



Planverfasser
Dipl.- Ing. K.- A. SAMSZ
Planungs- und Ingenieurbüro
für Hochbauten
Bahnhofstraße 1, 21521 Aumühle
Tel.: 04104-9767-0
Fax: 04104-976767

info@plb-samsz.de

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

S-19-06

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau

Bauvorhaben

NB Feuerwehrhaus für die FF Lüttau

Alte Salzstraße 23

21483 Lüttau

-

Leistung (LV)

024

Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten

Ausführungsbeginn

siehe Anschreiben

Ausführungsende

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

siehe Anschreiben

Abgabezeit

siehe Anschreiben

Abgabeort

siehe Anschreiben

Zuschlagsfrist

siehe Anschreiben

MwSt.

19,00 %

Währung

€

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 71

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (S-19-06)

Neubau Feuerwehrhaus FF Lütau

Leistung (LV)

024 Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten

Bauvorhaben

**NB Feuerwehrhaus für die FF Lütau
Alte Salzstraße 23
21483 Lütau**

Bauherr

Gemeinde Lütau, - Der Bürgermeister -
c/o
Amt Lütau
Amtsplatz 1, 21481 Lauenburg

Telefon 04153-5909447
Fax

norbert.dahmen@lauenburg-elbe.de

Ansprechpartner: ...
Herr Dahmen

Planverfasser / Ausschreibung

Dipl.- Ing. K.- A. SAMSZ
Planungs- und Ingenieurbüro
für Hochbauten
Bahnhofstraße 1, 21521 Aumühle

Telefon 04104-9767-0
Fax 04104-976767
info@plb-samsz.de

Ansprechpartner: ...
Herr Samsz

Bauleitung

wie Planverfasser

Telefon
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (info@plb-samsz.de)

Angebotssumme in €

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (siehe Anschreiben) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in € mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten	5
24.01	Gewerk	VORBEREITENDE ARBEITEN	19
24.02	Gewerk	FUSSBODENBELAG HALLENFUSSBODEN	22
24.04	Gewerk	SANITÄRRÄUME	27
24.05	Gewerk	FENSTERBÄNKE	33
24.06	Gewerk	ZUSÄTZLICHE ARBEITEN	35
24.07	Gewerk	LOHNARBEITEN GEMÄß NACHWEIS	38
25	Abschnitt	Estricharbeiten	40
25.01	Gewerk	VORARBEITEN	56
25.02	Gewerk	ESTRICHE	59
25.03	Gewerk	GEFÄLLEESTRICH	62
25.04	Gewerk	EINBAUTEN IM FUßBODEN UND ZUSÄTZLICHE ARBEITEN	64
25.05	Gewerk	LOHNARBEITEN GEMÄß NACHWEIS	69
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	71

Leistungsverzeichnis

Leistung (Abschnitt)

