

Projekt 331 FWH - Umbau FFW Hohenstein-Ernstthal

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estricharbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01 Freiwillige Feuerwehr Hohenstein Ernstthal

01.01 Vorbemerkungen, vorbereitende Maßnahmen

Eränzung der
Angebotsanforderung

B a u o r t

Die Baustelle befindet sich in
09337 Hohenstein-Ernstthal
Turnerstraße 8

**Entschädigung für die
Ausarbeitung von Unterlagen**
Für die Ausarbeitung der mit dem Angebot vorzulegenden
Unterlagen erhält der Bieter keine Entschädigung

Abbruch- und Altmaterialien
Anfallende Altmaterialien und Bauschutt gehen in das
Eigentum des AN über. Sie sind in Containern zu sammeln
und nach Füllung von diesem abzutransportieren und
ordnungsgemäß zu entsorgen bzw. zu verwerten.
Die Nachweise der Verwertungsanlage bzw. der
Entsorgungsstelle
sind dem AG bei Rechnungslegung mit vorzulegen.
Die Entsorgungsgebühren sind in die Einheitspreise mit
einzukalkulieren.

Vorleistungen und Baufreiheit
Der Auftragnehmer hat sich über die Lage von Leitungen
für Strom, Wasser, Abwasser, Gas, Telefon usw.
Gewissheit zu verschaffen. Eine Einweisung durch den
Auftraggeber erfolgt nicht.

Ausführungsunterlagen
Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen
müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder
seines Architekten tragen,
um Verwechslungen bei der Bauausführung zu vermeiden.
Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet
werden. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht
von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht.
Diese bleiben unberührt.

B a u w a s s e r / B a u s t r o m /

Projekt 331 FWH - Umbau FFW Hohenstein-Ernstthal

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estricharbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

B a u w e s e n v e r s i c h e r u n g

Bauwasser- und Baustromabschlüsse werden vom Bauherrn bereitgestellt.

Bauwasser 50m Entfernung 1/2 Zoll

Baustrom 50m Entfernung 3 x 16 A

Die anteiligen Kosten hierfür werden dem AN gemäß der "Weiteren besonderen Vertragsbedingungen" von der Schlussrechnung abgezogen.

B a u s t e l l e n b e s p r e c h u n g

Der Auftragnehmer hat zu den Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig durchführt, einen bevollmächtigten Vertreter zu entsenden.

Die Besprechungen finden jeweils nach Vereinbarung einmal wöchentlich statt. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Konsequenzen aus Nichtteilnahme (z.B. Ablaufstörungen durch mangelnde Koordinierungsmöglichkeit) trägt der AN.

Auf der Baustelle muss während der Leistungserbringung durch den Auftragnehmer ständig ein Vertreter des Auftragnehmers anwesend sein, der bevollmächtigt ist, die Erklärungen des Auftraggebers entgegenzunehmen und zu erfüllen. Verletzt eine Aufsichtsperson des Auftragnehmers die von diesem zu beachtenden gesetzlichen, behördlichen oder berufsgenossenschaftlichen Vorschriften, kann der Auftraggeber die sofortige Ablösung der betreffenden Aufsichtsperson und unverzügliche Ersatzstellung verlangen.

Im Gebäude besteht Rauchverbot.

A n o r d n u n g v o n

S t u n d e n l o h n a r b e i t e n

Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach Anordnung des Auftraggebers oder des bauüberwachenden Planungsbüros zu beginnen.

P r o d u k t e

Der AN ist dafür verantwortlich, dass die von ihm angebotenen Produkte/Fabrikate den ausgeschriebenen Parametern entsprechen, bzw. den angegebenen Produkten gleichwertig sind.

Geforderte Nachweise, Prüfzeugnisse usw. sind unverzüglich, spätestens jedoch vor Leistungsaufnahme des Nachfolgewerkes per Protokoll nachzuweisen.

Alle Fabrikate haben bauchemisch miteinander verträglich und physiologisch unbedenklich zu sein.

