 m2	.....	.....
1.2.40.	Zement-Heizestrich 3kN/m2 C35 F5 Bauart A D 75mm Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, 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 in allen Geschossen.	3.150,000 m2	.....	.....
1.2.50.	Gemäß Position 1.2.40. Zement-Heizestrich 3kN/m2 C35 F5 Bauart A D 75mm 1-5m2 in Einzelflächen über 1 bis 5 m2,	375,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	1815	WGH August-Bebel-Str. Leipzig	
LV:	312	ESTRICHARBEITEN	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.60.	Gemäß Position 1.2.40. Zement-Heizestrich 3kN/m2 C35 F5 Bauart A D 75mm 5-10m2 in Einzelflächen über 5 bis 10 m2,	1.175,000 m2	.....	.....
1.2.70.	Herstellen Scheinfuge Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Estrichmörtel.	400,000 m	.....	.....
1.2.80.	Herstellen Bewegungsfuge Einlage PE-Schaumstreifen B 10mm T 75mm Herstellen der Bewegungsfuge, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einlegen von Fugeneinlage, aus PE-Schaumstreifen, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 75 mm.	100,000 m	.....	.....
1.2.90.	Höhenversprung herstellen Höhendifferenz 10 mm Höhenversprung im Estrich zur Aufnahme unterschiedlich dicker Bodenbeläge herstellen, Höhendifferenz Estrich '10' mm, Kante gerade.	100,000 m	.....	.....
1.2.100.	Kante herstellen Kante im Estrich an freiem Ende der Rohdecke herstellen, Kante gerade.	200,000 m	.....	.....
1.2.110.	Gefälle Zulage zum vorbeschriebenen Estrich für die Herstellung eines 4-seitigen Gefälles, einschl. Anarbeitung an einen Fußbodeneinlauf Einzelgröße bis ca. 120 x 120 cm	10,000 St	.....	.....
1.2.120.	nachträglicher Verguss nachträglicher Verguss von bauseitigen Einbauteilen wie Bodenschienen und dgl. mit kunstharzvergütetem Estrich Zuschlag feuergetrockneter Quarzsand unterschiedlicher Körnung sowie als Bindemittel lösemittelfreies Epoxidbauharz über die gesamte Estrichhöhe, Breite bis 100 mm	100,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 1815 WGH August-Bebel-Str. Leipzig
LV: 312 ESTRICHARBEITEN Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.130.	Zulage Trocknungsbeschleuniger Zulage zum Zementestrich für die Verwendung von Trocknungsbeschleuniger zur Erreichung einer Belegereife nach 7 Tagen	1.500,000 m2	.....	.....
1.2.140.	Messstellenmarkierung bauseits gelieferte Messstellenmarkierung zur Ermittlung der Restfeuchte eines Heizestrichs einbauen	100,000 St	.....	.....
1.2.150.	Mehrdicke D 5mm Zementestrich Mehrdicke des Estrichs, Ausführung auf Anordnung des AG, je 5 mm Dicke, Zementestrich, Ausführung in allen Geschossen.	500,000 m2	.....	.....
Summe 1.2. Zementestrich				.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	1815	WGH August-Bebel-Str. Leipzig	
LV:	312	ESTRICHARBEITEN	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.	Einbauteile			
1.3.10.	Mattenrahmen Alu L 250 cm B 250 cm H 25mm Mattenrahmen, aus Aluminium, Länge Mattenrahmen '250' cm, Breite Mattenrahmen '250' cm, Außenmaß Profilhöhe 25 mm, einschl. Befestigungsanker.	1,000 St	.....	.....
	Gemäß Position 1.3.10.			
1.3.20.	Mattenrahmen Alu L 200 cm B 125 cm H 25mm Länge Mattenrahmen '200' cm, Breite Mattenrahmen '125' cm,	2,000 St	.....	.....
1.3.30.	Sauberlaufsystem Alu eloxiert Streifen Rauhaarrips B 250 cm T 250 cm Bürstenleisten Sauberlaufsystem, Träger aus eloxiertem Aluminium, Stegabstand 5 mm, mit Streifen aus Rauhaarrips, Breite '250' cm, Tiefe '250' cm, mit Bürstenleisten, in vorh. Rahmen lose verlegen, Rahmenhöhe 25 mm.	1,000 St	.....	.....
	Gemäß Position 1.3.30.			
1.3.40.	Sauberlaufsystem Alu eloxiert Streifen Rauhaarrips B 200 cm T 125 cm Bürstenleisten Breite '200' cm, Tiefe '125' cm,	2,000 St	.....	.....
1.3.50.	Kanten Estrichaussparung herstellen Herstellen der Kanten offenbleibender Aussparungen in Estrich, Querschnitt rechteckig, Maße in cm '10-100' Ausführung in allen Geschossen.	100,000 m	.....	.....
1.3.60.	Aussparung Estrich schließen Aussparung in Estrich schließen, Querschnitt rund, Maße in cm '10' Ausführung in allen Geschossen.	50,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 1815
LV: 312

WGH August-Bebel-Str. Leipzig
ESTRICHARBEITEN

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.70.	Aussparung Dämmschicht schließen Aussparung in der Dämmschicht schließen, Querschnitt rund, Maße in cm '10' Ausführung in allen Geschossen.	50,000 St	.....	.....
Summe 1.3.	Einbauteile			.....
Summe 1.	ESTRICHARBEITEN			.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt:	1815	WGH August-Bebel-Str. Leipzig	
LV:	312	ESTRICHARBEITEN	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	ESTRICHARBEITEN	
1.1.	Vorarbeiten	.....
1.2.	Zementestrich	.....
1.3.	Einbauteile	.....
Summe 1. ESTRICHARBEITEN		.....
LV	312	
1.	ESTRICHARBEITEN	.....
Summe LV 312 ESTRICHARBEITEN		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		
		=====

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 12

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(Rechtsgültige Unterschrift)