24

Fliesen- und Plattenarbeiten

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten
024 Fliesen- und Plattenarbeiten		
024 Fliesen- und Plattenarbeiten TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN ----- Gewerk 024 Fliesen- und Plattenarbeiten Fliesen- und Plattenarbeiten Technische Vorbemerkungen Mitgeltende Normen und Regeln Allgemeines Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig,,“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. DIN EN 13888-1 Fugenmörtel für keramische Fliesen und Platten - Teil 1: Anforderungen, Klassifizierung, Bezeichnung und Kennzeichnung DIN EN 13888-2 Fugenmörtel für keramische Fliesen und Platten - Teil 2: Prüfverfahren AGI-Richtlinie S 10 Anforderungen und Hinweise für beständige Plattenbeläge als Ausführung von Dichtflächen in Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG) vom 19. August 2002 Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI) AGI-Arbeitsblatt S 10-1 Schutz von Baukonstruktionen mit kombinierten Auskleidungen gegen chemische, thermische und mechanische Einwirkungen (Säureschutzbau). Anforderungen an den Untergrund. Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI) AGI-Arbeitsblatt S 10-2 Schutz von Baukonstruktionen mit Plattenbelägen gegen chemische		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten
024 Fliesen- und Plattenarbeiten		
<p>Angriffe (Säureschutzbau). Dichtschichten Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI)</p> <p>AGI-Arbeitsblatt S 10-3 Schutz von Baukonstruktionen mit Plattenbelägen gegen chemische</p> <p>Angriffe (Säureschutzbau). Plattenlagen Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI)</p> <p>AGI-Arbeitsblatt S 10-4 Schutz von Baukonstruktionen mit Plattenbelägen gegen chemische Angriffe (Säureschutzbau). Ausführungsdetails Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI)</p> <p>BEB-Hinweisblatt 8.5 Hinweise zur Verlegung großformatiger keramischer Fliesen und Platten, Beton-, Natur- und Kunstwerkstein auf calciumsulfatgebundenen Estrichen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 8.6 Hinweise zur Planung und Verlegung großformatiger, keramischer Fliesen und Platten, Beton-, Natur- und Kunstwerkstein auf Zementestrichen im Innenbereich Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 8.6.1 Verlegung von keramischen Fliesen und Platten, Beton- und Naturwerksteinen auf schwimmend und auf Trennschicht verlegten Zementestrichen mit erhöhter Restfeuchte Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 8.6.2 Hinweise zur Planung und Verlegung keramischer Fliesen und Platten auf Bodenplatten und Geschossdecken aus Beton und Stahlbeton Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 8.7 Hinweise für die Verlegung von Belägen auf Gussasphaltestrichen in normal beheizten Gebäuden (Innenräume) Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 9.2 Hinweise zur Festlegung und Beurteilung zulässiger Maß- und Ebenheitsabweichungen im Fußbodenbau außerhalb DIN 18202</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten
024 Fliesen- und Plattenarbeiten		
<p>Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BG Bau Broschüre SARS-CoV-2 Arbeitsschutzstandard für das Baugewerbe Herausgeber: Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG Bau)</p> <p>BVF Merkblatt Schnittstellenkoordination bei Flächenheizungs- und Flächenkühlungssystemen in Neubauten Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Merkblatt Schnittstellenkoordination bei Flächenheizungs- und Flächenkühlssysteme in bestehenden Gebäuden Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 1 Wärme- und Trittschalldämmung beheizter und gekühlter Fußbodenkonstruktionen Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 2 Rohrsysteme und elektrische Heizleitungen in Flächenheizungen und Flächenkühlungen Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 3 Herstellung beheizter / gekühlter Fußbodenkonstruktionen im Wohnungsbau Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 4 Steuerung und Regelung von Flächenheizungen und -kühlungen auf Basis von Warm-/Kaltwasser für den Wohnungsbau Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 5 Wasserdurchströmte Flächenheiz- und Kühlsysteme. Die ideale Voraussetzung für die Nutzung regenerativer Energien in der Gebäudeheizung /-Kühlung Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 7 Herstellung von Wandheiz- und -kühlssystemen im Wohnungs-, Gewerbe- und Industriebau Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 8 Herstellung beheizter und gekühlter Fußbodenkonstruktionen im Gewerbe- und Industriebau</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten
024 Fliesen- und Plattenarbeiten		
<p>Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 9 Einsatz von Bodenbelägen auf Flächenheizungen und -kühlungen – Anforderungen und Hinweise Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 10 Installation von Flächenheizungen und Flächenkühlungen bei der Modernisierung von bestehenden Gebäuden – Anforderungen und Hinweise Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 11 Bauteilintegrierte Systeme der Flächenheizung und Flächenkühlung – Aufbau und Funktionsweise Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 12 Herstellung dünn-schichtiger, beheizter / gekühlter Verbundkonstruktionen im Wohnungsbestand Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 13 Beheizte Fußbodenkonstruktionen im Sporthallenbau Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>DGUV Regel 108-003 Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV) (bisher: BGR 181)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 1 Abdichtung von Bodenfugen mit elastischen Dichtstoffen Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 3-1 Konstruktive Ausführung und Abdichtung von Fugen in Sanitär- und Feuchträumen. Teil 1: Abdichtung mit spritzbaren Dichtstoffen Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 3-2 Konstruktive Ausführung und Abdichtung von Fugen in Sanitär- und Feuchträumen. Teil 2: Abdichtung von Wannen und Duschwannen in Verbindung mit flexiblen Zargenbändern/Wannenrand-Dichtbändern</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten
024 Fliesen- und Plattenarbeiten		
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
IVD-Merkblatt Nr. 4		
Abdichten von Fugen im Hochbau mit aufzuklebenden Elastomer-Fugenbändern		
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
IVD-Merkblatt Nr. 5		
Abdichtungen mit Butylbändern		
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
IVD-Merkblatt Nr. 14		
Dichtstoffe und Schimmelpilzbefall. Ursachen – Vorbeugung – Sanierung		
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
IVD-Merkblatt Nr. 17		
Anschlussfugen im Schwimmbadbau		
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
IVD-Merkblatt Nr. 27		
Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen an der Fassade mit spritzbaren Dichtstoffen		
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
IVD-Merkblatt Nr. 28		
Sanierung von defekten Fugenabdichtungen an der Fassade		
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
IVK TKB-Merkblatt 6		
Spachtelzahnungen für Bodenbelag-, Parkett- und Fliesenarbeiten		
Herausgeber: Industrieverband Klebstoffe e.V.		
IVK TKB-Merkblatt 9		
Technische Beschreibung und Verarbeitung von Bodenspachtelmassen		
Herausgeber: Industrieverband Klebstoffe e.V.		
IVK TKB-Merkblatt 10		
Bodenbelags- und Parkettarbeiten auf Fertigteilestrichen – Holzwerkstoff- und Gipsfaserplatten		
Herausgeber: Industrieverband Klebstoffe e.V.		
Merkblatt		
Putz und Trockenbau in Feuchträumen mit Bekleidungen aus keramischen		
Fliesen und Platten oder Naturwerkstein		
Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB		
Merkblatt		
Mechanisch hochbelastbare keramische Bodenbeläge		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten
024 Fliesen- und Plattenarbeiten		
Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB		
Merkblatt		
Hinweise für Planung und Ausführung keramischer Beläge im Schwimmbadbau		
Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB		
Merkblatt		
Hinweise für Planung und Ausführung keramischer Fliesen und Platten, Mosaik und Naturwerkstein in Heiß-, Warm-, Dampf- und Kalträumen bzw. -kabinen		
Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB		
Merkblatt		
Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innenbereich		
Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB		
Merkblatt		
Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf zement- und calciumsulfatgebundenen Estrichen im Wohnungsbau oder bei ähnlicher Nutzung		
Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB		
Merkblatt		
Fliesen und Platten aus Keramik, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf Gussasphaltestrich (AS)		
Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB		
Merkblatt		
Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten		
Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB		
Merkblatt		
Belagskonstruktionen mit Fliesen und Platten außerhalb von Gebäuden		
Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB		
Merkblatt		
Höhendifferenzen in keramischen, Betonwerkstein- und Naturwerksteinbekleidungen und Belägen		
Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB		
Merkblatt		
Treppen aus keramischen Fliesen und Naturstein im Außenbereich		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten
024 Fliesen- und Plattenarbeiten		
Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB		
Merkblatt		
Verlegung von Fliesen und Platten auf Entkopplungssysteme im Innenbereich (euroFEN Merkblatt Nr. 8)		
Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB		
Merkblatt		
Grossformate		
Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB		
Merkblatt		
Fassadenbekleidungen im Dünnbettverfahren - Keramische Fliesen und Platten, Naturwerksteinplatten		
Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB		
Merkblatt		
Toleranzen im Hochbau nach DIN 18202		
Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB		
Merkblatt		
Wanduntergründe im Innenbereich		
Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB		
Merkblatt 1		
Calciumsulfat-Fließestriche in Feuchträumen		
Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere		
Merkblatt 4		
Beurteilung und Behandlung der Oberflächen von Calciumsulfat-Fließestrichen		
Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere		
Merkblatt 5		
Fugen in Calciumsulfat-Fließestrichen		
Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere		
Merkblatt 9		
Calciumsulfat-Fließestriche als Untergrund für großformatige Fliesen und Platten		
Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM)		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten
024 Fliesen- und Plattenarbeiten		
und andere		
Merkblatt 9		
Oberbeläge auf Fertigteilestrichen		
Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V.		
Industriegruppe Gipsplatten		
Porenbetonbericht 28		
Bekleidungen auf Porenbetonmauerwerk		
Herausgeber: Bundesverband Porenbeton		
Porenbeton-Handbuch		
Herausgeber: Bundesverband Porenbeton		
Porenbeton Bautechnische Daten		
Mauerwerksprodukte aus Porenbeton		
Herausgeber: Bundesverband Porenbeton		
VdS 2021		
Baustellen – Unverbindlicher Leitfaden für ein		
umfassendes Schutzkonzept		
Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen		
Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)		
Angaben zur Baustelle		
Lage und Transportwege		
Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen:		
Erdgeschoss		
Gerüste		
Gerüste für eine Arbeitshöhe bis zu ca. 5.0 m sind in die		
Leistungen, für die diese Gerüste erforderlich sind,		
einzurechnen.		
Angaben zu Stoffen und Bauteilen		
Das eingebaute Material muss dem Muster entsprechen;		
eine Bestätigung des Musters durch den Auftraggeber ist		
einzuholen.		
Angaben zur Ausführung		
Allgemeines		
Art und Beschaffenheit des Untergrundes: Putz oder		
Zementestrich		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten
024 Fliesen- und Plattenarbeiten		
<p>Art, Bauweise und Beschaffenheit der herzustellenden Fläche: Flächen müssen eben sein, mit Gefälle, da wo in der Ausführungszeichnung angegeben</p> <p>Reinigungsart und Reinigungsmittel nach dem Verfugen: lt. Herstellerangaben der Beläge</p> <p>Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.</p> <p>Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sowie geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.</p> <p>Säulen von Schwenkarmaufzügen dürfen nicht zwischen Balkonen oder Kragplatten eingespannt werden; beim Einspannen in Mauerwerksöffnungen sind diese vor Beschädigungen zu schützen, nach Möglichkeit sind Fensterwinkel zu verwenden.</p> <p>Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen.</p> <p>Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, falls unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.</p> <p>Die belegten Flächen sind besenrein und frei von Bindemittelschleiern und anderen Verunreinigungen zu übergeben. Mörtel- und Fugmaterialreste sind vom Verursacher zu beseitigen.</p> <p>Zu verlegendes Material innerhalb einer zusammenhängenden Fläche muss aus einer gemeinsamen Charge stammen. Ist es aus produkttechnischen Gründen unvermeidbar, dass leichte Struktur- und Farbunterschiede auftreten können, so ist der Auftraggeber vorher auf diesen Umstand hinzuweisen und um sein Einverständnis zu</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten
024 Fliesen- und Plattenarbeiten		
<p>ersuchen.</p> <p>Während der Ausführung ist zu beachten, dass Öffnungen von Abläufen, Rohren u. dgl. verschlossen sind und dass Einrichtungsgegenstände vor Verschmutzung geschützt werden.</p> <p>Abdichtungen in Feuchträumen, auch häuslichen Bädern, sind unter und hinter Wannen und Duschwannen nahtlos durchzuführen. Anschlüsse und Ecken sind mit Dichtband zu schließen und mit Dichtungsmittel zu überdecken. Für den Bereich der Wassereinwirkungsklasse W3-I ist die Dokumentation der Nassschichtdickenkontrolle dem Auftraggeber zu übergeben.</p> <p>Stellt der Auftragnehmer fest, dass vorhandene Bauteile, die den Anschluss an den Potentialausgleich erfordern und dieser noch nicht erfolgt ist, hat er die Bauleitung rechtzeitig zu informieren, wenn der Anschluss nach der Fertigstellung der Fliesen- und Plattenarbeiten nicht mehr problemlos erfolgen kann.</p> <p>Vor Beginn der Arbeiten sind die Verlegerichtung, der Einsatz von Schmuckelementen u. dgl. mit Bauleitung und Auftraggeber festzulegen. Bei gleichen Kantenlängen von Wand- und Bodenfliesen sollen die Fugen entsprechend durchlaufen. Ist das wegen der Geometrie des Raumes nicht möglich, ist eine Abstimmung vorzunehmen. Bei Außenbekleidungen sowie bei Bekleidungen in Nassräumen sind Hohlräume im Ansatzmörtelbett zu vermeiden.</p> <p>Passstücke dürfen nicht kleiner als eine halbe Platte sein; das Verlegen von schmalen Streifen ist zu vermeiden. Die Ausführung als Dünnbettverlegung erfolgt - falls nicht anders beschrieben - mit hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel.</p> <p>Fugen Für Außenbeläge, Feuchträume und über Fußbodenheizungen sind die besonderen Anforderungen an den Belag auch für den Fugenmörtel zu berücksichtigen. In der Regel sind hierbei flexiblere Mörtel einzusetzen.</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten
024 Fliesen- und Plattenarbeiten		
<p>Trennfugen, Bewegungsfugen und Anschlussfugen an andere Bauteile sind von Mörtelbrücken und Verunreinigungen, die die Funktion der Fugen beeinträchtigen, freizuhalten.</p> <p>Dichtmaterial elastischer Fugen muss auf Fliesen und Untergrund abgestimmt sein. Weichmacherwanderung und chemische Reaktionen müssen ausgeschlossen sein. Elastische Fugen sind grundsätzlich zu hinterfüllen, um eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden. Als Hinterfüllung sind geschlossenzellige, nicht saugende Materialien zu verwenden.</p> <p>Bodenbeläge Der Auftragnehmer ist angehalten, vor dem Verlegen von Belägen die Belegreife festzustellen. Bei Zementestrich darf ein Feuchtigkeitsgehalt von 2 CM-% bzw. 1,8 CM-% bei beheizten Estrichen, bei Calciumsulfatestrich von 0,5 CM-% nicht überschritten werden.</p> <p>Scheinfugen und Risse im Estrich sind kraftschlüssig mit Kunstharz vor dem Verlegen der Beläge zu schließen. Fußbodeneinläufe erhalten im Anschlussbereich zusätzlich ein leichtes Gefälle. Die wasserführende Schicht muss grundsätzlich mit Gefälle zu den Einläufen verlaufen. Werden vor oder bei der Ausführung diesbezügliche Probleme erkennbar, ist die Bauleitung zu informieren und mit ihr gemeinsam eine Lösung der Probleme zu suchen.</p> <p>Es darf keine starre Verbindung zwischen Sockelleisten bzw. Sockelplatten und dem Belag entstehen; eine elastische Verfugung ist hier erforderlich. Hierauf ist insbesondere bei Stufenbelägen zu achten.</p> <p>Werden Bodenbeläge mit rutschhemmenden Eigenschaften verlangt, ist der Nachweis für den jeweiligen Anwendungsfall vor Ausführungsbeginn zu erbringen.</p> <p>Die Dickbettverlegung von Bodenplatten ist erst nach ausreichender Erhärtung des Verlegemörtels zu verfugen. Ist eine Imprägnierung vorgesehen (z.B. bei Cotto-Platten), ist erst nach der Imprägnierung (gemäß</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten
024 Fliesen- und Plattenarbeiten		
<p>Herstellervorschrift) zu verfugen.</p> <p>Wandbekleidungen Bei Fliesen ohne Randglasur sind an allen sichtbaren Kanten Kantenprofile einzubauen, die farblich auf die Fliesen abgestimmt sein müssen.</p> <p>Der Fliesenschnitt ist in Abhängigkeit vom Rastermaß auf die Lage sanitärer Einrichtungen, Befestigungen, Armaturen, Schalter, Steckdosen u. ä. mit der Bauleitung abzustimmen. Sofern Dosen oder Kästen für Installationen nur lose oder geheftet angebracht sind, sind sie bei der Verlegung der Platten endgültig zu fixieren.</p> <p>Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen</p> <p>Einrichtungsgegenstände Wannen, Brausetassen u. dgl. auf schwimmendem Estrich müssen durch geschlossenzelligen Schaumstoffstreifen, 10 mm dick, von den flankierenden, ungefliesten Wänden getrennt werden.</p> <p>Sind vom Auftragnehmer Bauteile einzubauen, die den Anschluss an den Potentialausgleich erfordern, darf dieser nur von einem Elektrofachbetrieb ausgeführt werden.</p> <p>Fehlt ein solcher, ist die Bauleitung zu informieren. Einläufe mit Geruchverschluss sind mit Wasser zu füllen.</p> <p>Sonstige Angaben Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.</p> <p>Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten
024 Fliesen- und Plattenarbeiten		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Gewerk)