Projekt 331 FWH - Umbau FFW Hohenstein-Ernstthal

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estricharbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Bei Verwendung von Recyclingmaterialien ist der Herkunftsnachweis und die physiologische Unbedenklichkeit vor Einbau beizubringen.

B a u m a ß e

Die in der Leistungsbeschreibung angegebenen Maße sind Richtmaße und müssen deshalb vor Produktions-/Baubeginn vor Ort abgenommen und kontrolliert werden. Es sind die Vorgaben der DIN 18202 zu beachten.

B a u a u s f ü h r u n g

Die Arbeiten werden in mehreren Abschnitten durchgeführt. Vor Beginn der Arbeiten sind die Höhen zu nivellieren und mit der Bauüberwachung durchzusprechen. Diese Leistung ist in die EP einzukalkulieren.

B a u z e i t e n u n t e r b r e c h u n g

Die Ausführung erfolgt in Einzelflächen, an allen Tagen. Die Ausführung erfolgt in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, an allen Tagen. Die Arbeiten können durch Leistungen Dritter behindert werden. In Absprache mit der Bauleitung sind dann die Arbeiten zu unterbrechen.

Es versteht sich von selbst, dass die Arbeiten durch das Zusammenwirken mehrerer Gewerke miteinander bzw. untereinander abzustimmen und die Arbeiten nicht immer in einem Zug durchführbar sind. Entsprechende Unterbrechungen und zusätzliche Anfahrten sind in der Kalkulation zu berücksichtigen. Die Teilnahme zu den Baubesprechungen ist hierfür ebenfalls Vertragsbestandteil. Es handelt sich bei der Baustelle um eine Sanierung mit Anbau. Die Arbeiten für den Anbau (Neubau) werden zeitlich getrennt zur Sanierung (Bestand) durchgeführt. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

H i n w e i s e z u m A u f m a ß

Grundsätzlich haben Aufmaße nach den Regeln der VOB bzw. des Auftraggebers zu erfolgen.

Die Aufmaße werden auf Grundlage der von der BÜ zur Verfügung gestellten Pläne erstellt. Sollte es im Rohbau/Ausführung Abweichungen von der Planung geben, werden diese eindeutig und unmissverständlich in die Grundrisse eingetragen und dem Aufmaß beigelegt.

Bei neuen Aufmaßen wird ein Dokument vorgelegt, in dem ausschließlich die neu hinzugekommenen Mengen

Projekt 331 FWH - Umbau FFW Hohenstein-Ernstthal

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estricharbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

aufgeführt sind, also der Mengenzuwachs im Vergleich zur vorherigen Prüfung.

Sollten Änderungen an zuvor abgerechneten Aufmaßmengen vorgenommen werden, ist die Bauleitung darüber explizit zu informieren.

Die Rundung erfolgt nach folgenden Regelungen:

- m 2 Nachkommastellen
- m2 2 Nachkommastellen
- m3 3 Nachkommastellen
- t3 Nachkommastellen
- kg 3 Nachkommastellen
- Stück 0 Nachkommastellen

Dokumentation AN

Vor Stellung der Schlussrechnungen sind folgende Dokumente dem AG zu übergeben:

- TÜV-Abnahmen (soweit erforderlich)
- Abnahmen (soweit erforderlich)
- Fachbauleitererklärung / Fachunternehmererklärung / Nachunternehmerübersicht
- Material-/Bauteil-/ Entsorgungsnachweise
- Prüfberichte / Prüfprotokolle
- Lieferscheine

Preisgestaltung

Folgende Leistungen sind ebenfalls in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

- witterungsbedingte Erschwernisse, mit denen bei Abgabe des Angebots während der Ausführungszeit normalerweise gerechnet werden muss;
- Staubschutz für Füllen und Transport von Containern u. dgl.;
- technologisch bedingte Unterbrechungen der eigenen Arbeiten;
- Sicherheitsmaßnahmen für arbeitszeitlich oder technologisch bedingte Unterbrechung der eigenen Arbeiten;
- Sicherheitsmaßnahmen gegen unbefugtes Betreten des Arbeitsbereiches;
- brandschutztechnische Maßnahmen beim Brennschneiden;
- arbeitstäglicher Verschluss des Objekts
- Erstellen eines Bauablaufplanes der eigenen Leistung

In Abstimmung mit der Bauüberwachung sind die technischen Bedingungen und Zeitabläufe der beteiligten Gewerke zu beachten.