24.01

VORBEREITENDE ARBEITEN

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten		
24.01	Gewerk	VORBEREITENDE ARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24.01.0010	Reinigung Untergrund, grobe Verschmutzung Reinigung des Untergrundes von grober Verschmutzung, soweit diese nicht durch den Auftragnehmer verursacht wurden, einschl. fachgerechte Entsorgung des anfallenden Bauschutts. Verschmutzungen gehen in das Eigentum des AN über und müssen fachgerecht entsorgt werden. Nur nach Rücksprache und auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung.			
		905 m2	EP	GP
24.01.0020	Estrich feinspachteln, Fliesen Estrich für Bodenfliesen im Dünnbett ausgleichen und spachteln. Dicke: ca. 5 mm Angebot. Fabrikat: Nur nach Rücksprache und auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung.			
		200 m2	EP	GP
24.01.0030	Untergrund feinspachteln, Wandfliesen Untergrund für Wandfliesen zur Verlegung im Dünnbett durch Auftrag einer Feinspachtelmasse egalisieren. Dicke: bis 3,0 mm Angeb. Fabrikat:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten		
24.01	Gewerk	VORBEREITENDE ARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Nur nach Rücksprache und auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung.			
		100 m2	EP	GP
Summe Gewerk 24.01		VORBEREITENDE ARBEITEN , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Gewerk)