Projekt 331 FWH - Umbau FFW Hohenstein-Ernstthal

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estricharbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet.

Vorhandene Baustelleneinrichtung

Der AG stellt eine Baustellentoilette zur Nutzung für die am Bau beteiligten Firmen zur Verfügung.
Der AG stellt einen Strom- und Bauwasseranschluss zur Verfügung.

Das Einrichten und Vorhalten der BE für das Los über die gesamte Bauzeit sowie das Räumen der Baustelle und Wiederherstellung des Geländes ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.
Gesondert vergütet werden lediglich spezielle Forderungen des Bauherren, diese sind in Leistungspositionen gesondert beschrieben.

Besonders ist zu achten auf :

- Sicherungsmaßnahmen insbesondere der Verkehrswege auf und vor dem Grundstück, im Gebäude, auf Zufahrten, Bürgersteigen, einschl. Säuberung und Schneeräumung usw.;
- für eine ausreichende Wegebeleuchtung ist zu sorgen;
- ebenso sind die Nachbargrundstücke an der Grenze absolut zuverlässig und unfallsicher für die gesamte Bauzeit zu schützen;
- maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften.

Verunreinigung der Anliegerstraßen sind noch am gleichen Tag zu säubern. Reifen der Baufahrzeuge sind vor Verlassen der Baustelle von groben Verschmutzungen auf dem Baugelände zu reinigen.

Allgemeine Beschreibung der Baustelle

die Zufahrt zur Baustelle kann wie folgt erfolgen:
von der Oststraße auf das Baufeld
von der Turnerstraße in den Hof der FFW

Projekt 331 FWH - Umbau FFW Hohenstein-Ernstthal

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estricharbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Abmessungen:

Baukörper Neubau Länge: ca. 14,00m

Breite: ca. 8,00m

Baukörper FG Altbau Länge: ca. 14,00m

Breite: ca. 18,00m

Im Bereich des Baufeldes bestehen beschränkte Lagermöglichkeiten.

Flächen zum Aufstellen einer Baustellenunterkunft können nur nach Abstimmung mit dem Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden.

Baustoffe: gemäß nachfolgender Leistungsbeschreibung

V e r r e c h n u n g s s ä t z e f ü r L ö h n e

zu allen enthaltenen Gewerken

Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten.

In ihnen sind enthalten:

- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten
- Sozialkosten einschl. Sozialkassenbeiträge
- Gemeinkostenanteile
- Gewinn

Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom AG angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags- Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen, sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet.

Für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit wird als Zuschlag nur der Beitrag zur gesetzlichen Unfallversicherung vergütet. Für Mehrarbeit werden zusätzlich die Sozialkosten vergütet.

Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.

Projekt 331 FWH - Umbau FFW Hohenstein-Ernstthal

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estricharbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0001	Stundenlohn Facharbeiter Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter	5,000	h	_____	_____
Summe	01.01 Vorbemerkungen, vorbereitende Maßnahmen				_____
01.02	Estricharbeiten				
01.02.0001	Einschneiden des Estrichs Zulage zu Pos. 01.02.0002 Einschneiden des Estrichs vor dem Abbruch, Herstellen eines geraden Abschlusses zum späteren anarbeiten mit neuem Estrich , Rahmenbedingungen entsprechend Hauptposition, erhöhte Gefahr durch in der Dämmung verlegte Leitungen, Einschnitttiefe: bis 8 cm	5,000	m	_____	_____
01.02.0002	Bodenbelag Zementestrich abbrechen D 6 cm Abbruch des Bodenbelages aus Zementestrich, unbewehrt, als Estrich auf Dämmschicht, Abbruch Dämmung wird gesondert vergütet, ohne Beläge und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruch als Kleinstfläche bis 5 m2 Abbruchdicke 6 cm , Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, vertikaler Förderweg 10 m , horizontaler Förderweg 50 m , Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln und Materialien untereinander für die Entsorgung trennen, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, der Abfall wird Eigentum des Auftragnehmers und ist fachgerecht, getrennt zu				