24.02

**FUSSBODENBELAG
HALLENFUSSBODEN**

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten		
24.02	Gewerk	FUSSBODENBELAG HALLENFUSSBODEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Vorbemerkung Rüttelboden</p> <p>VorbemerkungenDem Leistungsverzeichnis liegen die VOB-Teile A und Bin der gültigen Fassung, sowie die Richtlinien des Arbeitskreises Qualitätssicherung Rüttelbeläge (AK-QR) "Richtlinien für die Herstellung keramischer Bodenbeläge im Rüttelverfahren" zugrunde.Die für die Ausführung der Verlegearbeiten erforderlichen Materialien haben nachfolgend genannten Normen zu entsprechen:DIN 488,,Betonstahl"DIN 1164,,Zement mit besonderen Eigenschaften"DIN 18158,,Bodenklinkerplatten"DIN 18540,,Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen"DIN EN 196,,Prüfverfahren für Zement"DIN EN 12004,,Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten"DIN EN 12620,,Gesteinskörnungen für Beton"DIN EN 13139,,Gesteinskörnungen für Mörtel"DIN EN 13162-13171 „Wärmedämmstoffe für Gebäude"DIN EN 14411,,Keramische Fliesen und Platten Begriffe, Klassifizierung, Gütemerkmale und Kennzeichnung"Die Mitglieder des Arbeitskreises Qualitätssicherung Rüttelbeläge unterwerfen sich einer freiwilligen neutralen Qualitätskontrolle der von Ihnen erstellten Beläge. Mit Auftragsstellung erklärt der Auftraggeber sein Einverständnis zur Durchführung hierfür im Bedarfsfall erforderlich werdender Untersuchungen und der Entnahme von Materialproben.</p>			
24.02.0010	<p>Bodenfliese, Rüttelverfahren, Verbund, Feinsteinzeug, 10/20 cm, 20 mm, R12</p> <p>Bodenbelag im Innenbereich aus keramischen Fliesen im Verbund mit Rüttelverfahren verlegt, Ausführung wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufbringen einer Haftbrücke auf gereinigten Untergrund - Bettungsmörtel einbauen, vorverdichten und nach Höhenvorgabe planeben abziehen - Kontaktschicht (Haftschlämme) gleichmäßig aufbringen und abziehen - Fliesen engfugig (knirsch) verlegen - mehrmals, sich kreuzende Überföhrung mit einem Systemverdichter 			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten		
24.02	Gewerk	FUSSBODENBELAG HALLENFUSSBODEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	- Verfugung unmittelbar nach dem Verdichtungsvorgang - Reinigen des Bodenbelags mit einem Zementschleierentferner Bettungsverfahren: Rüttelverfahren, im Verbund Untergrund: Rohboden mit Haftbrücke Einsatzbereich: Bodenfliese Fliese/Platte: Feinsteinzeug Klassifizierung Fliese: Gruppe AIa/BIa (DIN EN 14411) Verlegeart: im Verband Fugenmörtel: zementhaltiger Fugenmörtel Farbton Fliese : marsrot Bruchlast : ≥ 45200 N Dicke Mörtelbett: > 40 mm Druckfestigkeit Mörtelbett: C20-F3 Rutschhemmung/Rutschgefahr: R12 Nennmaß: 10/20 cm Fliesendicke: 20 mm Einbauort: Fahrzeughalle Angeb. Fabrikat :			
		130 m²	EP	GP
24.02.0020	Zulage Gefälleverlegung			
	Zulage für Verlgene mit Gefälle			
		130 m²	EP	GP
24.02.0030	Mehrstärken			
	Mehrdicken zur normalen Bettungsschicht (Abrechnung erfolgt nach Lieferschein des Betonwerkes)			
		1 m²	EP	GP
24.02.0040	Bewegungsfugen elastisch			
	Bewegungsfugen mit elastischen Fugendichtstoffen verfüllen bis 10 x 10 mm Querschnitt			
		13 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten		
24.02	Gewerk	FUSSBODENBELAG HALLENFUSSBODEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
24.02.0050	Hohlkehlsockel Hohlkehlsockel aus keramischen Fliesen/Platten Fabrikat: zum Fliesenbelag passend wie z.B. Argelith Format: 198 mm x 110 mm x 10 mm Farbe: marsrot Qualität: 1 liefern und im Dünn-/ Dickbettverfahren ansetzen und verfugen			
		48 lfm	EP	GP
24.02.0060	Innen-/Außenecken Innen-/und Außenecken zu Hohlkehlsockel liefern, einbauen und verfugen			
		24 Stck	EP	GP
24.02.0070	Anarbeiten Einbauten Anarbeiten an schrägverlaufende Bauwerksteile und alle den Bodenbelag unterbrechenden Einbauten (z.B. Entwässerungsrinnen, Winkelschienen, Gebäudetrennfugen, Grubenrahmen)			
		4 m	EP	GP
24.02.0080	Zulage für Makierung Kerasig Sicherheitsstreifen als Markierungsstreifen (Breite: 14 cm) liefern, einbauen und verfugen Makierungsfarbe: gelb			
		4 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten		
24.02	Gewerk	FUSSBODENBELAG HALLENFUSSBODEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
24.02.0090	Klinkerplatten reinigen Keramische Bodenbelagsfläche nach Fertigstellung von Restzementschleier / mineralischen Ablagerungen / Ausblühungen unter Einsatz saurer Reinigungsmittel säubernFabrikat: Argenol			
		130 m2	EP	GP
24.02.0100	Klinkerplatten versiegeln einmalige Endbehandlung der gereinigten Klinkerplatten nach DIN 18158 mit Klinkeröl(Nur bei Vollklinkerplatten !)Fabrikat: Argenol			
		130 m2	EP	GP
Summe Gewerk 24.02		FUSSBODENBELAG HALLENFUSSBODEN, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Gewerk)

24.04

SANITÄRRÄUME

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten		
24.04	Gewerk	SANITÄRRÄUME		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24.04.0010	Wandfliesen: Wandfliesen: Kalkulationspreis 40,00 € / qm netto z.B. V & B Cream White C 111 nach Bemusterung durch den AG Format: 30/60cm Oberfläche:eben Wandfliesen aus Feinsteinzeugfliesen, in Innenräumen auf verlegefertigen Untergrund mit hydraulisch erhärtendem Kleber verlegen. Einschl. aller Schneide- und Anpassungsarbeiten, Grundierung und Verfugung sind in den EP einzurechnen, Fugenfarbe:Grau Liefern und fachgerecht einbauen. Bauort: Räume 1.5, 1.8,1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.14, 1.13, 1.11, 1.12, 1.16 2.7, 2.6, 2.5 <p style="text-align: right;">494,877 m2 EP GP</p>			
24.04.0020	Bodenfliesen, Feinsteinzeug, eben,30/60 cm R 10 Bodenfliesen: Kalkulationspreis Fliesenmaterial 38,00 € / qm netto wie Gems(Lounge) RAK Format: 30/60 cm Oberfläche: eben Rutschklasse R 10B Standardfarbe nach Wahl des AG Bodenbelag aus Feinsteinzeugfliesen, in Innenräumen auf verlegefertigen Zementestrich mit hydraulisch erhärtendem Kleber verlegen. Einschl. Grundierung und Verfugung, Fugenfarbe: zementgrau Liefern und gebrauchsfertig fachgerecht einbauen. <p style="text-align: right;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten		
24.04	Gewerk	SANITÄRRÄUME		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dichtungsmittel überdecken.			
	Angebot. Fabrikat:			
		280 lfm	EP	GP
24.04.0060	Duschrinne einfliesen			
	Fliesenbelag an Duschrinne anarbeiten und einfliesen.			
		5,465 lfm	EP	GP
24.04.0070	Revisionstür, 30/30 cm			
	Revisionstür im Sanitärbereich einbauen und ausfliesen.			
	Material: PVC			
	Revisionstürgröße: ca. 20/25 cm			
	Angeb. Fabrikat:			
		4 Stck	EP	GP
24.04.0080	Sockelfliesen, aus Bodenfliesen			
	Sockelfliesen aus gleichem Material wie Bodenfliesen, aus Bodenfliesen geschnitten, liefern und sach- und fachgerecht im Dünnbett auf geputzte Wandfläche verlegen.			
	Höhe: 8 cm			
		143,27 lfm	EP	GP
24.04.0090	Eckschutzschiene, Edelstahl			
	Eckschutzwinkel / Kantenschutzprofil, an horizontalen oder vertikalen Kanten, inkl. Zubehör und mit allen Abschlussteilen, liefern und sach- und fachgerecht gem. Herstellervorschriften einbauen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten		
24.04	Gewerk	SANITÄRRÄUME		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fabrikat: Schlüter SCHIENE o. glw. Material: Edelstahl			
		20 lfm	EP	GP
24.04.0100	Fliesenabschlussschiene, Edelstahl, 30/10 mm Fliesenabschlussschiene als Belagsabschluss- /Materialtrennschiene und Kantenschutzprofil in verschiedenen Längen, liefern und sach- und fachgerecht einbauen. Material: Edelstahl V2A Abmessung: 30/10 mm Angebot. Fabrikat: Schlüter SCHIENE o. glw.			
		8 lfm	EP	GP
24.04.0110	Fugenverschluss, innen, Acryl Fugenverschluss in Innenräumen, an allen horizontalen und vertikalen Wand- und Bodenanschlüssen sowie an Türbekleidungen, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen. Fugenbreite: 6 - 8 mm i. M. Fugenfarbe: passend zur Fliesen-Fugenfarbe Fugendichtmasse: Acryl Angeb. Fabrikat: Bauort: Umkleiden, DU, WC			
		588,851 lfm	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten		
24.04	Gewerk	SANITÄRRÄUME		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
24.04.0120	Zulage für das Einfliesen im Fensterbereich			
	Zulage für die Wandflächen für das Einfliesen der Fensterlaibungen und der Fensterbänke.			
	Laibungstiefe bis 0,35 m			
		5,376 lfm	EP	GP
Summe Gewerk 24.04			SANITÄRRÄUME, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Gewerk)

24.05

FENSTERBÄNKE

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten		
24.05	Gewerk	FENSTERBÄNKE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24.05.0010	Innen - Fensterbank, Betonwerkstein/Kunststein, d = 2 cm Fensterbänke: Kalkulationspreis 30,00 € / lfm netto Fensterbank aus Betonwerkstein/Kunststein, Stärke 2 cm, ca. 35 cm tief. Nach Aufmaß schneiden und fachgerecht einbauen. Einschl. Schließen der Fugen mit Acryl, Farbe weiß. Liefern und fachgerecht einbauen. Bauort: Umkleiden, Schulung, Küche, WC			
		40 lfm	EP	GP
Summe Gewerk 24.05			FENSTERBÄNKE, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Gewerk)

24.06

ZUSÄTZLICHE ARBEITEN

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten		
24.06	Gewerk	ZUSÄTZLICHE ARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24.06.0010	Überstand von Randstreifen entfernen Überstand von Randstreifen anderer Gewerke an Wänden und Estrichbegrenzungen nach dem Verlegen und Verfugen des Bodenbelages entfernen.			
		265,49 lfm	EP	GP
24.06.0020	EXPS Bauplatten als Untergrund Liefern und sach- und fachgerecht hydrophobe, verwindungssteife Bauplatten als Untergrund für Fliesenbelag einbauen: Material: Extrudierter Polystyrol-Hartschaum Stärke: 2 cm Fabrikat: Wedi o. glw. Bauort: Fensterleibungen, Verkleidungen etc.			
		10 m2	EP	GP
24.06.0030	Rohrkästen, 20*20 cm Liefern und sach- und fachgerecht hydrophobe, verwindungssteife Bauplatten als Rohrverkleidungen für Fliesenbelag einbauen. Material: Extrudierter Polystyrol-Hartschaum Stärke: 2 cm Abmessung: 20 * 20 cm Fabrikat: Wedi o. glw.			
		25 lfm	EP	GP
24.06.0040	Fugen und Rissverharzung inkl. Vernadelung Vorhandene Risse ca. alle 20 cm im Zement Estrich erweitern, aussaugen, Wellenbinder einlegen, mit Blitzharz R 726 von Thomsit o. glw. kraftschlüssig schließen und das noch frische			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten		
24.06	Gewerk	ZUSÄTZLICHE ARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Reaktionsharz satt mit Quarzsand der Körnung 0,3-0,7 mm abstreuen.			
		20 lfm	EP	GP
24.06.0050	Einfliesen einer Stiefelwaschanlage			
	bauseits gelieferte Stiefelanlage einschalen, mit Beton auffüllen und mit den Bodenfliesen einfliesen. Stiefelanlage an der Rückseite mit einem Fliesenspiegel einfliesen Fertigmass: l/b/h 1,45 x 0,825 x 0,175			
		1 psch		GP
Summe Gewerk 24.06				
		ZUSÄTZLICHE ARBEITEN, Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Gewerk)

24.07

LOHNARBEITEN GEMÄß NACHWEIS

Leistungsverzeichnis

Leistung (Abschnitt)

25

Estricharbeiten

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
25	Abschnitt	Estricharbeiten
025 Estricharbeiten		
025 Estricharbeiten TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN ----- Gewerk 025 Estricharbeiten Estricharbeiten Technische Vorbemerkungen Mitgeltende Normen und Regeln Allgemeines Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. DIN 4109-1 Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Mindestanforderungen DIN 4109-2 Schallschutz im Hochbau - Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen DIN 18532-2 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 2: Abdichtung mit einer Lage Polymerbitumen-Schweißbahn und einer Lage		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
25	Abschnitt	Estricharbeiten
025 Estricharbeiten		
<p>Gussasphalt</p> <p>DIN 18533-3 Abdichtung von erdberührten Bauteilen - Teil 3: Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen</p> <p>DIN 18534-4 Abdichtung von Innenräumen - Teil 4: Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix</p> <p>DIN EN 826 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung</p> <p>DIN EN 1264-4 Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 4: Installation</p> <p>DIN EN 13318 Estrichmörtel und Estriche - Begriffe</p> <p>DIN EN 13454-2 Calciumsulfat-Binder für Estriche - Teil 2: Prüfverfahren</p> <p>DIN EN 13813 Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche - Estrichmörtel und Estrichmassen - Eigenschaften und Anforderungen</p> <p>BEB-Hinweisblatt 2.1 Betonböden für Hallenflächen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 2.2 Rinnen - Ergänzung zum Hinweisblatt "Betonböden für Hallenflächen" Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 3.1 Verlegung von MW-Trittschalldämmplatten nach DIN EN 13162 Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
25	Abschnitt	Estricharbeiten
025 Estricharbeiten		
<p>BEB-Hinweisblatt 3.2 Verlegung von EPS-Trittschalldämmplatten nach DIN EN 13163 Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 3.3 Ausgleichschichten aus Leichtmörtel (Leichtausgleichmörtel) Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 3.4 Hinweise Trittschallschutz von Fußbodenkonstruktionen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.1 Untergründe für Industrieestriche - Anforderungen, Prüfung und Vorbehandlung Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.2 Hinweise zur Verlegung von dicken Zement-Verbundestrichen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.4 Hinweise für die Verlegung von Zementestrichen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.5 Hinweise für die Verlegung von Estrichen in der kalten Jahreszeit Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.6 Hinweise zur Planung und Ausführung von Fußbodenkonstruktionen bei Rohren, Leitungen und Einbauteilen auf Rohdecken Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.7 Hinweise zur Planung, Verlegung und Beurteilung sowie Oberflächenvorbereitung von Calciumsulfatestrichen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
25	Abschnitt	Estricharbeiten
025 Estricharbeiten		
<p>BEB-Hinweisblatt 4.8 Hinweise zur beschleunigten Trocknung von Calciumsulfatestrichen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.9 Fertigteilestriche auf Calciumsulfat- und Zementbasis Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.10.1 Rohrsystem auf Altuntergrund in Ausgleichsmasse / -estrich Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.10.2 Rohrsystem auf / in Dämmplatte im / mit Nassestrich Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.11 Einbauteile in Estrichen im Wohnungs- und Gewerbebau Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.12 Hinweise zu elektrisch beheizten Fußbodenkonstruktionen im Innenbereich Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.13 Dünnschichtige Heizestrich im Neu- und Bestandsbau Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 5.1 Hinweise für Fugen in Estrichen, Teil 1: Fugen in Industrieestrichen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 5.2 Hinweise für Fugen in Estrichen, Teil 2: Fugen in Estrichen und Heizestrichen auf Trenn- und Dämmschichten nach DIN 18560-2 + DIN 18560-4 Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 5.3 Hinweise für Estriche im Freien, Zement-Estriche auf</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
25	Abschnitt	Estricharbeiten
025 Estricharbeiten		
<p>Balkonen und Terrassen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 5.4 Bewertung der Optik von Magnesiaestrichen mit sichtbarer, direkt genutzter Oberfläche Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 5.5 Leitfaden zur Herstellung von Zementestrichmörteln im Innenbereich Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 5.6 Oberflächenbeschaffenheit von zementgebundenen Industrieböden Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 5.7 Ausführung von Bodenabläufen ohne Gefälle Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 6.2 Bauklimatische Voraussetzungen zur Trocknung von Estrichen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 6.5 Protokoll zum Belegreifheizen des Estrichs Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 6.6 Risse in zementgebundenen Industrieböden Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 6.7 Höher belastbare Calciumsulfatestriche im Gewerbebau Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 7.1 Industrieböden aus Reaktionsharz Prüfung des Untergrunds Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
25	Abschnitt	Estricharbeiten
025 Estricharbeiten		
<p>BEB-Hinweisblatt 7.2 Industrieböden aus Reaktionsharz - Imprägnierungen - Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 7.3 Industrieböden aus Reaktionsharz Versiegelung Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 7.4 Industrieböden aus Reaktionsharz - Beschichtung/Belag - Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 7.6 Industrieböden aus Reaktionsharz - Estrich - Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 8.1 Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen im Alt- und Neubau. Verlegen von elastischen und textilen Bodenbelägen, Laminat, mehrschichtig modularen Fußbodenbelägen, Holzfußböden und Holzpflaster. Beheizte und unbeheizte Fußbodenkonstruktionen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 8.2 Vorbereitende Maßnahmen zur Verlegung von Oberbodenbelägen auf Zement- und Calciumsulfattheizestrichen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 8.3 Arbeitsanweisung CM-Messung Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 8.5 Hinweise zur Verlegung großformatiger keramischer Fliesen und Platten, Beton-, Natur- und Kunstwerkstein auf calciumsulfatgebundenen Estrichen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 8.6 Hinweise zur Planung und Verlegung großformatiger,</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
25	Abschnitt	Estricharbeiten
025 Estricharbeiten		
<p>keramischer Fliesen und Platten, Beton-, Natur- und Kunstwerkstein auf Zementestrichen im Innenbereich Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 8.6.1 Verlegung von keramischen Fliesen und Platten, Beton- und Naturwerksteinen auf schwimmend und auf Trennschicht verlegten Zementestrichen mit erhöhter Restfeuchte Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 8.6.2 Hinweise zur Planung und Verlegung keramischer Fliesen und Platten auf Bodenplatten und Geschossdecken aus Beton und Stahlbeton Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 8.7 Hinweise für die Verlegung von Belägen auf Gussasphaltestrichen in normal beheizten Gebäuden (Innenräume) Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 8.8 "Designfußböden" - Hinweise zu Planung, Ausführung und Eigenschaften gestalteter mineralischer Fußböden Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 9.1 Oberflächenzug- und Haftzugfestigkeit von Fußböden - Allgemeines, Prüfung, Einflüsse, Beurteilung Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BVF Merkblatt Schnittstellenkoordination bei Flächenheizungs- und Flächenkühlungssystemen in Neubauten Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
25	Abschnitt	Estricharbeiten
025 Estricharbeiten		
<p>BVF Merkblatt Schnittstellenkoordination bei Flächenheizungs- und Flächenkühlsysteme in bestehenden Gebäuden Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 1 Wärme- und Trittschalldämmung beheizter und gekühlter Fußbodenkonstruktionen Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 2 Rohrsysteme und elektrische Heizleitungen in Flächenheizungen und Flächenkühlungen Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 3 Herstellung beheizter / gekühlter Fußbodenkonstruktionen im Wohnungsbau Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 7 Herstellung von Wandheiz - und - kühlssystemen im Wohnungs-, Gewerbe- und Industriebau Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 8 Herstellung beheizter und gekühlter Fußbodenkonstruktionen im Gewerbe- und Industriebau Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 10 Installation von Flächenheizungen und Flächenkühlungen bei der Modernisierung von bestehenden Gebäuden - Anforderungen und Hinweise</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
25	Abschnitt	Estricharbeiten
025 Estricharbeiten		
<p>Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 11 Bauteilintegrierte Systeme der Flächenheizung und Flächenkühlung - Aufbau und Funktionsweise Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 12 Herstellung dünn-schichtiger, beheizter / gekühlter Verbundkonstruktionen im Wohnungsbestand Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>BVF Richtlinie 13 Beheizte Fußbodenkonstruktionen im Sporthallenbau Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p> <p>Merkblatt 1 Calciumsulfat-Fließestriche in Feuchträumen Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere</p> <p>Merkblatt 2 Trocknung von Calciumsulfat-Fließestrichen Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere</p> <p>Merkblatt 3 Calciumsulfat-Fließestriche auf Fußbodenheizung Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere</p> <p>Merkblatt 4 Beurteilung und Behandlung der Oberflächen von Calciumsulfat-Fließestrichen Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere</p> <p>Merkblatt 5 Fugen in Calciumsulfat-Fließestrichen</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
25	Abschnitt	Estricharbeiten
025 Estricharbeiten		
<p>Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere</p> <p>Merkblatt 6 Farbige Fließestriche Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere</p> <p>Merkblatt 7 Calciumsulfat-Fließestriche für Sanierung, Renovierung und Modernisierung Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere</p> <p>Merkblatt 8 Leichtausgleichmörtel unter Fließestrichen Herausgeber: Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere</p> <p>VdS 2021 Baustellen - Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)</p> <p>Angaben zur Baustelle</p> <p>Allgemeine Angaben</p> <p>Lage und Transportwege</p> <p>Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen: Erdgeschoss</p> <p>Angaben zur Ausführung</p> <p>Allgemeines</p> <p>Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
25	Abschnitt	Estricharbeiten
025 Estricharbeiten		
<p>während der Bauausführung zu vermeiden.</p> <p>Säulen von Schwenkarmaufzügen dürfen nicht zwischen Balkonen oder Kragplatten eingespannt werden; beim Einspannen in Mauerwerksöffnungen sind diese vor Beschädigungen zu schützen, nach Möglichkeit sind Fensterwinkel zu verwenden.</p> <p>Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen.</p> <p>Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, falls unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.</p> <p>Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.</p> <p>Ergibt sich bei der Überprüfung, dass geplante Estrichdicken nicht eingehalten werden können, darf erst nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung die Leistung weiter ausgeführt werden.</p> <p>Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo die Misch- und Fördereinrichtungen aufgestellt werden können, ohne andere am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu behindern.</p> <p>Während der Ausführung ist zu beachten, dass Öffnungen von Abläufen, Rohren u. dgl. verschlossen sind und dass Einrichtungsgegenstände vor Verschmutzung geschützt werden.</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
25	Abschnitt	Estricharbeiten
025 Estricharbeiten		
<p>Bei der Verwendung von Fassadenaufzügen oder sonstigen Fördereinrichtungen ist die Fassade einschließlich der Öffnungen vor Verschmutzung zu schützen. Die dazu erforderlichen Leistungen sind Bestandteil der Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers.</p> <p>Bereits fertig gestellte Leistungen Dritter, wie Sichtbetonbauteile, Installationen, Beschichtungen von Heizkörpern, Türen, Holzbauteile, Treppen, Beläge etc. sind vom Auftragnehmer gegen Beschädigung und Verschmutzung wirksam zu schützen. Verunreinigungen sind umgehend zu beseitigen.</p> <p>Für den Bodeneinstand von nach dem Estrich einzubauenden Zargen sind Türöffnungen entsprechend auszusparen. Nach erfolgtem Einbau der Zargen ist der Estrich in diesem Bereich fachgerecht zu schließen.</p> <p>Aussparungen sind zu schalen.</p> <p>Terrazzo-Fußböden sind mit Zement als Bindemittel und ohne Kunsthharzzusätze herzustellen.</p> <p>Fertig gestellte Estrichflächen sind abzusperren, das benötigte Absperrmaterial hat der Auftragnehmer zu stellen.</p> <p>Zementestriche, bei denen die Gefahr des Aufschüsselns besteht, sind für einen Zeitraum von mindestens 2 Wochen ab Verlegung mit einer Kunststofffolie abzudecken.</p> <p>Die Estrichoberfläche muss nach Freigabe zur Begehbarkeit so widerstandsfähig sein, dass sie bis zur Verlegung des Oberbodens die üblichen Belastungen des Baubetriebs ohne Schaden</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
25	Abschnitt	Estricharbeiten
025 Estricharbeiten		
<p>aufnehmen kann.</p> <p>Ist eine Bauaustrocknung mit Trockengeräten vorgeschrieben bzw. im Leistungsverzeichnis enthalten, so ist bis auf den vorgegebenen Sollwert zu trocknen. Zum Nachweis ist ein Hygrometer aufzustellen.</p> <p>Fugen</p> <p>Trennfugen, Bewegungsfugen und Anschlussfugen an andere Bauteile sind von Mörtelbrücken und Verunreinigungen, die die Funktion der Fugen beeinträchtigen, freizuhalten.</p> <p>Notwendige Fugen sind nach einem Fugenplan anzulegen. Die einzelnen Felder sind ohne Arbeitsunterbrechung herzustellen. Bewehrungen sind bei Bewegungsfugen zu unterbrechen.</p> <p>Dämmungen</p> <p>Randstreifen dürfen durch den Auftragnehmer nicht vor der Verlegung der Bodenbeläge entfernt werden. Die Randstreifen werden von den Auftragnehmern für die Bodenbelagarbeiten entfernt.</p> <p>Erkennt der Auftragnehmer Umstände, die die Schalldämmung beeinträchtigen können, hat er die Bauleitung darüber zu informieren.</p> <p>Metallteile wie Abläufe, Rohre, Standkonsolen, Trennschienen u. dgl. dürfen keine starre Verbindung mit dem Estrich besitzen; sie sind mit Dämmstreifen zu ummanteln und ggf. gegen chemische Einflüsse aus dem Estrich zu schützen.</p> <p>Dämmschichten sind an im Fußbodenaufbau befindlichen Rohrleitungen</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
25	Abschnitt	Estricharbeiten
025 Estricharbeiten		
<p>kantengerade zu verlegen. Eine akustische Entkopplung ist zu garantieren. Rohrbefestigungen dürfen keinen Schall auf die Decke übertragen.</p> <p>Bevor durch den Einbau des Estrichs die Dämmung verdeckt wird, muss die Leistung durch die Bauleitung abgenommen werden.</p> <p>Heizestrich</p> <p>Bewegungs- und Randfugen querende Leitungen sind in Hülsen zu führen.</p> <p>Der Auftragnehmer hat der Bauleitung seine Freigabe zum Aufheizen unaufgefordert mitzuteilen.</p> <p>Vor dem Einbringen des Estrichs ist zu prüfen, dass vom Verleger der Fußbodenheizung je 200 m² Fläche bzw. je Wohnung mindestens drei Messstellen ausgewiesen sind, an denen später problemlos ohne Gefahr der Beschädigung von Rohren die Probeentnahme zur Messung der Restfeuchte möglich ist. Fehlen solche markierten Messstellen, ist die Bauleitung vor Beginn der Arbeiten zu informieren.</p> <p>Reparaturarbeiten, Sanierungsarbeiten</p> <p>Verfahrensbedingte Vermischungen und Abfall von Strahlarbeiten sind vom Auftragnehmer zu beseitigen und zu entsorgen. Dabei sind Strahlmittlrückstände auch aus dem umliegenden Verkehrsraum, aus Poren, Fugen u. dgl. und von den Gerüstböden zu entfernen.</p> <p>Sonstige Angaben</p> <p>Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten
25	Abschnitt	Estricharbeiten
025 Estricharbeiten		
<p>Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.</p> <p>Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.</p> <p>Folgende Ausführungszeichnungen sind der Leistungsbeschreibung im Originalmaßstab als Pdf-Datei beigelegt: Lageplan, Ansichten, Grundrisse, Schnitte</p>		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Gewerk)

25.01

VORARBEITEN

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
25	Abschnitt	Estricharbeiten		
25.01	Gewerk	VORARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
25.01.0010	Unterboden - Reinigung Unterboden Reinigung von groben Verschmutzungen wie Mörtelreste, Staub, lose Bestandteile etc. und geringem Bauschutt. Der Untergrund für Verbundestriche muss öl-, fett- und chemikalienfrei sein. Verschmutzungen werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren. Auf eine ordnungsgemäße Entsorgung bzw. Trennung ist zu achten. Nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung.			
		474,798 m2	EP	GP
***Bedarfspos.				
25.01.0020	Bauseitige Bodeneinläufe, Rohrmuffen eindichten Bodeneinläufe, Rohrmuffen etc., bauseits geliefert und eingebaut, fachgerecht eindichten an vorhandener Abdichtung aus Bitumenschweißbahn G 200 DD / Dichtmanschetten, einschl. ausbetonieren mit C 20/25, einschl. aller Nebenarbeiten. Nennweite: DN 50 bis 0 DN 200			
		1 Stck	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
25.01.0030	Schließen von Aussparungen Nachträgliches Schließen von Aussparungen in der Bodenplatte mit C 20/25, einschl. aller Nebenarbeiten.			
		10 Stck	EP	- Nur EP -
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
25	Abschnitt	Estricharbeiten		
25.01	Gewerk	VORARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Gewerk 25.01				
VORARBEITEN , Netto:				

Leistungsverzeichnis

Leistung (Gewerk)

25.02

ESTRICHE

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
25	Abschnitt	Estricharbeiten		
25.02	Gewerk	ESTRICHE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
25.02.0010	Wärmedämmung, EPS, 60 mm, Estrich (Position entfällt; wird nicht ersetzt; kein Textquerverweis.)			
25.02.0020	Trittschalldämmung, EPS, 33-3mm, Heizestr. (Position entfällt; wird nicht ersetzt; kein Textquerverweis.)			
25.02.0030	Heizestrich ohne Halle Erd- und Dachgeschoss, Heizestrich liefern und sach- und fachgerecht einbauen inkl. aller Nebenarbeiten, einschl. Herstellen von Scheinfugen (geradlinig und rechtwinklig). Schwimmenden Estrich, Aufbau wie folgt: 1. Umlaufender Randstreifen d=20mm (Bäder, WCS, Küchen) bzw. d=10mm in sonstigen Räumen aus Mineralfaser oder Styropor mit abknickbarem Fuß, Höhe mind. 20 mm über OK Estrich. 2. 70 mm Wärmedämmung 3. 30 mm Trittschalldämmung 4. 20 mm Fußbodenheizungsmatte (Heizungsarbeiten, bauseits) 5. 60 mm Zement-Heiz-Estrich DIN 18560 CT-F5-S 65/70 H 45/50 Achtung: Oberkante Estrich ist örtlich mit der Bauleitung abzustimmen, da die Bodenbelagstärke (Fliesen bzw. PVC) unterschiedlich ist. Es ist zu gewährleisten, dass ab OK FF 20 mm für die Fliesen bzw. 5 mm für den PVC Belag zur Verfügung stehen. Oberkante Fertigfußboden (OK FF) für Fliesen bzw. PVC. Die Fertigfußbodenhöhen sind den beigefügten Grundrissen und Schnitten zu entnehmen. Untergrund: Stahlbeton - Sohle Gesamt-Fußbodenaufbau: 200 mm Bauort: Erdgeschoss ohne Hallen Dachgeschoss ohne Bodenraum			
		475 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
25	Abschnitt	Estricharbeiten		
25.02	Gewerk	ESTRICHE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
25.02.0040	Minderpreis Zement - Estrich für den Zement Estrich aus Vorpositionen. Lieferung und Einbau von Minderstärken je m ² und mm Minderstärke. Abrechnung je m ² und mm.	1 m2	EP	- Nur EP -
25.02.0050	Mehrstärke 5 mm Zement - Estrich für den Zement Estrich aus Vorpositionen. Lieferung und Einbau von Mehrstärken je m ² und mm Mehrstärke. Abrechnung je m ² und mm. Nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung.	1 m2	EP	- Nur EP -
Summe Gewerk 25.02		ESTRICHE , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Gewerk)

25.03

GEFÄLLEESTRICH

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten			
25	Abschnitt	Estricharbeiten			
25.03	Gewerk	GEFÄLLEESTRICH			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
25.03.0010	Zementestrich, Mehr-/Minderstärke 10 mm Differenzpreis für 10 mm Mehr- bzw. Minderstärke des Zementestriches.				
			1 m2	EP	GP
25.03.0020	Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, Ölrückständen etc. trocken reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen, soweit es eine besondere Leistung ist.				
			135 m2	EP	GP
25.03.0030	Gefälle-Estrich, 95 mm, Bewehrung Gefälle-Zementestrich (CT) auf Trennlage, einschichtig und mit verzinktem Baustahlgitter bewehrt. CT-C25-F5-T95. Estrich mit mehrseitigem Gefälle zu den Bodenrinnen Oberfläche für die Aufnahme von Plattenbelägen, i Dicke : 48 - 95 mm (i.M. 71,5mm) Druckfestigkeit : C 25 Biegezugfestigkeit : F 5 Baustahlgitter : 50/50/2 mm				
			135 m2	EP	GP
Summe Gewerk 25.03			GEFÄLLEESTRICH, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Gewerk)