Projekt 331 FWH - Umbau FFW Hohenstein-Ernstthal

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estricharbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0002) ...

Entsorgen, die Vergütung der Entsorgung übernimmt der AN.

5,000 m2

01.02.0003

Fußbodendämmung PS-Hartschaum abbrechen

Abbruch der Fußbodendämmung, Dämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte, lose verlegt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,3 kN/m³,

Abbruchdicke 6 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, **vertikaler Förderweg 10 m**, **horizontaler Förderweg 50 m**,

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln und Materialien untereinander für die Entsorgung trennen, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, der Abfall wird Eigentum des Auftragnehmers und ist fachgerecht, getrennt zu Entsorgen, die Vergütung der Entsorgung übernimmt der AN.

5,000 m2

01.02.0004

Trennschicht PE-Folie abbrechen

Abbruch der Trennschicht unter Estrich, PE-Folie, als Teilabbruchmaßnahme, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,

vertikaler Förderweg 10 m, **horizontaler Förderweg 50 m**,

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln und Materialien untereinander für die Entsorgung trennen, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, der Abfall wird Eigentum des Auftragnehmers und ist fachgerecht, getrennt zu Entsorgen, die Vergütung der Entsorgung übernimmt der AN.

5,000 m2

Projekt 331 FWH - Umbau FFW Hohenstein-Ernstthal

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estricharbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0005	<p>Untergrund reinigen Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, für Estricharbeiten, Untergrund waagrecht, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	408,000	m2		
01.02.0006	<p>Vergütung Abfallentsorgung Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, aufnehmen, laden, transportieren, entsorgen. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	100,000	kg		
01.02.0007	<p>Randdämmstreifen PE-Schaum D 5mm H 150mm Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 5 mm, Höhe 150 mm.</p>	329,000	m		
01.02.0008	<p>Ausgleichsschicht Schüttung zementgeb. D 20 mm Ausgleichsschicht als Schüttung, Druckfestigkeit bis 5 kN/m2, bei vorh. Installationsleitungen, unter Trittschalldämmung, auf Geschossdecke aus Beton bzw. Bodenplatte mit mineralischer Dichtungsschlämme abgedichtet, inkl. erforderlicher Untergrundvorbehandlung, aus zementgebundenen Schaumkunststoffzuschlägen, einbauen und verdichten, nach Herstellerrichtlinien verarbeiten, mittlere Dicke 20 mm.</p>	346,000	m2		
01.02.0009	<p>Mehrdicke D 5mm zementgeb. Schüttung Mehrdicke der Schüttung, Ausführung auf Anordnung des AG, je 5 mm Dicke, zementgeb. Schüttung.</p>	10,000	m2		

Projekt 331 FWH - Umbau FFW Hohenstein-Ernstthal

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estricharbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0010	<p>Trittschalldämmschicht EPS, D 30 mm</p> <p>Trittschalldämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m²), als Platte, Plattendicke 30 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 3 mm (CP 3) DIN 4108-10, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,045 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,043 W/(mK), geringe Zusammendrückbarkeit - sg, auf zementgeb. Schüttung, als Unterlage für Estrich.</p>	158,000	m ²		
01.02.0011	<p>Trittschalldämmschicht EPS, D 40 mm</p> <p>Trittschalldämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m²), als Platte, Plattendicke 40 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 3 mm (CP 3) DIN 4108-10, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,045 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,043 W/(mK), geringe Zusammendrückbarkeit - sg, auf zementgeb. Schüttung, als Unterlage für Estrich.</p>	251,000	m ²		
01.02.0012	<p>Trennschicht PE-Folie einlagig D 0,2mm</p> <p>Trennschicht aus PE-Folie, einlagig, Dicke 0,2 mm, Stöße verkleben oder verschweißen, auf Dämmstoff, als Unterlage für Zementestrich.</p>	408,000	m ²		
01.02.0013	<p>Zementestrich auf Dämmschicht 3kN/m² F5 D 55mm</p> <p>Zementestrich DIN 18560-1 CT, als Estrich auf Dämmschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m²), Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 55 mm, für Flächen in Innenräumen, Oberfläche von Hand glätten.</p>	412,000	m ²		
01.02.0014	<p>Zementestrich Estrich auf Dämmschicht 5kN/m² D 75mm</p> <p>Zementestrich DIN 18560-1 CT, als Estrich auf Dämmschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m²), Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 75 mm, für Flächen in Innenräumen, Oberfläche von Hand glätten.</p>	62,000	m ²		

Projekt 331 FWH - Umbau FFW Hohenstein-Ernstthal

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estricharbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0015	<p>Schnellzementestrich auf Dämmschicht D 55mm Zementestrich DIN 18560-1 CT, Bindemittel Schnellzement, Erhärtung und Trocknung bis zur Belegreife 24 h bei klimatischen Bezugsbedingungen Normklima 20 Grad C, rel. Feuchte 65 %, als Estrich auf Dämmschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m²), Druckfestigkeitsklasse C25 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 55 mm, Ausführung auf Anweisung durch Bauüberwachung.</p>	5,000	m ²		
01.02.0016	<p>Kleinstfläche Zementestrich, Zulage Zulage Zementestrich Pos. 01.02.0013 Ausführung in Kleinstflächen zwischen 0,5 und 1,5 m² Abrechnung je Kleinstfläche in Stück</p>	5,000	St		
01.02.0017	<p>Mehrdicke D 5mm Zementestrich Mehrdicke des Estrichs, Ausführung auf Anordnung des AG, je 5 mm Dicke, Zementestrich.</p>	15,000	m ²		
01.02.0018	<p>Schalung für Öffnungen/Bodeneinläufe Schalung für Aussparung für Rohrdurchgänge/Bodeneinläufe Einzelgröße der Aussparungen bis ca. 400 cm²</p>	10,000	St		
01.02.0019	<p>Verschließen von Aussparungen Bodenplatte Verschließen von Aussparungen in der Bodenplatte mit Beton oder Estrich Oberfläche verreiben. Aussparung L/B/H: 400/400/300 mm</p>	1,000	St		

Projekt 331 FWH - Umbau FFW Hohenstein-Ernstthal

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estricharbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0020	<p>Schwindfugen als Scheinfugen Einschneiden von Schwindfugen als Scheinfugen (sog.Sollbruchstellen) Fugenbreite: 3 mm Einschneidtiefe: bis ca. 5 cm Lage der Fugen nach Abstimmung. Es ist sicherzustellen, daß die Fugen so früh wie möglich hergestellt werden.</p>	25,000	m	_____	_____
01.02.0021	<p>Scheinfuge/Riss schließen 2K-Reaktionsharz-Fugenmasse Kraftschlüssiges Schließen von Scheinfugen/Rissen im Untergrund mit Zweikomponenten-Reaktionsharz.</p>	25,000	m	_____	_____
01.02.0022	<p>Herstellen Bewegungsfuge/Dehnungsfuge Herstellen der Bewegungsfuge, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einlegen von Fugenband, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe bis 60 mm.</p>	10,000	m	_____	_____
01.02.0023	<p>Herstellen Bewegungsfuge B 15mm T 60mm Herstellen von Bewegungsfugen zwischen Gebäudeteilen, zwischen Altbau und Neubau (Anbau), DIN EN 13318, in Estrich, durch Einlegen von Fugenband bzw. Fugenprofil, Fugenbreite bis 20 mm, Estrichhöhe bis 60 mm.</p>	40,500	m	_____	_____
01.02.0024	<p>Anarbeiten Zementestrich an Bestandsestrich Kraftschlüssiges Schließen von Arbeitsfugen aufgrund unterschiedlich hergestellter Estrichteilflächen im Untergrund mit Zweikomponenten-Reaktionsharz, einschl. Einschneiden, Säubern, Einlegen von Wellenverbindern und Absanden.</p> <p>Senkrecht zur Fuge zwischen den Estrichen mind. aller 20 cm einschneiden Einschnitttiefe ca. 4 cm Schnittlänge ca. 12 cm</p> <p>Abrechnungslänge entsprechend der Fugenlänge zwischen den Estrichen</p>	36,000	m	_____	_____