25.04

**EINBAUTEN IM FUßBODEN UND
ZUSÄTZLICHE ARBEITEN**

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
25	Abschnitt	Estricharbeiten		
25.04	Gewerk	EINBAUTEN IM FUßBODEN UND ZUSÄTZLICHE ARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
25.04.0010	<p>Perlite-Trockenschüttung als Ergänzungsaufbau, h = 10 cm</p> <p>Liefern und sach- und fachgerechtes Einbringen von Perlite Trockenschüttung, als flächendeckende Füllung zum Höhenausgleich und als Unterbau für den Aufbau von Fußböden, einschl. aller Nebenarbeiten.</p> <p>Stärke: ca. 10 cm</p> <p>Bauort: Erdgeschoss</p>	30 m2	EP	GP
25.04.0020	<p>Eingangsmatte, Breite / Länge = 180 / 100 cm</p> <p>Liefern und sach- und fachgerechtes Verlegen einer Eingangsmatte im Eingangsbereich, einschl. aller Nebenarbeiten.</p> <p>Eingangsmattensystem:</p> <p>Beschreibung: Aufrollbare und strapazierfähige Eingangsmatte für die aufliegende Verlegung.</p> <p>Lage: Innen- und überdachter Außenbereich (Zone 2)</p> <p>Belastung: normal</p> <p>Beroll- und Befahrbarkeit: Rollstühle, Kinderwagen, Einkaufswagen, Transportkarren</p> <p>Trägerprofil: aus verwindungssteifem Aluminium mit unterseitiger Trittschalldämmung</p> <p>ca. Höhe: 10 mm</p> <p>Trittpläche: eingelassene, widerstandsfähige, witterungsbeständige Ripsstreifen</p> <p>Standard Profilabstand: ca. 5 mm, Abstandhalter aus Gummi</p> <p>Rutsicherheit: rutschhemmende Eigenschaft R 11 nach DIN 51130 und BGR</p> <p>Verbindung: durch kunststoffummanteltes Edelstahlseil</p> <p>Farbe: Ripsfarbe: Hellgrau Nr. 220</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
25	Abschnitt	Estricharbeiten		
25.04	Gewerk	EINBAUTEN IM FUßBODEN UND ZUSÄTZLICHE ARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Fabrikat: emco DIPLOMAT mit Ripseinlage (R) Typ 510 R				
Format: Breite / Länge = 240 / 120 cm				
Kontakt: emco Bau- und Klimatechnik GmbH & Co. KG Breslauer Straße 34 38 · 49808 Lingen (Ems) Telefon: 0591/9140-0 · Telefax: 0591/9140-852 e-mail: bau@emco.de · www.emco-bau.com				
Bauort: Eingang				
2 Stck EP GP				
25.04.0030	Einbaurahmen für Eingangsmatte, Breite / Länge = 180 / 100cm Liefern und sach- und fachgerechtes Verlegen eines Einbaurahmens im Eingangsbereich, einschl. aller Nebenarbeiten, einschl. Glattstrich. Einbaurahmen: Aluminium (1) Beschreibung: Einbaurahmen, bestehend aus Winkelprofilen, Ecken auf Gehrung geschnitten, einschl. kräftige Knotenbleche, Gewährleistung einer maßgenauen Verschraubung, einschließlich Maueranker (4), als Rahmen zur Montage vorbereitet Stärke: 3 mm Profilmaße (HxBxT) in mm 15,5 x 25 x 3 Aluminium Fabrikat: emco Einbaurahmen 500 Aluminium Typ 500/13 od. glw. Format: Breite / Länge = 240 / 120 cm Estrich: Zement Estrich: Gesamthöhe 60 mm (2) Bodenbelag: Fliese: Höhe 15 mm (3)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
25	Abschnitt	Estricharbeiten		
25.04	Gewerk	EINBAUTEN IM FUßBODEN UND ZUSÄTZLICHE ARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Einbauanweisung:</p> <p>Der Rahmen (1) muss sowohl bündig mit dem Estrich (2) im Mattenbett, als auch mit dem Bodenbelag (3) abschließen.</p> <p>Mattenauflage und Mattenbett: Die Mattenunterlage (Zement-Estrich) muss absolut eben sein. Ist eine höhere Ebenheitstoleranz als die DIN 18202 erforderlich, ist diese einzukalkulieren. Weist das Mattenbett Unregelmäßigkeiten auf, sind diese vor dem Einlegen der Matte auszugleichen. Der Rahmenanker (4) wird fest im Estrich einzementiert.</p> <p>Kontakt: emco Bau- und Klimatechnik GmbH & Co. KG Breslauer Straße 34 38 · 49808 Lingen (Ems) Telefon: 0591/9140-0 · Telefax: 0591/9140-852 e-mail: bau@emco.de · www.emco-bau.com</p> <p>Bauort: Eingang</p>			
		2 Stck	EP	GP
25.04.0040	<p>Zulage Beschleuniger für Abbinden</p> <p>Zulage für einen Beschleuniger für schnelleres Abbinden des Zement Estrichs liefern und einbringen.</p>			
		475 m2	EP	GP
***Bedarfspos.				
25.04.0050	<p>Fugen und Rissverharzung inkl. Vernadelung</p> <p>Vorhandene Risse ca. alle 20 cm im Zement Estrich erweitern, aussaugen, Wellenbinder einlegen, mit Blitzharz R 726 von Thomsit o. glw.</p>			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
25	Abschnitt	Estricharbeiten		
25.04	Gewerk	EINBAUTEN IM FUßBODEN UND ZUSÄTZLICHE ARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	kraftschlüssig schließen und das noch frische Reaktionsharz satt mit Quarzsand der Körnung 0,3-0,7 mm abstreuen.			
		1 lfm	EP	- Nur EP -
Summe Gewerk 25.04				
	EINBAUTEN IM FUßBODEN UND ZUSÄTZLICHE ARBEITEN, Netto:			
</				

Leistungsverzeichnis

Leistung (Gewerk)

25.05

LOHNARBEITEN GEMÄß NACHWEIS

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
25	Abschnitt	Estricharbeiten		
25.05	Gewerk	LOHNARBEITEN GEMÄß NACHWEIS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
25.05.0010	Gesellenstunden Gesellenstunden für Arbeiten, die im Rahmen der Ausführung auf Anweisung der Bauleitung notwendig sind, zum Nachweis und täglichem Rapport.	15 h	EP	GP
25.05.0020	Helferstunden Helferstunden für Arbeiten, die im Rahmen der Ausführung auf Anweisung der Bauleitung notwendig sind, zum Nachweis und täglichem Rapport.	15 h	EP	GP
Summe Gewerk 25.05		LOHNARBEITEN GEMÄß NACHWEIS, Netto:		
Summe Abschnitt 25		Estricharbeiten, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

024	LV	Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in €
24	Abschnitt	Fliesen- und Plattenarbeiten	5	.....
24.01	Gewerk	VORBEREITENDE ARBEITEN	19	.....
24.02	Gewerk	FUSSBODENBELAG HALLENFUSSBODEN	22	.....
24.04	Gewerk	SANITÄRRÄUME	27	.....
24.05	Gewerk	FENSTERBÄNKE	33	.....
24.06	Gewerk	ZUSÄTZLICHE ARBEITEN	35	.....
24.07	Gewerk	LOHNARBEITEN GEMÄß NACHWEIS	38	.....
25	Abschnitt	Estricharbeiten	40	.....
25.01	Gewerk	VORARBEITEN	56	.....
25.02	Gewerk	ESTRICHE	59	.....
25.03	Gewerk	GEFÄLLEESTRICH	62	.....
25.04	Gewerk	EINBAUTEN IM FUßBODEN UND ZUSÄTZLICHE ARBEI...	64	.....
25.05	Gewerk	LOHNARBEITEN GEMÄß NACHWEIS	69	.....
Summe LV 024 Fliesen- und Plattenarbeiten, Estricharbeiten				
Angebotssumme, Netto:			€	.....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	€
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	€ <u>.....</u>