Projekt 331 FWH - Umbau FFW Hohenstein-Ernstthal

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estricharbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0025	<p>Anarbeiten Estrich an Einlaufrinnen Anarbeiten des vorbeschriebenen Zementestrichs an Duscheinlaufrinnen, inkl. Unterfütterung der Duschrinnenunterkonstruktion, Abrechnung entlang der Anarbeitungskante.</p> <p>Maße Duschrinnen (2 Typen): 1000 mm x 55 mm 525 mm x 308 mm</p>	11,000	m		
01.02.0026	<p>Zementestrich mit Gefälle für Duschen herstellen, Zementestrich mit Gefälle für Duschen herstellen, Gefälle 1%, Ausführung in Flächen 0,75 m2 bis 1,25 m2, Gefälle 1 bis 3-seitig an die Einlaufrinne heranzuführen. Anschluss an Rinne in gesonderter Position.</p> <p>Als Zulage zu Estrichpositionen.</p>	5,000	St		
01.02.0027	<p>Kondensationstrockner Kondensationstrockner, zum Entfeuchten und Trocknen, transportabel mit großen Rädern, integriertem Wassertank mit automatischer Abschaltung Abtauautomatik Hygrostatsteuerung externer Kondensatablauf Betrieb mittels Strom, 230V an max 8 A gesichert, Aufstellung in Innenräumen</p> <p>Leistung min.: 50l / 24h Tankinh. min.: 8 Liter Luftdurchsatz min.: 500m3/h Arbeitsbereich: 0,5 bis 35 Grad C Regelung: 32% - 95% Luftfeuchte (automatisches Abschalten bei Erreichen einer voreingestellten Feuchte zwischen 32 und 95%)</p> <p>Bereitstellen, Einrichten, Abbauen Vorhaltung wird gesondert vergütet</p>	1,000	St		

Projekt 331 FWH - Umbau FFW Hohenstein-Ernstthal

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estricharbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0028	Vorhaltung Kondensationstrockner Vorhalten und Betreiben Kondensationstrockner Pos.: 01.02.0027 einschließlich 2x arbeitstägliches Leerung zu Arbeitsbeginn und Arbeitsende	4,000	Wo	_____	_____
01.02.0029	Feuchtigkeitsmessung Feuchtigkeitsmessung nach dem CM-Verfahren DIN 18560-1, Ausführung auf Anordnung des AG.	5,000	St	_____	_____
Summe	01.02	Estricharbeiten		_____	_____
Summe	01	Freiwillige Feuerwehr Hohenstein Ernstthal		_____	_____

Projekt 331 FWH - Umbau FFW Hohenstein-Ernstthal

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estricharbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

LV-ZUSAMMENSTELLUNG

Estricharbeiten

01.01	Vorbemerkungen, vorbereitende Maßnahmen				_____
01.02	Estricharbeiten				_____
01	Freiwillige Feuerwehr Hohenstein Ernstthal				_____

Angebotssumme netto **EUR**

abzgl. Nachlass in % _____ EUR _____

Angebotssumme abzgl. Nachlass **EUR**

zzgl. MwSt. 19,00 % EUR _____

Angebotssumme brutto **EUR**

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift