



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 LÜtau

Alte Salzstraße 23

21483 Lüttau

-

Leistung (LV)

000

Rohbauarbeiten

Ausführungsbeginn

10. Februar 2025

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: 118

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (S-19-06)
Neubau Feuerwehrhaus FF Lütau
Leistung (LV)
000 Rohbauarbeiten

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 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	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): '111122PPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
0000	Gewerk	BAUSTELLENEINRICHTUNGEN	6
0000.01	Titel	BAUSTELLENEINR., KOMPL.POSITION	7
0000.02	Titel	BAUTAFELN	13
0000.03	Titel	MEDIENVERSORGUNG	15
0000.04	Titel	SONSTIGE LEISTUNGEN	17
0000.05	Titel	SANITÄREINRICHTUNGEN	20
0001	Gewerk	STAND- FLÄCHEN- FASSADENGERÜSTE	25
0002	Gewerk	ERDARBEITEN	34
0002.01	Titel	Oberbodenarbeiten	35
0002.02	Titel	Baugrubenaushub	37
0002.03	Titel	Fudamentaushub	39
0002.04	Titel	Bodenbewegungen	41
0002.05	Titel	Bodeneinbau, Auf- und Hinterfüllungen	43
0002.06	Titel	Sonstige Leistungen	45
0002.07	Titel	Stundenlohnarbeiten	49
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN	52
0012.01	Titel	Verblendmauerwerk	53
0012.02	Titel	Innenmauerwerk	69
0012.07	Titel	Abdichtung Stahlbetonsohle	75
0012.08	Titel	Sonstige Maurerarbeiten	77
0012.09	Titel	Stundenlohnarbeiten	79
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331	81
0013.01	Titel	Betonarbeiten	82
0013.02	Titel	Schalungsarbeiten	87
0013.03	Titel	Halbfertigteile	92
0013.04	Titel	Betonfertigteile	95
0013.05	Titel	Durchbrüche und Schlitze	99
0013.06	Titel	Betonstahl	101
0013.07	Titel	Einbauteile	103
0013.08	Titel	Dämmstoffe und Folien	110
0013.09	Titel	Sonstige Arbeiten	113
0013.10	Titel	Stundenlohnarbeiten	115

Inhaltsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		117

Leistungsverzeichnis

Leistung (Gewerk)

0000

BAUSTELLENEINRICHTUNGEN

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0000.01

BAUSTELLENEINR., KOMPL.POSITION

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0000	Gewerk	BAUSTELLENEINRICHTUNGEN		
0000.01	Titel	BAUSTELLENEINR., KOMPL.POSITION		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0000.01.010	<p>Baustelleneinrichtung Hauptposition</p> <p>Baustelleneinrichtung für die ausgeschriebenen Leistungen nach Erfordernis herstellen, vorhalten und räumen.</p> <p>Hierin sind, ohne Anspruch auf Vollständigkeit, mindestens einzukalkulieren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kosten für Bauleitung und Polier des AN - Magazincontainer, Klein- und Hilfsgeräte - An- und Abfuhr, Auf- und Abladen sowie Reinigung der benötigten Schalungsmaterialien, Geräte, Maschinen etc. - Baureinigung und Schuttentsorgung für AN - Kosten für Betonpumpen und Autokräne - Kosten für BII- bzw. WU- Überwachung, Eignungsprüfungen etc. - Baubeleuchtung und Beschilderung für AN - Gerüstarbeiten nach VOB für die eigene Leistung (sämtliche Innen und Bockgerüste) - Erforderliche Winterbaumaßnahmen für die eigene Leistung - Nachbehandlung von Frischbeton gemäß Richtlinien <p>Des Weiteren sind einzukalkulieren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sämtliche Hebezeuge und Krane, - Arbeitsunterkünfte für Poliere und Mannschaften inkl. Beheizung mit Propangas. KEINE Schlafcontainer. Reinigung muss selbst organisiert werden. <p>Bauseitige Leistungen::</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baustromanschluss 200 A, inkl. Unterverteiler - Bauwasseranschluss 3/4", 4 bar, inkl. Unterverteiler <p>Kosten für Bauwesenversicherung, Energiekosten und Bauschild werden anteilig umgelegt bezogen auf das Verhältnis zwischen Abrechnungssumme und Gesamtbauwerkskosten (Kostengruppe 300 und 400 nach DIN 276).</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0000	Gewerk	BAUSTELLENEINRICHTUNGEN		
0000.01	Titel	BAUSTELLENEINR., KOMPL.POSITION		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		1 psch		GP
***Bedarfspos.				
0000.01.020	Baustraße, Stahl-Elemente Behelfsmäßige Baustraße mit Fertigteilelementen aus Stahl herstellen, wie folgt: - Sandunterbau auf vorh. Betonpflaster herstellen - Stahl- Fertigteilelemente verlegen Zulässige Achslast : 12 t Breite 3,50 m Angeb. Ausführung : Baustraße unterhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen und abfahren.			
		120 m2	EP	- Nur EP -
0000.01.030	Notverglasung Notverglasung aus Lattenrahmen mit Folien- bespannung aus 2 Lagen PE- Folie d= 0,5 mm, Stöße verklebt, liefern, herstellen, vorhalten, abbauen und abfahren. Winterschutzmaßnahme.			
		400 m²	EP	GP
0000.01.040	Staubschutzwand (Position entfällt; wird nicht ersetzt; kein Textquerverweis.)			
0000.01.050	Wintersicherung mit Dämmmatte Wintersicherung von Bauteilen oder Baustoffen durch Abdecken mit foliengeschützten Dämmmatten, inkl. Sturmsicherung mittels Holzbohlen oder dgl. sowie Beseitigen der Wintersicherung nach Wiederaufnahme der Arbeiten. - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0000	Gewerk	BAUSTELLENEINRICHTUNGEN		
0000.01	Titel	BAUSTELLENEINR., KOMPL.POSITION		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Technologisch bedingtes mehrmaliges Auf- und Abdecken ist im Preis enthalten. Dämmmattendicke : 5 cm			
		1.500 m²	EP	GP
0000.01.060	Wintersicherung Bauteile, Folie, Bohlen Wintersicherung von Bauteilen durch Abdecken mit Kunststofffolie, inkl. Sicherung gegen Sturm mit Holzbohlen oder dgl., sowie Beseitigung der Wintersicherung nach Wiederaufnahme der Arbeiten. Evtl. notwendiges, auch mehrmaliges Auf- und Abdecken einkalkulieren.			
		1.500 m²	EP	GP
0000.01.070	Bauzaun Bauzaun aus Drahtgitterelemente mit Betoinfuß liedern sicher aufstellen und betreiben. Nach Nutzungsdauer wieder abbauen und abfahren. Grundvorhaltedauer: 4 Wochen			
		250 m	EP	GP
0000.01.080	Bauzaun vorhalten Bauzaun über die Grundzeit vorhalten			
		450 mMt	EP	GP
				Übertrag:

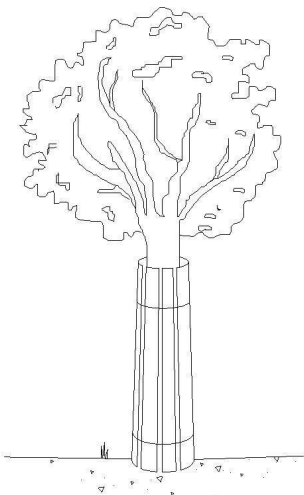
Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0000	Gewerk	BAUSTELLENEINRICHTUNGEN		
0000.01	Titel	BAUSTELLENEINR., KOMPL.POSITION		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
0000.01.090	Bauzauntor b= 7 m Bauzauntor, passend zu aufgestelltem Bauzaun, 2-flügelig, liefern, aufstellen, betreiben und nach Abbau des Bauzaunes abfahren. Grundvorhaltungsdauer 4 Wochen			
		2 psch	EP	GP
0000.01.100	Bauzauntor vorhalten Bauzauntor über die Grundvorhaltungsdauer			
		36 St/Mo	EP	GP
0000.01.110	Baumschutz, Stammschutz, Holzbohlen, Polsterung, Umfang 200 cm Baum während der Bauzeit durch die Erstellung einer senkrechten Bretterschalung mit einer Polsterung zwischen Baum und Schalung aus geeignetem Material (gepresstes Stroh, Matratzen o.ä.) gegen mechanische Beschädigungen schützen, einschl. Vorhaltung und Beseitigung. Schutzhöhe: mind. 2,0 m über Gelände Stammumfang in 1,0 m Höhe: bis 200 cm Polsterungsdicke: mind. 10cm Polstermaterial : Jute od. glw.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0000	Gewerk	BAUSTELLENEINRICHTUNGEN		
0000.01	Titel	BAUSTELLENEINR., KOMPL.POSITION		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
 <p>Prinzipskizze</p> <p>Lohn Gerät</p> <p>Material Sonstiges 1 St EP GP</p>				
Summe Titel 0000.01 <p style="text-align: right;">BAUSTELLENEINR., KOMPL.POSITION, Netto:</p>				

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0000.02

BAUTAFELN

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0000	Gewerk	BAUSTELLENEINRICHTUNGEN		
0000.02	Titel	BAUTAFELN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0000.02.010	Bautafel-Grundgerüst, ca. 2,00/3,00 m Bautafel-Grundgerüst, bestehend aus Rahmen, Verbindungsteilen und Streben, einschl. aller Befestigungen herstellen und an der Fassade befestigen, stabil, verwindungsfrei, aus einer Holz- oder Metallkonstruktion (rostfrei), gestrichen. Die bauseits angelieferten Einzelschilder sind ohne besondere Kosten auf die Grundgerüstkonstruktion zu montieren und vorzuhalten. Die Beseitigung der gesamten Bautafel nach Anweisung der Bauleitung ist in den Preis einzurechnen. Höhe über OK Gelände: ca. 3,00 m Bautafelgröße : ca. 2,00/3,00 m			
		1 St	EP	GP
Summe Titel 0000.02			BAUTAFELN , Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0000.03

MEDIENVERSORGUNG

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0000	Gewerk	BAUSTELLENEINRICHTUNGEN		
0000.03	Titel	MEDIENVERSORGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0000.03.010	Bauwasseranschluß Bauwasseranschlüsse in genügender Anzahl mit Wasseruhr, ausreichend dimensioniert für die Versorgung des gesamten Baustellenbetriebes, auch als Anschluß für Fremdfirmen nutzbar, einrichten, vorhalten und nach Fertigstellung des Bauwerks abbauen. Der Auftragnehmer hat die behördlichen Anträge für die Einrichtung und Beseitigung der Anlage ohne Mitwirkung des Auftraggebers zu stellen			
		1 St	EP	GP
0000.03.020	Wasserentnahmestelle schützen Bauwasseranschluss, bauseitig vorhanden, inkl. Messeinrichtung frost- und feuchtigkeitssicher umhüllen, unterhalten und wieder beseitigen.			
		1 Stck	EP	GP
0000.03.030	Baustromanschluß Baustromanschlüsse mit Zählereinrichtungen, Anschlusskabel, Verteilerkästen, mit Schloss in genügender Anzahl, ausreichend dimensioniert und abgesichert, auch als Anschluss für Fremdfirmen nutzbar, einrichten, vorhalten und nach Fertigstellung des Bauwerks abbauen. Der Auftragnehmer hat die behördlichen Anträge für Einrichtung und Beseitigung der Anlage ohne Mitwirkung des Auftraggebers zu stellen			
		1 St	EP	GP
Summe Titel 0000.03		MEDIENVERSORGUNG , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0000.04

SONSTIGE LEISTUNGEN

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0000	Gewerk	BAUSTELLENEINRICHTUNGEN		
0000.04	Titel	SONSTIGE LEISTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0000.04.010	Schnurgerüst und Einmeßarbeiten Schnurgerüst rings um die Baugrube, standsicher verstrebt, aufstellen, einschl. evtl. erforderlicher Vermessungshilfen. Die durchgehend angeordneten Horizontalbohlen zum Einschneiden für den Geometer müssen absolut waagrecht und mindestens 1,00 m über Gelände angebracht werden. Sie dürfen erst nach erfolgreichem Anlegen sämtlicher Umfassungs- und tragender Zwischenwände im EG entfernt werden. Evtl. erforderliche Abnahmen durch die Baubehörde sind rechtzeitig vom Auftragnehmer zu beantragen	1 psch		GP
0000.04.020	Einmessarbeiten, Schnurgerüste Schnurgerüste in der Baugrube, standsicher verstrebt, aufstellen. Die durchgehend angeordneten Horizontalbohlen müssen zum Einschneiden der Punkte absolut waagrecht in sinnvoller Höhe über OK Gründungssohle angebracht werden. Nach erfolgreichem Anlegen sämtlicher Umfassungs- und tragender Zwischenwände im KG entfernen. Übertragung der Hauptachsen in die Baugrube vom bauseitigen Schnurgerüst ist einzurechnen.	1 psch		GP
0000.04.030	Meterriß, Geschosse Meterriß nach Rohbau-Fertigstellung der einzelnen Geschosse bzw. Bauteile, in Abstimmung mit der Bauleitung, an allen Treppenhäusern, Zugängen und Bereichstüren. Ausführung nach Wahl des Auftragnehmers.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0000	Gewerk	BAUSTELLENEINRICHTUNGEN		
0000.04	Titel	SONSTIGE LEISTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Der Meterriss ist so herzustellen, dass ein Beseitigen oder Verändern nicht ohne Hilfsmittel möglich ist.			
		1 psch		GP
0000.04.040	Bewehrungsplanung			
	Herstellen der Bewehrungsplanung, der Stahlbeton-Halbfertigteile und der oberen Bewehrung, inkl. Stahlbeton-Balken, Stahlbeton-Stürze, Stahlbeton-Unterzüge, Stahlbeton-Überzüge und Aufzugsschacht			
	Liefern von 4 Satz Bewehrungsplanung inkl. Stahllisten für den AG (Prüfingenieur).			
		1 psch		GP
Summe Titel 0000.04				
		SONSTIGE LEISTUNGEN , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0000.05

SANITÄREINRICHTUNGEN

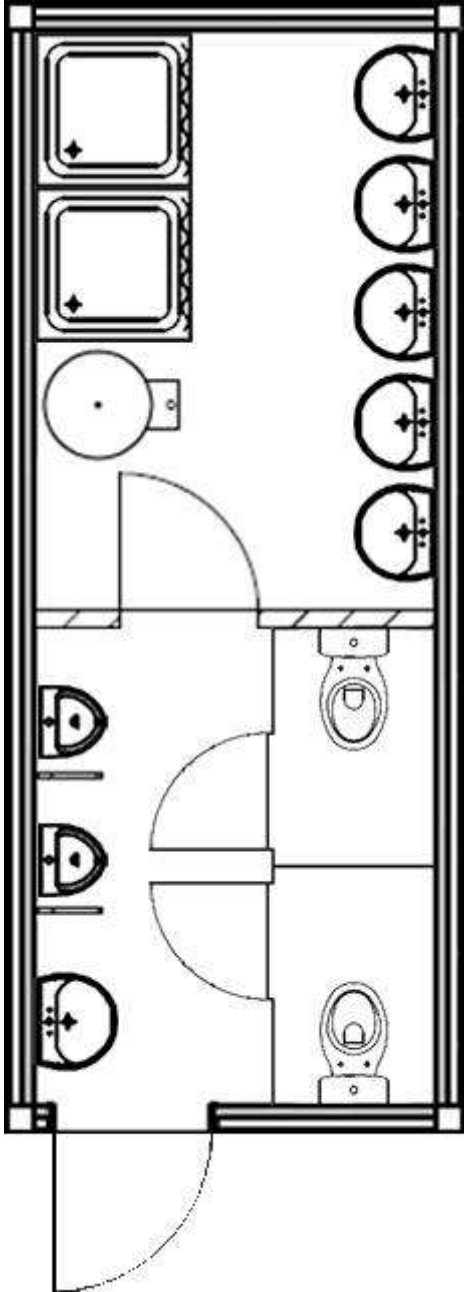
Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0000	Gewerk	BAUSTELLENEINRICHTUNGEN		
0000.05	Titel	SANITÄREINRICHTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0000.05.010	<p>Sanitär-Waschcontainer, Einzelcontainer</p> <p>Sanitärcontainer als Einzelcontainer. Auf- und Abbauen einer WC- und Waschanlage im Baustellenbereich In Standardausführung für ca. 25 Personen Baustellenpersonal entsprechend den baulichen Anforderungen und den Anforderungen an die Einrichtung nach §47 Arbeitsstättenverordnung und der Arbeitsstättenrichtlinie 47/1-3,5 mit der entsprechenden Anzahl von Waschplätzen, Duschen, WC-Kabinen, Urinalen sowie Handwaschbecken. Im Einheitspreis ist der frostsichere Anschluss der Anlage an das öffentliche Ver- und Entsorgungsnetz enthalten. Ausführung einschl. Heizung und dafür aller notwendigen Anschlussarbeiten, sowie der anfallenden Gebühren. Die Anlage ist während der Gesamtbauzeit für alle Ausbaugewerke bereitzustellen. Einzelcontainer: 2,50/6,00 m</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0000	Gewerk	BAUSTELLENEINRICHTUNGEN		
0000.05	Titel	SANITÄREINRICHTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

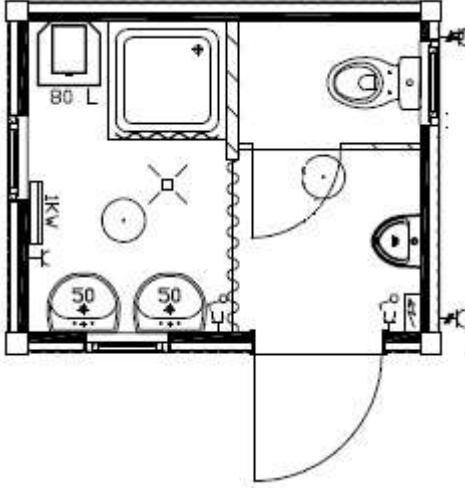
Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0000	Gewerk	BAUSTELLENEINRICHTUNGEN		
0000.05	Titel	SANITÄREINRICHTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
0000.05.020	Sanitär-Waschcontainer, Einzelcontainer, vorhalten Betrieb und Vorhalten eines Einzel-Sanitär-Waschcontainers einschl. arbeitstäglicher Reinigung (mit Vorlage eines Reinigungsprotokolls). Betriebs- und Verbrauchsstoffe (Seifen und WC-Papier) sowie Beheizung nach Bedarf. Die Vorhaltung erfolgt über die gesamte Bauzeit, auch für die Ausbauphase. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Nutzungsdauer :15 Monate			
		15 StMt	EP	GP
0000.05.030	Sanitär-Waschcontainer, Einzelcontainer 10" Auf- und Abbauen einer WC- und Waschanlage im Baustellenbereich In Standardausführung für ca. 25 Personen Baustellenpersonal entsprechend den baulichen Anforderungen und den Anforderungen an die Einrichtung nach §47 Arbeitsstättenverordnung und der Arbeitsstättenrichtlinie 47/1-3,5 mit der entsprechenden Anzahl von Waschplätzen, Duschen, WC-Kabinen, Urinalen sowie Handwaschbecken. Im Einheitspreis ist der frostsichere Anschluss der Anlage an das öffentliche Ver- und Entsorgungsnetz enthalten. Ausführung einschl. Heizung und dafür aller notwendigen Anschlussarbeiten, sowie der anfallenden Gebühren. Die Anlage ist während der Gesamtbauzeit für alle Ausbaugewerke bereitzustellen. Einzelcontainer: 3,00m/2,435 m/2,91 m Raumhöhe ca. 2.50 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0000	Gewerk	BAUSTELLENEINRICHTUNGEN		
0000.05	Titel	SANITÄREINRICHTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
				
		1 Stck	EP	GP
0000.05.040	Betrieb und Vorhalten eines Betrieb und Vorhalten eines Einzel-Sanitär-Waschcontainers 10" einschl. arbeitstäglicher Reinigung (mit Vorlage eines Reinigungsprotokolls). Betriebs- und Verbrauchsstoffe (Seifen und WC-Papier) sowie Beheizung nach Bedarf. Die Vorhaltung erfolgt über die gesamte Bauzeit, auch für die Ausbauphase. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Nutzungsdauer :15 Monate			
		15 StMt	EP	GP
Summe Titel 0000.05		SANITÄREINRICHTUNGEN , Netto:		
Summe Gewerk 0000		BAUSTELLENEINRICHTUNGEN, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Gewerk)

0001

**STAND- FLÄCHEN-
FASSADENGERÜSTE**

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0001	Gewerk	STAND- FLÄCHEN- FASSADENGERÜSTE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>001 Gerüstbauarbeiten</p> <p>TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN</p> <p>-----</p> <p>Gewerk 001 Gerüstarbeiten</p> <p>Technische Vorbemerkungen</p> <p>Mitgeltende Normen und Regeln</p> <p>Allgemeines</p> <p>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.</p> <p>(Erläuterung:</p> <p>„Gilt nur für öffentliche Bauvorhaben: Dieser Hinweis soll gemäß ATV DIN 18299 grundsätzlich in die Vorbemerkungen aufgenommen werden, sobald in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen Bezug genommen wird.,,)</p> <p>DIN EN 280-1</p> <p>Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Teil 1: Berechnung - Standsicherheit - Bau - Sicherheit - Prüfungen</p> <p>DIN EN 280-2</p> <p>Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Teil 2: Zusätzliche Standsicherheitsanforderung für Lastaufnahmemittel an Hubeinrichtung und Arbeitsbühne</p> <p>DIN EN 13374</p> <p>Temporäre Seitenschutzsysteme - Produktfestlegungen – Prüfverfahren</p> <p>DIN EN 13377</p> <p>Industriell gefertigte Schalungsträger aus Holz -</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten
0001	Gewerk	STAND- FLÄCHEN- FASSADENGERÜSTE

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Anforderungen, Klassifikation und Nachweis DIN EN 13411-5 Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 5: Drahtseilklemmen mit U-förmigem Klemmbügel DIN EN 13414-1 Anschlagseile aus Stahldrahtseilen - Sicherheit - Teil 1: Anschlagseile für allgemeine Hebezwecke DIN VDE 0682-742 Hubarbeitsbühnen zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V ISO 18893 Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Sicherheitsgrundlagen, Prüfung, Wartung und Betrieb BG Bau Broschüre SARS-CoV-2 Arbeitsschutzstandard für das Baugewerbe Herausgeber: Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG Bau) DGUV Information 201-011 Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgerüsten Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV) (bisher: BGI 663) DGUV Information 201-026 Auswahl und Einsatz von Transportbühnen bei Bauarbeiten Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV) (bisher: BGI 825) DGUV Regel 101-011 Einsatz von Schutznetzen (Sicherheitsnetzen) Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV) (bisher BGR/GUV-R 179) Angaben zur Baustelle Lage und Transportwege Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen: Erdgeschoss und Dach			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0001	Gewerk	STAND- FLÄCHEN- FASSADENGERÜSTE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Standflächen</p> <p>Die für die Gerüste vorgesehenen Standflächen bestehen aus befestigter Baugrube.</p> <p>Die für die Gerüste vorgesehenen Standflächen haben eine maximal zulässige Belastung von 500 kg/m².</p> <p>Die für die Gerüste vorgesehenen Standflächen sind horizontal.</p> <p>Art und Umfang des sich auf den für die Gerüste frei zu machenden Flächen befindenden Aufwuchses: keine</p> <p>Angaben zu Stoffen und Bauteilen</p> <p>Weitere Angaben: Mauerwerksbau</p> <p>Angaben zur Ausführung</p> <p>Allgemeines</p> <p>Pro Gerüstseite soll ein Montagepunkt für einen Schwenkarmaufzug angegeben werden. Das Gerüst ist an diesem Punkt zusätzlich zu verstreben und mit der Wand zu verankern.</p> <p>Eingänge, Hauseingänge und Einfahrten sind im vollen Öffnungsquerschnitt von Bauteilen der Gerüstanlage freizuhalten.</p> <p>Werden Gerüste auf wasserführenden Flächen wie Vordächer, Dachterrassen und Flachdächer erstellt, hat der Auftragnehmer dafür zu sorgen, dass die wasserführende Eindichtung durch die Gerüstbelastung nicht perforiert bzw. beschädigt wird. Diese Flächen dürfen nur im Rahmen der zulässigen Belastung genutzt werden. Im Zweifel ist die Bauleitung zu informieren.</p> <p>Das Verkleiden von Gerüsten mit Folie kann von der Bauleitung geschossweise verlangt werden, um bei ungünstigen Verhältnissen eine Kaminwirkung auszuschließen.</p> <p>Metallgerüste sind gegen statische Aufladung zu erden.</p> <p>Bohlen und Abdeckungen sind gegen Verschieben zu sichern.</p> <p>Sofern im Leistungsverzeichnis nicht näher beschrieben, erfolgt die Gerüstverankerung nach den allgemeinen technischen Regeln. Im Zuge der Leistungserfüllung ist es Aufgabe des Auftragnehmers, sich fachkundig mit dem Auftraggeber oder dessen Vertreter über die Gerüstverankerung an der Fassade oder sonstigen</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0001	Gewerk	STAND- FLÄCHEN- FASSADENGERÜSTE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Bauteilen abzusprechen. Die Verankerung ist so zu wählen, dass die Verankerungstechnik und das Schließen der Verankerungslöcher auf den Schichtenaufbau des Bauteilelementes (geputzte Fassade, WDVS, Fassade mit Thermohaut geputzt, Ziegelsichtmauerwerk, Betonsichtflächen, Metallfassaden, Fassadenverkleidungen sonstiger Art etc.) abgestimmt ist.</p> <p>Es gibt folgende Einschränkungen bezüglich der Lage von Verankerungspunkten: keine Angaben</p> <p>Beim Abrüsten an der Fassade entstehende Beschädigungen sind zu beseitigen oder über den Unternehmer für die Fassadengestaltung in eigener Regie und auf eigene Kosten ausbessern zu lassen. Werden die Schäden, sofern sie gering sind, selbst beseitigt, kann der Auftragnehmer das dazu benötigte Material in Kleinmengen über die Bauleitung anfordern. In jedem Fall sind die Beschädigungen der Bauleitung anzuzeigen.</p> <p>Aussparungen und Ankerlöcher für die Gerüstverankerung sind im Zuge des Abbaus der Gerüste mit Stopfen zu verschließen.</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 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>Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

<div> <div>000</div> <div>LV</div> <div>Rohbauarbeiten</div> </div>				
<div> <div>0001</div> <div>Gewerk</div> <div>STAND- FLÄCHEN- FASSADENGERÜSTE</div> </div>				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
0001.010	Standgerüst als Arbeitsgerüst, Gr.5, Metallgerüst Standgerüst; längsorientiert als Arbeitsgerüst nach DIN EN 12 811-1 Arbeitsgerüste Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Firsthöhe: ca. 10,00 m ü. Gelände Traufhöhe bis zu 6,50 m ü. Gelände Gerüstgruppe: 5 (4,5 kN/m2) Belagbreite : mind. 1,2 m			
		1.118,754 m2	EP	GP
0001.020	Standgerüst als Arbeitsgerüst, Gebrauchsüberlassung Arbeitsgerüst als Standgerüst wie vor, jedoch Gebrauchsüberlassung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus			
		58.130,458 m2Wo	EP	GP
0001.030	Gerüst- Vorhangkonsole Gerüst- Vorhangkonsole B= 60 cm, höhenverstellbar, lagenweise angeordnet, in Abschnitten gemäß dem Baufortschritt aufbauen, vorhalten (4 Wochen) und entfernen.			
		431,4 m	EP	GP
0001.040	Längervorhaltung der Vorhangkonsolen Längere Vorhaltung der Vorhangkonsolen über die angegebene Grundvorhaltung hinaus, je angefangene Woche			
		22.394,76 mWo	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0001	Gewerk	STAND- FLÄCHEN- FASSADENGERÜSTE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
0001.050	Dachdecker- Fangnetze Gerüstschutz als Dachdeckerfangschutz umlaufend, am Gerüst montieren, vorhalten (4 Wochen) und entfernen.			
		249,102 m²	EP	GP
0001.060	Längervorhaltung Dachdeckerfangnetze Längere Vorhaltung der Dachdeckerfangnetze über die angegebene Grund-vorhaltung hinaus, je angefangene Woche			
		12.943,34 mWo	EP	GP
0001.070	Abfangung Gerüst Abfangung des Gerüsts mit Gitterträgern, nach Erfordernis bei Öffnungen, Überbrückungen, Auswehlungen etc., in unterschiedlichen Längen herstellen, vorhalten (4 Wochen) und entfernen .			
		20 m	EP	GP
0001.080	Längervorhaltung Grüstabfangung Längere Vorhaltung der Gerüstabfangungen über die angegebene Grundvorhaltung hinaus, je angefangene Woche			
		1.039,2 mWo	EP	GP
0001.090	Gerüstkopfabdeckung Gerüstkopfabdeckung für Fassadenarbeiten bei Ungünstiger Witterung, aus Planen etc., einschl. eventueller, zusätzlicher Verankerungen, sturmsicher herstellen, vorhalten (4 Wochen) und entfernen. Abstand Fassade- Hinterkante Gerüst ca. 1,25 m			
		140,16 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0001	Gewerk	STAND- FLÄCHEN- FASSADENGERÜSTE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
0001.100	Längervorhaltung Gerüstkopfabdeckung Längere Vorhaltung für die Gerüstkopfabdeckung über die angegebene Grundvorhaltung hinaus, je angefangene Woche			
		3.637,2 mWo	EP	GP
0001.110	Gerüstschutznetze Gerüstschutznetze, gewebeverstärkt, gegen herabfallende Gegenstände, sturmsicher und lichtdurchlässig, herstellen,vorhalten (4 Wochen) und entfernen.			
		869,652 m²	EP	GP
0001.120	Längervorhaltung Gerüstschutznetze Längere Vorhaltung der Gerüstschutznetze über die angegebene Grundvorhaltung hinaus, je angefangene Woche			
		45.187,118 m2Wo	EP	GP
***Bedarfspos.				
0001.130	Gerüstplanen Gerüstplanen, als Schutz bei Fassadenarbeiten, sturmsicher und lichtdurchlässig, herstellen, vorhalten (gesamte Bauzeit) und entfernen.			
		1.200 m²	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
0001.140	Längervorhaltung Gerüstplanen Längere Vorhaltung für die Gerüstplanen über die angegebene Grundvorhaltung hinaus, je angefangene Woche			
		51.960 m2Wo	EP	- Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0001	Gewerk	STAND- FLÄCHEN- FASSADENGERÜSTE			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
0001.150	Tagelohnstunde Tagelohnstunden nach vorheriger Ankündigung und Genehmigung für unvorhergesehene Gerüstarbeiten.				
		60 Std	EP	GP	
Summe Gewerk 0001					
		STAND- FLÄCHEN- FASSADENGERÜSTE , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Gewerk)

0002

ERDARBEITEN

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0002.01

Oberbodenarbeiten

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0002	Gewerk	ERDARBEITEN		
0002.01	Titel	Oberbodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0002.01.010	Oberboden abtragen und seitlich lagern (Position entfällt; wird nicht ersetzt; kein Textquerverweis.)			
0002.01.020	Oberboden, seiti.gelagert, andecken (Position entfällt; wird nicht ersetzt; kein Textquerverweis.)			
0002.01.030	Oberboden abtragen, entsorgen, bis 80 cm Oberboden über tragfähiger Bodenschicht, nicht brauchbar, in unterschiedlicher Dicke lösen, laden und abfahren. Aushubmaterial entsorgen. Abtragsdicke : bis 20 cm Deponiegebühren extra.			
		50 m3	EP	GP
Summe Titel 0002.01		Oberbodenarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0002.02

Baugrubenaushub

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0002	Gewerk	ERDARBEITEN			
0002.02	Titel	Baugrubenaushub			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
***Bedarfspos.					
0002.02.010	Rampenaushub, schräg, als Zulage				
	Boden im Bereich von schrägen Rampen ausheben und planieren; als Zulage				
			4,5 m³	EP	- Nur EP -
0002.02.020	Baugrubenaushub, Bkl.3-5, mit Abfuhr				
	Baugrube profilgerecht ausheben und Grobplanum herstellen. Aushubmaterial Losen, laden und abfahren. Deponie ca. 35 km entfernt. Deponiegebühren gesondert Aushubtiefe: 0,7 m Bodenklasse: 3 - 5				
			335 m³	EP	GP
Summe Titel 0002.02					
			Baugrubenaushub, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0002.03

Fudamentaushub

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0002	Gewerk	ERDARBEITEN			
0002.03	Titel	Fudamentaushub			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0002.03.010	Fundamentaushub, Bkl.3-5,Streifenfundam. Fundament ab OK Gelände für Streifenfundamente profilgerecht ausheben. Das Aushubmaterial zur Wiederverwendung seitlich lagern, die Fundamente nach Fertigstellung hinterfüllen; Restaushubmaterial beseitigen. Deponiegebühr gesondert. Bodenklasse : 3 - 4 Fundamentbreite: 0,60m tlw. bis 0,80m Aushubtiefe : 0,70 m		128,943 m3	EP	GP
0002.03.020	Bodenaushub Einzelfundamente Boden der Einzelfundamente ausheben, Planum der Sohle herstellen, Aushubmaterial seitlich zur Wiederverwendung lagern, Fundament nach Fertigstellung hinterfüllen, Restmaterial abfahren. Fundamentgröße: b/l/h: 1,25 m x 1,25 m x 0.85 m		5,857 m³	EP	GP
Summe Titel 0002.03			Fudamentaushub, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0002.04

Bodenbewegungen

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0002	Gewerk	ERDARBEITEN		
0002.04	Titel	Bodenbewegungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
0002.04.010	Boden aufladen u. abfahren Auf der Baustelle lagernden Boden aufladen und abfahren. Deponiegebühren extra Bodenklasse: 3 - 5		150 m3	EP GP
Summe Titel 0002.04			Bodenbewegungen, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0002.05

Bodeneinbau, Auf- und Hinterfüllungen

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0002	Gewerk	ERDARBEITEN		
0002.05	Titel	Bodeneinbau, Auf- und Hinterfüllungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0002.05.030	Auffüllungen Baugrube, Liefermaterial Auffüllung von Baugruben nach Kellerabriss mit Liefermaterial, Material lagenweise einbauen und verdichten. Tiefe Baugrube : bis 2,60 m Bodenklasse : 3 - 4 Verdichtungsgrad : mitteldichte Lagerung Bodenart: nicht bindig, verdichtungsfähig Abrechnung erfolgt nach Lieferschein Nachweis der mitteldichten Lagerung mittels leichter Rammkernsondierung ist zu erbringen. Vergütung erfolgt in anderer Position.			
		820 m³	EP	GP
0002.05.040	Auffüllung der Baugrube mit Kies-Sand-Gemisch Auffüllung der Baugrube mit Kies-Sand-Gemisch einschl. lagenweiser Verdichtung mit entsprechendem Verdichtungsgerät in 30-50 cm Dicke, Nachweis der mitteldichten Verdichtung mittels leichter Rammkernsondierung. (gesonderte Vergütung)			
		275 m³	EP	GP
0002.05.050	Herstellen der Tragschicht unterhalb der Gründung Betonrecycling 0 / 32 (oder gleichwertig) liefern, bis zu 50,00 m transportieren und bis 0,50m stark als Tragschicht einbauen und verdichten. Verdichtungsgrad DPr >0,97% Einbauort: als Tragschicht unter der Fahrzeughalle			
		180 m²	EP	GP
Summe Titel 0002.05		Bodeneinbau, Auf- und Hinterfüllungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)
0002.06
Sonstige Leistungen

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0002	Gewerk	ERDARBEITEN		
0002.06	Titel	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
***Bedarfspos.				
0002.06.010	Böschungen mit Folie abdecken Böschungen der Baugrube zur Sicherung gegen Tagwasser mit Polyäthylenfolie, 0,5 mm stark, abdecken, einschl. windsicherer Befestigung, laufendem Unterhalt und späterer Beseitigung	400 m2	EP	- Nur EP -
0002.06.020	Baugrubensohle planieren/verdichten Baugrubensohle nach dem Aushub planieren und verdichten. Ausführung unmittelbar vor dem Einbringen der Sauberkeitsschicht als planebene Fläche, mit höchstens +/- 2 cm Höhendifferenz auf eine Länge von 5,0 m. Überschüssiges Material ist zu entsorgen. Bodenklasse : 3-4 Verdichtungsgrad : DPr 0,95 - 0,97%	700 m2	EP	GP
0002.06.030	Feinplanum Baugrubensohle herstellen Baugrubensohle für die Verlegung der Untersohldämmung abziehen und ein Feinplanum von +/- 0,5 cm herstellen.	700 m2	EP	GP
0002.06.040	Lastplattendruckversuch, Prüfprotokoll Prüfungen zur Ermittlung der Verdichtungs- bzw. Tragfähigkeitswerte mittels statischen Lastplattendruckversuch durch unabhängigen Baugrundgutachter durchführen; Prüfprotokolle in dreifacher Ausfertigung. geforderter Verdichtungsgrad Verformungsmodul EV2 > 120 MN/mm ²			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0002	Gewerk	ERDARBEITEN		
0002.06	Titel	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		5 St	EP	GP
0002.06.050	Nachweis mitteldichte Lagerung Nachweis der mitteldichten Lagerung bei der verfüllten Baugrube mittels leichter Rammkernsondierung. Die Nachweispunkt und die erreichte Lagerungsdichte sind zudokumentieren und der Bauleitung zu übergeben. Die Nachweispunkte sind in einem Abstand von ca. 5,00 m zu setzen.			
		30 St	EP	GP
0002.06.060	Rasenkanten aufnehmen Rasenkanten aus Beton aufnehmen und bauseitig lagern			
		50 m	EP	GP
0002.06.070	Pfaster aufnehmen und bauseitiglagern Beton- und Natursteinpflaster aufnehmen fachgerecht entsorgen.			
		400 m²	EP	GP
0002.06.080	Baustraße aus BMG herstellen BMG für Baustraße liefern und in einer Stärke bis 40 cm nach Anweisung der Bauleitung einbauen.			
		250 m2	EP	GP
0002.06.090	Baum schützen, Polsterung, D=bis 60 cm Baum während der Bauzeit durch die Erstellung einer senkrechten Bretterschalung mit einer Polsterung zwischen Baum und Schalung aus geeignetem Material (gepresstes Stroh, Matratzen o.ä.) gegen mechanische			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0002	Gewerk	ERDARBEITEN			
0002.06	Titel	Sonstige Leistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Beschädigungen schützen, einschl. Vorhaltung und Beseitigung. Stammdurchmesser: bis 60 cm Bretterschalung: ca. 2,00 m hoch Polsterungsdicke: mind. 10 cm Polstermaterial: Jutebahnen, Drainrohre od.glw.				
		1 St	EP	GP	
0002.06.100	Bodenanalysebericht erstellen				
	Bodenanalysebericht für die Klassifitierung des Abraumbodens erstellen.				
		1 psch		GP	
0002.06.110	Deponiegebühren gemäß Bodenanalysebericht				
	Deponiegebühren auf Grund des Bodenanalyseberichtes des Abraumbodens Boden/Baugrubenaushub als DK 0 klassifiziert für die Entsorgung von Aushub und unbrauchbaren Boden auf einer zugelassenen Deponie/ Entsorgungsstelle.Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Die Gebühren der Entsorgung werden vom Auftraggeber übernommen.				
	Deponie/Entsorgungsstelle :				
	(vom Bieter einzutragen)				
	Beseitigungs-Nr.: (vom Bieter einzutragen)				
	Transportentfernung: km (vom Bieter einzutragen)				
		700 t	EP	GP	
Summe Titel 0002.06					
		Sonstige Leistungen, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)
0002.07
Stundenlohnarbeiten

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0002	Gewerk	ERDARBEITEN		
0002.07	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0002.07.010	Stundensatz Fachwerker, Erdarbeiten Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker	40 h	EP	GP
0002.07.020	Stundensatz Helfer, Erdarbeiten Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer	40 h	EP	GP
0002.07.030	Stundeneinsatz Kettenbagger bis 25 to Einsatz eines Kettenbagger bis 25 to Einsatzgewicht für nicht im LV erfasste Arbeiten nach Anweisung der Bauleitung	32 h	EP	GP
0002.07.040	Stundeneinsatz Kompaktbagger bis 5 to Einsatz eines Kompaktbagger bis 5 to Einsatzgewicht für nicht im LV erfasste Arbeiten nach Anweisung der Bauleitung.	40 h	EP	GP
0002.07.050	Stundensatz Radlader bis 5 to Einsatz eines Radladers bis 5 to Einsatzgewicht für nicht im LV erfasste Arbeiten nach Anweisung der Bauleitung.	40 h	EP	GP
Summe Titel 0002.07		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten
0002	Gewerk	ERDARBEITEN

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Gewerk 0002				
			ERDARBEITEN, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Gewerk)

0012

MAUERARBEITEN

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0012.01

Verblendmauerwerk

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN			
0012.01	Titel	Verblendmauerwerk			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
0012.01.010	<p>Perimeterdämmplatte, d = 10 cm,liefiern, verlegen</p> <p>Extrudierte Hartschaumplatten als Kerndämmung im Sockelbereich in Höhe erdberührter Mauerflächen und ca. 25 cm höher, 1- lagig, liefern und an Beton mit Bitumenkleber punktuell geklebt verlegen.</p> <p>Wärmeleitfähigkeitsgruppe: WLG 035</p> <p>Stärke: D= 100 mm</p> <p>Fabrikat: Styrodur C 3035 oglw.</p>	41 m²	EP	GP	
0012.01.020	<p>Hartschaumplatte</p> <p>Extrudierte Hartschaumplatten wie vor, jedoch:</p> <p>als Dämmung im Sockelbereich vor der Vormauerung und im Fundamentbereich</p>	85 m²	EP	GP	
0012.01.030	<p>Luftschichtanker, Dämmplattenhalter</p> <p>Drahtanker (Luftschichtanker) aus nicht rostendem Stahl, für die Verbindung von Mauerwerkschalen, beim Aufmauern in Lagerfuge einlegen.</p> <p>Werkstoff: Edelstahl W 1.4571/1.4401</p> <p>Ankerform: L</p> <p>Größe: Gemäß Wandaufbau</p> <p>Angeb. Fabrikat:</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p> <p>und Klemmkralplatten aus Kunststoff, zur Befestigung der Vorsatzschale und der Wärmedämmung des Verblendmauerwerks an der tragenden Schale aus Mauerwerk.</p> <p>Anzahl, Länge und Durchmesser der Drahtanker gemäß technischen Regeln, jedoch mindestens 5 Anker/m2 mit D= 4 mm.</p> <p>Vertikaler Abstand : max. 50 cm</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN		
0012.01	Titel	Verblendmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Horizontaler Abstand : max. 75 cm Im Bereich oberer Abschlüsse, an Ecken und Übergängen zusätzlich 3 Stück/m ² einbauen. Bauart/Außenwandaufbau: Hintermauerwerk: 240 mm KS/Ziegel Wärmedämmung: 140 mm Kerndämmung, belüftet, MW Luftschicht/Griffspalt: 10 mm Vorsatzschale: 105 bis 115 mm			Übertrag:
		450 m²	EP	GP
0012.01.040	Mineralfaser-Kerndämmplatten liefern,verlegen Wärmedämmung für zweischalige Wände, Kerndämmung aus Steinwolle nach DIN EN 13162. Mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. (freigezeichnet gemäß deutscher Gefahrstoffverordnung und europäischer Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP-VO) Nota Q). Güteüberwachung: Keymark Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,031 W/(m·K) nach DIN EN 13162 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,032 W/(m·K) nach DIN 4108-4:2017-03 Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: WZ Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 13162: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-TR1-WL(P)-MU1 Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501; Schmelzpunkt > 1000° C nach DIN 4102-17 Grenzabmaße für die Dicken: T3 nach DIN EN 13162; Langzeitige Wasseraufnahme WL(P) nach DIN EN 13162; einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert, Durch Prüfzeugnis nachgewiesen bis zu 3 Monate witterungsbeständig bei freier Bewitterung in der Bauphase.			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN		
0012.01	Titel	Verblendmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Dämmschichtdicke: 120 mm Dämmung 2-lagig verlegen /60mm + 60 mm)</p> <p>Fugen und Kreuzstöße vermeiden. Mörtelreste und andere Unebenheiten an der tragenden Wand vor der Montage der Dämmstoffplatten entfernen.</p> <p>Kerndämmplatten auf nichtrostende Drahtanker aufstecken, Fixieren der Dämmstoffschicht durch Aufschieben von Kunststoffscheiben (Ø min. 50 mm), Eindrücken des Dämmstoffes (Steppdeckeneffekt) vermeiden, anschließend Kunststoff-Tropfscheiben (Ø min. 20 mm) bis zur Luftschichtmitte auf Drahtanker aufstecken und Anker rechtwinklig (mit einer Schenkellänge von ca. 25 mm) bzw. waagerecht zur Lagerfuge der Außenschale abbiegen.</p> <p>Die Luftschicht (min. 20 mm) darf nicht durch Unebenheiten eingeengt bzw. unterbrochen werden und ist beim Hochmauern vor herabfallendem Mörtel zu schützen.</p> <p>Beginn der Luftschicht ab 100 mm über Erdgleiche.</p> <p>Bei einem Abstand der Mauerwerksschalen >150 mm sind Mauerwerksanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung zu verwenden.</p> <p>Hinweis: Ausführung der Verblendschale nach DIN EN 1996</p> <p>Verschnitte und Nachbesserungen werden nicht gesondert vergütet.</p>			
		450 m²	EP	GP
0012.01.050	Fensterlaibungs-Dämmung, geschlossenes Vorwandmontagesystem			
	Dämmung der Fensterlaibung,			
	Es ist ein in sich geschlossenes Vorwandmontagesystem zu verwenden. Alle inkludierten System-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
000	LV Rohbauarbeiten			
0012	Gewerk MAUERARBEITEN			
0012.01	Titel Verblendmauerwerk			
	bestandteile müssen zwingend mit den üblichen Hinterwandbaustoffen und Fassadendämmstoffen, ohne Zusatzbehandlung, verträglich sein. Recyclat-Baustoffe sind zwingend zu vermeiden. Materialeigenschaft Mindestanforderung Wärmeleitfähigkeit DIN EN 12667:2001-05 Nennwert $\lambda_{10} \leq 0,0374 \text{ W/mK}$ Druckspannung (2%) Stauchung DIN EN DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05 $\geq 1.435 \text{ kPa}$ Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl DIN EN 12086 $\geq 228 \mu$ Biegefestigkeit DIN EN 12089 $\geq 2490 \text{ kPa}$ Scherfestigkeit DIN EN ISO 14130 $\geq 0,217 \text{ N/mm}^2$ Brandverhalten DIN EN 13501-1:2019-05 Klasse E Alterungsbestandigkeit: fäulnisbeständig, unverrottbar Wasseraufnahme bei 28 Tage Unterwasserlagerung DIN 12087 $\leq 0,5 \text{ Vol-\%}$ Verträglichkeit mit üblichen Baustoffen gegeben, außer Lösungsmittel, lösungsmittelhaltige Stoffe und Stoffe, die nicht polystyrolvertraglich sind Das untere, quer durchlaufende Systemprofil ist als durchlaufende Basiskonstruktion auszubilden. Eine formschlüssige Profilkopplung ist zulässig. Eine Abdichtung untereinander ist vorzunehmen und wird nachweislich verlangt. Das Montagesystem ist lot-, flucht- und maßgerecht am Baukörper zu montieren. Die zulässigen Toleranzen des Rohbaus sind auszugleichen. Das Vorwandmontagesystem soll alle, aus den Bauelementen eingetragenen Kräfte aufnehmen und in den Verankerungsgrund übertragen. Eine mechanische Befestigung im tragenden Baukörper wird verlangt. Die Befestiger müssen zur angebotenen Montagezarge systemkonform sein. Pastöse Abdichtungen der Montageprofile zum Baukörper und untereinander sind systemkonform auszuführen. Das Gesamtkonstrukt (VWMS und Fenster) ist vor dauerhaften Schäden durch die Erhöhung der			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN		
0012.01	Titel	Verblendmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Materialfeuchte, z.B. durch den unplanmäßigen Feuchteintritt oder ablaufendes Wasser vor Fertigstellung der Fassadenbekleidung, zu schützen. Ausführungsforderungen an die Fensterabdichtung im Vorwandmontagesystem Planungsvorgaben (durch den Ausschreibenden zu definieren)</p> <p>Ausführung Die Befestigung der Fenster im blaugelb Triotherm+ Profil erfolgt mit vom Systemgeber benannten Rahmenfixschrauben in geeigneter Länge. Seitlich und oben erfolgt die Abdichtung mittels systemkonformen blaugelb Multifunktionsband TrioSDL600. Abmessungen der Zargenteile: 160 mm x 85 mm x 1175 mm Abstand zwischen AK-Hintermauerwerk und IK-Verblendschale 16 cm</p> <p>Unten erfolgt eine Fugenausbildung ohne/mit Verklotzung (nach Wahl des Bieters). Die Abdichtung erfolgt innen/außen mit feuchteaktiver, systemkonformer blaugelb Folie DuoSL1050 Power Plus – oder gleichwertig.</p> <p>Nachweisführung Der Bieter dokumentiert vor der rechtskräftigen Auftragsvergabe an den Bauherren: X bauaufsichtlich anerkannten Verwendbarkeitsnachweis – ETA (Europäisch Technische Bewertung) des Vorwandmontagesystems X Technische Datenblätter aller Systemkomponenten X Technische Datenblätter aller angebotenen Montagematerialien</p> <p>Gebotsinformationen Produktauswahl Vorwandmontagesystem: blaugelb Triotherm+ System – oder gleichwertig Angebotenes System:</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN			
0012.01	Titel	Verblendmauerwerk			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	'				
	(vom Bieter auszufüllen)				
	Angebotenes System				
	Abdichtung der Fenster/Fenstertüren im VWMS:				
	'				
	(vom Bieter auszufüllen)				
		184,386 lfm	EP	GP	
0012.01.060	Verblendmauerwerk, Fußpunktabdichtung				
	Fußpunktausbildung für Verblendmauerwerk				
	als Abdichtung für Aufstandsbereich mit				
	Ausgleichsschicht aus Mörtel. Die				
	Abdichtungsbahn an der inneren Schale				
	mind. 25 cm hochführen und mechanisch				
	befestigen.				
	Abdichtungsbahn :				
	Vormauerdicke :				
	Schichtdicke : ca. 5 cm				
		135 m	EP	GP	
0012.01.070	Verblendmauerwerk, Sockel, Zulage				
	Sockel im Verblendmauerwerk einschl.				
	Mörtelausgleichsschicht mittels				
	Dichtungsbahn auf Kehle aus Mörtel zur				
	Entwässerung bzw. als Dichtung gegen				
	rückstauende Sickerfeuchte ausbilden,				
	als Zulage.				
	Dichtungsbahn :				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	


Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN		
0012.01	Titel	Verblendmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Sockelhöhe : bis 50 cm			
		85 m2	EP	GP
0012.01.080	Verblendmauerwerk Egersund RØD MED SPIL			
	Verblendmauerwerk DIN EN 1996 vor Luftschicht und Dämmung, einschl. zur Belüftung erforderliche, offene Stoßfugen.			
	Bauart/Außenwandaufbau: Wärmedämmung 140 mm			
	Steinart:	VMz 28 - 1,8, Vormauer-Vollziegel		
	Oberfläche:	Wasserstrich		
	Format:	s. Fabrikangaben		
	Wanddicke:	11,5 cm		
	Mörtelgruppe:	NM IIa (DIN V 18580)		
	Mörtelklasse:	M 2,5 (EN 998-2)		
	Verlegeart:	wilder Verband		
	Fabrikat:	Normalformat, L/B/H = ca. 240 x 115 x 71mm		
	Gem. Bemusterung mit dem AG			
	Vorgesehenes Fabrikat: EGERSUND EW2219 Bezeichnung RØD MED SPIL Artikelnummer : 22132040			
	Bezug über Egersund Ziegel, Herr Bertels E-Mail: frank.bartels@egersund.com Tel. 0170/8057505			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN			
0012.01	Titel	Verblendmauerwerk			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<div></div>				
	I	350 m²	EP	GP	
0012.01.090	VerblendMWK, Außenschale / Dachanschluss anarbeiten Außenschale des Verblendmauerwerks an die Dachform anarbeiten, durch Schrägschnitt der Steine, bzw. Anpassung im Bereich der Sparren. Wanddicke: 10,5 bis 11,5 cm				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	


Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN		
0012.01	Titel	Verblendmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Als Zulage zum Verblendmauerwerk			
		27,3 lfm	EP	GP
0012.01.100	Verblendmauerwerk Egersund COLD HAWAII			
	Verblendmauerwerk DIN EN 1996 vor Griffspalt und Dämmung, einschl. zur Belüftung erforderliche, offene Stoßfugen.			
	Bauart/Außenwandaufbau: Wärmedämmung 140 mm			
	Steinart:	VMz 28 - 1,8, Vormauer-Vollziegel		
	Oberfläche:	Wasserstrich		
	Format:	s. Fabrikatangaben		
	Wanddicke:	11,5 cm		
	Mörtelgruppe:	NM IIa (DIN V 18580)		
	Mörtelklasse:	M 2,5 (EN 998-2)		
	Verlegeart:	wilder Verband		
	Fabrikat:	Normalformat, L/B/H = ca. 240 x 115 x 71mm		
		Gem. Bemusterung mit dem AG		
	Vorgesehenes Fabrikat: EGERSUND EW2129 Bezeichnung COL HAWAII Artikelnummer : 22135034			
	Bezug über Egersund Ziegel, Herr Bertels E-Mail: frank.bartels@egersund.com Tel. 0170/8057505			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN			
0012.01	Titel	Verblendmauerwerk			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
<div></div>					
			125 m²	EP	GP
0012.01.110	Zulage VerblendMWK, Mz DF, 3% Wasseraufnahme Zulage für Verblendschalenmauerwerk vor Außenwänden des Sockels, wenig saugende Verblendsteine bis 3 % Wasseraufnahme. Passend zum Verblendmauerwerk				
			85 m2	EP	GP
0012.01.120	Ausmauerung Sparren Verblendmauerwerk zwischen den Holzsparren, als Sparrenfußausmauerung aus Verblendsteinen der Hauptposition mit Stoßfugenvermörtelung				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN			
0012.01	Titel	Verblendmauerwerk			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	fachgerecht herstellen. Format: NF 24x11,5x7,1 cm Mörtelgruppe IIa				
		49 lfm	EP	GP	
0012.01.130	Grenadierschicht, Verblendmauerwerk Grenadierschicht, umlaufend, für Verblendmauerwerk. Bauteil : Fenster- und Türstürze Breite : bis 1,26 m und teilw. mit Konsolenanker Verblendung : wie VMWK				
		73,521 m	EP	GP	
0012.01.140	Überspannen von Tür- und Fensteröffnungen Überspannen von Tür- und Fensteröffnungen mit Betonstürzen, b/h = 11,5 / 11,3 cm. Spannweiten : l bis 1,75 m				
		70,434 m	EP	GP	
0012.01.150	Sturz, Elmco-Ripp, Länge bis 3,1 m Öffnungen im Ziegel - Verblendmauerwerk überdecken mittels Sturzbewehrungssystem zur Herstellung eines selbsttragenden Sturzes entsprechend bauaufsichtlicher Zulassung-Nr. 17.1-602 einschl. Ober- und Unterbügel komplett aus rostfreiem Stahl 1.4571/1.4362 sowie Sturzdrainagebahn ELMCO – Fol. Die Einbauvorschriften des Herstellers sowie der Zulassung sind zu beachten. Weitere Einbauteile werden gesondert vergütet. Sturzbewehrung ELMCO – Ripp				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN		
0012.01	Titel	Verblendmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausführung: Grenadier- / Läufersturz Lichte Öffnungsweite: bis 3,01 m Übermauerung: > 0,25 m			Übertrag:
		35,806 lfm	EP	GP
0012.01.160	Einzelkonsolanker, Laststufe 7,0 kN, aus nichtrostendem Einzelkonsolanker, Laststufe 7,0 kN, aus nichtrostendem Stahl 1.4571/1.4401, Korrosionswiderstand Gruppe III nach DIN EN 1993-1-4, höhenverstellbar ± 25 mm liefern und nach den Einbauhinweisen des Herstellers einbauen. Befestigungsmittel werden gesondert vergütet. Einzelkonsolanker ELMCO – KV-GB-7,0 Laststufe: 7,0 kN Schalenabstand: A = 160 mm Konsolabstand: e = 700 mm			
		50 St	EP	GP
0012.01.170	Befestigung von Einzelkonsolankern der Vorposition Befestigung von Einzelkonsolankern der Vorposition mit Verbundanker FHB II bestehend aus Ankerstange M 12 x 75/60 aus nichtrostendem Stahl A4 sowie Injektionsmörtel bzw. Reaktionspatrone für die Betondruck- und Zugzone gemäß europäisch technischer Zulassung. Untergrund: gerissener oder ungerissener Beton C20/25 bis C50/60 Die Anordnung der Dübel sind der Ausführungsplanung bzw. dem statischen Nachweis zu entnehmen.			
		50 St	EP	GP
0012.01.180	Überbrückungswinkel aus nichtrostendem Stahl Überbrückungswinkel aus nichtrostendem Stahl 1.4571/1.4401, zur Anpassung des Konsolabstandes zwischen Einzelkonsolankern der Vorposition liefern und nach statischen Vorgaben einlegen. Überbrückungswinkel ELMCO – ÜW 730 Länge Winkel: l = 730 mm Konsolabstand: e = 750 mm			
		49 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN		
0012.01	Titel	Verblendmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
0012.01.190	Unterbügel für Einzelkonsolanker ELMCO KV-GA Unterbügel aus nichtrostendem Stahl zur Herstellung von abgehängten Grenadier- oder Läuferschichten auf vorg. Überbrückungswinkeln liefern und aufstecken Unterbügel ELMCO – VB für Überbrückungswinkel ELMCO – ÜW Bügelänge: 180	150 St	EP	GP
0012.01.200	Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit und Spritzwasser im Bereich des Sockelmauerwerkes, gemäß DIN 18195, Teil 4, mit Bitumen- Dickbeschichtung, liefern und herstellen. System: Spritzabdichtung Trockenschichtstärke : 3 mm	41 m²	EP	GP
0012.01.210	Sperrfolie als Abdichtung über Sturz, Z-Folie, 1-lagig, 1,5 mm Sperrfolie als Abdichtung, liefern und über Stürze einarbeiten. Feuchtigkeitssperre aus Z-Folie, in Verblendmauerwerk, 1-lagig, aus PVC-Abdichtungsbahn, Stoßüberdeckungen geklebt. Bahnendicke : 1,5 mm	73,521 lfm	EP	GP
0012.01.220	Bewegungsfuge, Kompriband Vertikale Dehnungsfugen im Ziegel-Verblendmauerwerk nach einem vorher erarbeiteten Dehnfugenkonzept zur Sicherstellung der freien Beweglichkeit der Außenschale in einer Dicke von ca. 10-15 mm anlegen und fluchtgerecht hochführen. Fugenflanken vorbereiten, Fugen mit geschlossenzelligem Schaumstoff bis zu einer Tiefe von 2 x Fugenbreite			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		Preis (EP)	Gesamt (GP)
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN			
0012.01	Titel	Verblendmauerwerk			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>hinterfüllen.</p> <p>Nach Fertigstellung und Verfugen des Verblendmauerwerks sind die Dehnfugen mit Dichtungsmasse nach DIN 18540, aus Silikonkautschuk, Polysulfiden oder Polyurethan, schließen (UV-, Hitze- und Kältebeständig), Einsanden im nassen Zustand zur Angleichung an das Fugenbild (Quarzsand), Die Eignung der Fugenmassen ist durch Datenblätter des Herstellers nachzuweisen.</p> <p>Farbe : wie Mörtelfuge Breite : ca. 10 bis 15 mm</p> <p>Fabrikat : '.....' (vom Bieter auszufüllen)</p>	60 lfm	EP	GP	Übertrag:
0012.01.230	<p>Sohlbank außen, Rollschicht, dauerel. Verfugung</p> <p>Außensohlbank für Fenster als Rollschicht aus gleichem Ziegelmaterial wie der Verblendstein. Schlussstein geschlossen. Die Rollschicht ist geneigt nach außen herzustellen. Inkl. dauerelastische Verfugung der Sohlbänke zum Fenster/Fenstertür.</p> <p>Rollschichtdicke: 10,5 bis 11,5 cm Rollschichttiefe: 22,0 bis 24,0 cm</p>	73,521 lfm	EP	GP	Übertrag:
0012.01.240	<p>Ausfugen Verblendschale</p> <p>Ausfugen des Verblendschalenmauerwerks, mit Fertigmörtel, Fuge bündig, einschl. Vornässen, Reinigen und Nachspülen der Wandflächen.</p>				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN		
0012.01	Titel	Verblendmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Farbe: zementgrau			
	Steinformat:			
	Normalformat, L/B/H = ca. 240 x 115 x 71mm			
		475 m2	EP	GP
0012.01.250	Zulage für gebogene Wand			
	Mauerwerk mit gebogenenr Grundfläche, ohne			
	Verwendung von Formsteine, für Mauerwerk bis 24 cm			
	Dicke als Mehrpreis für die Gerade Wand.			
	Gemessen wird die größte Ansichtsfläche.			
	Radius: 1,49 m außen			
	Mauerdicke: 11.5 cm			
	in der Abwicklung etwa 1,20 m			
		7,205 m²	EP	GP
0012.01.260	Zulage zum Verblendmauerwerk für Stahlträgerstützen			
	Zulage zum Verblendmauerwerk für Stahlträgerstützen			
	mit Verblendsteinen als Pfeilervorlage verkleiden			
	einschl. ausfüllen der Hohlräume mit Kerndämmung.			
	Pfeilervorlage 0,25 m x 0,49 mx3,08 m			
		1 Stck	EP	GP
0012.01.270	Zulage zum Verblendmauerwerk für Stahlträgerstützen			
	Zulage zum Verblendmauerwerk für Stahlträgerstützen			
	mit Verblendsteinen als Pfeilervorlage verkleiden			
	einschl. ausfüllen der Hohlräume mit Kerndämmung.			
	Pfeilervorlage 0,25 m x 0,615 mx3,08 m			
		1 Stck	EP	GP
Summe Titel 0012.01				
	Verblendmauerwerk , Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0012.02

Innenmauerwerk

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN		
0012.02	Titel	Innenmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0012.02.010	Mauerwerk Wände d= 24 cm KS Mauerwerk der Innen- und Außenwände, aus KS- Quadro bzw. Ratio 20/2,0 - DBM, einschließlich aller Ausgleichs- Paß- und Kimmsteine sowie Stumpfstoßanker, liefern und herstellen. Das Anlegen und Hochführen von Tür- und Fensteröffnungen ist einzukalkulieren. Die oberste Schicht soll eine Höhe von 25,0 cm haben. Wandstärke : 24,0 cm Wandhöhe : 2,35- 6,50 m. Einbauort : Tragende Innen- und Außen- wändeMauerwerk der Innenwände,			
		245,044 m³	EP	GP
0012.02.020	Mauerwerk Wände d= 17,5 cm KS Mauerwerk der Innenwände, aus KS- Quadro bzw. Ratio 20/2,0 - DBM, wie vor, jedoch: Wandstärke : 17,5 cm Wandhöhe : ca. 2,85- 3,3,27 m Einbauort : Tragende Innenwände			
		96,032 m²	EP	GP
0012.02.030	Mauerwerk Wände d=11,5 cm, KS Mauerwerk der Innenwände, aus KS- Quadro bzw. Ratio 20/2,0 - DBM, wie vor, jedoch: Wandstärke : 11,5 cm Wandhöhe : ca. 2,85- 3,27 m Einbauort : nichttragende und tragende- Trennwände			
		127,591 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN			
0012.02	Titel	Innenmauerwerk			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
					Übertrag:
***Bedarfspos.					
0012.02.040	Mauerwerks- Abdichtung				
	Abdichtung Wandsockel (Kimm- bzw. Ausgleichsschicht), gegen aufsteigende Feuchtigkeit, aus zweimaliger Verkieselungsfolge mit Remmers Aida Kiesol und Aida ADS Spezialschlämme frisch in frisch lt. Verarbeitungsrichtlinien, liefern und herstellen, wie folgt:				
	1. Unter der ersten Schicht wird die Sohle mit Schlämme versehen, mindestens 10 cm auf jeder Mauerseite überstehend				
	2. Nach Aufmauern der 1. Schicht wird diese von oben und seitlich mit Schlämme versehen, jeweils voll bis auf die seitlichen Überstände der ersten Schlämmschicht herausgeführt.				
	Mauerwerksbreite : 24,0 cm				
	Höhe nach örtlicher Angabe, jedoch mindestens 5 cm über OKFF.				
		220 m	EP	- Nur EP -	
0012.02.050	Waagerechte MW- Isolierung				
	Waagerechte Isolierung mit Bitumenbahn unter dem aufgehenden Mauerwerk, liefern und 10 cm stoßüberlappt verlegen. Für den Anschluß der bauseitigen Sohlenabklebung ist die Bahn beidseitig circa 15 cm in den Innenraum zu führen.				
	Material : G 200 DD				
	Wandstärke : 24,0 cm				
	Bahnenbreite : ca. 60 cm				
		248,13 m	EP	GP	
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN			
0012.02	Titel	Innenmauerwerk			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
0012.02.060	Waagerechte MW- Isolierung Waagerechte Isolierung mit Bitumenbahn unter dem aufgehenden Mauerwerk wie vor, jedoch Wandstärke : 17,5 cm Bahnenbreite : ca. 50 cm				
		56,63 m	EP	GP	
0012.02.070	Waagerechte MW- Isolierung Waagerechte Isolierung mit Bitumenbahn unter dem aufgehenden Mauerwerk wie vor, jedoch Wandstärke : 11,5 cm Bahnenbreite : ca. 40 cm				
		31,02 m	EP	GP	
0012.02.080	Novomur Schöck- Novomur 20- 24 als ZULAGE zum Mauerwerk als 1. Schicht auf der Sohle verlegen. Wandstärke: 24,0 cm				
		248,1 m	EP	GP	
0012.02.090	Novomur Schöck- Novomur 20- 17,5 als ZULAGE zum Mauerwerk als 1. Schicht auf der Sohle verlegen. Wandstärke: 17,5 cm				
		56,63 m	EP	GP	
0012.02.100	Novomur Schöck- Novomur 20- 11,5 als ZULAGE zum Mauerwerk als 1. Schicht auf der Sohle verlegen. Wandstärke: 11,5 cm				
		31,02 m	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN		
0012.02	Titel	Innenmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
0012.02.110	Überspannen von Tür- und Fensteröffnungen Überspannen von Türöffnungen mit Betonstürzen, b/h = 11,5 / 11,3 cm.			
		110 m	EP	GP
0012.02.120	Überspannen von Tür- und Fensteröffnungen Überspannen von Tür- und Fensteröffnungen mit Betonstürzen, b/h = 17,5 / 11,3 cm.			
		26,78 m	EP	GP
0012.02.130	Untermauern Untermauern von bauseits gestellten Tür- und Fensterelementen, b/h = ca. 15/25 cm, mit Porenbeton 6/0,8, einschl. Wischputz.			
		11,834 m	EP	GP
0012.02.140	Einbauteile Bauseits gelieferte Stahl- Kleiseisenteile, als Bolzen, Ankerplatten, Auflagerwinkel etc., nach Angabe oder Statik im Zuge der Maurerarbeiten einbauen. Gewicht: ca. 2- 5 kg			
		250 kg	EP	GP
0012.02.150	Stahlbetonstütze mit Porenbeton aufdoppeln Stahlbetonstütze mit Porenbeton seitlich in Dünnbetmörtel aufdoppeln, Steinstärke 14 cm Steinhöhe 5 cm			
		9,891 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN		
0012.02	Titel	Innenmauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
0012.02.160	Ringanker/ Ringbalken U-Schalen D=17,5cm Ringanker/Ringbalken aus UNIKA KS-U-Schalen, DIN EN 771-2/DIN V 20000-402/DIN V 106, Mauerwerksdicke 17,5 cm liefern und fachgerecht einbauen. Ortbetonfüllung und Bewehrung werden gesondert vergütet, Sturzhöhe 24 cm, .	30 m	EP	GP
0012.02.170	Ringanker/ Ringbalken U-Schalen D=24cm Ringanker/Ringbalken aus UNIKA KS-U-Schalen, DIN EN 771-2/DIN V 20000-402/DIN V 106, Sturzhöhe 11,3 cm, Mauerwerksdicke 24 cm liefern und fachgerecht einbauen. Ortbetonfüllung und Bewehrung werden gesondert vergütet,	118,335 m	EP	GP
0012.02.180	Zulage für gebogenes Mauerwerk Mauerwerk mit gebogenenr Grundfläche, ohne Verwendung von Formsteine, für Mauerwerk bis 24 cm Dicke als Mehrpreis für die Gerade Wand. Gemessen wird die größte Ansichtsfläche. Radius: 1,00 m innen Mauerdicke: 24 cm in der Abwicklung etwa 1,57 m	1,168 m³	EP	GP
Summe Titel 0012.02		Innenmauerwerk , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0012.07

Abdichtung Stahlbetonsohle

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN			
0012.07	Titel	Abdichtung Stahlbetonsohle			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0012.07.010	<p>Grundierung und Spachtelung im Sockelbereich</p> <p>Sockelbereich unterhalb Verblendmauerwerk gegen Bodenfeuchtigkeit sperren.</p> <p>Der Untergrund muss gemäß VOB DIN 18 365 eben, dauertrocken, staubfrei, zug- und druckfest sein. Die Strukturhöhe muss < 0,6 mm sein, gegebenenfalls spachteln.</p> <p>Staubige Untergründe mit einer lösemittelfreien, entsprechend RAL-UZ 113 (Blauer Engel) oder gleichwertig emissionsarmen Dispersions-Spezialgrundierung vorstreichen.</p> <p>Fabrikat:</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Spachteln von rauem und unebenem Untergrund mit einer emissionsarmen Spachtelmasse.</p> <p>Fabrikat:</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>		135 m	EP	GP
Summe Titel 0012.07		Abdichtung Stahlbetonsohle, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0012.08

Sonstige Maurerarbeiten

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN			
0012.08	Titel	Sonstige Maurerarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0012.08.010	Mauerwerk zwischen Holzsparren, als Mauerwerk zwischen Holzsparren, als Sparrenfußausmauerung, aus KSL; mit Stoßfugenvermörtelung. Wanddicke: 11,5 cm Steinart: KSL Festigkeitsklasse: 12 N/mm2 Rohdichteklasse: 1,2 kg/dm3 Format: 2DF (240 x 115 x 113 mm) Mörtelgruppe: MG II Arbeitshöhe: unter 1,5 m		58,779 m	EP	GP
0012.08.020	Fahrbares Standgerüst als Arbeits- und Fahrbares Standgerüst als Arbeits- und Schutzgerüst gemäß DIN EN 12810-1, als Systemgerüst; Gebrauchsüberlassung bis 6 Wochen (Grundeinsatzzeit). Aufbaubereich nach Angabe der Bauleitung. Ausführung Höhe oberste Arbeitslage : bis 4 m Grundfläche Arbeitslage : 5,0 m2 Lastklasse : 3 (bis 2 kN/m2)		1 psch		GP
Summe Titel 0012.08		Sonstige Maurerarbeiten, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0012.09

Stundenlohnarbeiten

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN			
0012.09	Titel	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0012.09.010	Tagelohnstunden eines Maurers Tagelohnstunden eines Maurers für unvorhersehbare Leistungen. Die Durchführung von Tagelohnarbeiten muß vorher angezeigt und genehmigt werden. Nachträglich vorgelegte Tagelohnzettel werden nicht anerkannt.				
			100 Std	EP	GP
0012.09.020	Tagelohnstunden eines Helfers Tagelohnstunden eines Helfers für unvorhersehbare Leistungen. Die Durchführung von Tagelohnarbeiten muß vorher angezeigt und genehmigt werden. Nachträglich vorgelegte Tagelohnzettel werden nicht anerkannt.				
			100 Std	EP	GP
Summe Titel 0012.09					
			Stundenlohnarbeiten, Netto:		.....
Summe Gewerk 0012					
			MAUERARBEITEN , Netto:		.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
			Gesamtsumme, Brutto:		.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Gewerk)

0013

BETONARBEITEN DIN 18331

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0013.01

Betonarbeiten

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331			
0013.01	Titel	Betonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
0013.01.010	Beton Sohlen Aufzugsunterfahrten Beton der Sohlen der Aufzugsunterfahrten, wasserundurchlässig, liefern und waagrecht einbauen. Oberfläche handgeglättet. Beton : C 25/30- WU Stärke : 30cm	1,45 m³	EP	GP	
0013.01.020	Beton Wände Aufzugsunterfahrten Beton der Wände der Aufzugsunterfahrten, (siehe Detailschnitte), wasserundurchlässig, liefern und einbauen. Beton : C 25/30- WU Höhe : ca. 1,00 m Stärke : 24 cm	1,823 m³	EP	GP	
0013.01.030	Magerbetonauffüllung Magerbetonauffüllung im Bereich von Höhenver- sprüngen (z.B. Aufzüge), unter 30 ° abgetreppt, liefern und einbauen. Beton : C 12/15	8 m³	EP	GP	
0013.01.040	Beton Aufzugswände Beton der Aufzugs- und Schachtwände, geschoßhoch, absolut lotrecht, liefern und einbauen. Abschottungen für Betonierabschnitte, Arbeits- und Dehnfugen sind einzukalkulieren. Beton : C 25/30 Stärke : 24 cm Höhe : ca. 2,35- 3,15 m	17 m³	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331			
0013.01	Titel	Betonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
0013.01.050	Beton Decke Aufzugsüberfahrt, h=20 cm, C 20/25 Beton Decke der Aufzugsüberfahrt/Schachtkopf, liefern und einbauen. Oberfläche eben abziehen und nachbehandeln. Gem. Statik Pos. 29herstellen. Beton: C 20/25 Deckenstärke: 20 cm				
		1,1 m³	EP	GP	
0013.01.060	Beton der Sohle C 25/30 Beton der EG Sohle , wasserundurchlässig, liefern und waagerecht einbauen. Oberfläche eben abgezogen. Abschottungen für Betonierabschnitte, Arbeits- und Dehnfugen sind einzukalkulieren. Beton : C 25/30 WU XC 1, Stärke : 20cm				
		146,775 m³	EP	GP	
0013.01.070	Beton der Hallesohle C 35/45 (Position entfällt; wird nicht ersetzt; kein Textquerverweis.)				
0013.01.080	Beton Streifenfundamente C 25/30 Beton der Frostschräge liefern und waagerecht einbauen. Abschottungen für Betonierabschnitte, Arbeits- und Dehnfugen sind einzukalkulieren. Gem. Statik herstellen. Beton: C 25/30, Abmessungen: b/h = ca. 40/75 cm				
		55,44 m³	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000 LV Rohbauarbeiten				
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331		
0013.01	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
0013.01.090	Beton der Stützen C 25/30 eton der Stützen in allen Geschoßen, Sichtbeton, quadratisch/rechteckig, liefern und einbauen. Beton : C 25/30 Querschnitt : 0,05- 0,25 m ² Höhe : 3,89 - 4,71 m	2,5 m³	EP	GP
0013.01.100	Beton der Ringbalken Beton der Ringbalken in allen Geschoßen, liefern und einbauen. Beton : C 25/30 Abmessung : ca. von 11,5/25 bis 24/25cm	10,5 m³	EP	GP
0013.01.110	Aufbeton auf Elementdecken in allen Geschoßen, Aufbeton auf Elementdecken in allen Geschoßen, liefern und waagrecht einbauen. Oberfläche eben abgezogen. Abschottungen für Betonierabschnitte, Arbeits- und Dehnfugen sind einzukalkulieren. Beton : C 25/30 Stärke : ca. 14,0 cm Elementdecken im Titel "Halbfertigteile".	133,64 m³	EP	GP
0013.01.120	Beton in Kleinmengen Beton in Kleinmengen für Sockel, Rampen, Höhenausgleiche, Aufzugssockel, Wasch- maschinen- und Trocknerfundamente etc. liefern und einbauen. Oberfläche handgeglättet. Beton : C 30/37	3 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331		
0013.01	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Titel 0013.01				
Betonarbeiten , Netto:				

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0013.02

Schalungsarbeiten

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331			
0013.02	Titel	Schalungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0013.02.010	Randschalung Sohle Randschalung der Sohle, einseitig, liefern und lotrecht herstellen. Oberfläche : rauhe Schalung Höhe : ca. 25 cm		34,65 m²	EP	GP
0013.02.020	Schalung der Wände Aufzugsunterfahrt Schalung Wände der Aufzugsunterfahrten (wasserundurchlässig), zweiseitig geschalt, liefern und lotrecht herstellen. Oberfläche : rauhe Schalung Höhe : ca. 1,20 m Schachtgrfl. : > 4,00 m2 Wandstärke : 24 cm		22 m²	EP	GP
0013.02.030	Schalung der Aufzugs- und Schachtwände Schalung Aufzugs- und Schachtwände, geschoßhoch, zweiseitig, liefern und absolut lotrecht herstellen. Oberfläche : glatte Schalung Höhe : 2,65 m - 3,15 m Wandstärke : 24 cm Schachtgrfl. : > 4,00 m2		158 m²	EP	GP
0013.02.040	Schalung Wände und Decken der Aufzugsüber-fahrten Schalung Wände und Decken der Aufzugsüber- fahrten und Schachtköpfe, unterseitig und seitlich, ein- oder zweiseitig, liefern und herstellen. Oberfläche : glatte Schalung				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331			
0013.02	Titel	Schalungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Wand- Deckenstärke: ca. 25 cm Wandhöhe : ca. 1,15 m				
		21 m²	EP	GP	
0013.02.050	Schalung der Stützen Schalung der Stützen in allen Geschoßen, quadratisch/rechteckig/L- förmig, liefern und herstellen. Querschnitt : 0,05- 0,01 m² Höhe : 2,85 m-4,64 Oberfläche : glatte Schalung				
		30,74 m²	EP	GP	
0013.02.060	Schalung der Ringbalken Schalung der Ringbalken quadratisch bzw. rechteckig, Abmessung ca. : ca. 24/25 bis 24/40cm Höhe : 2,85 m Oberfläche : glatte Schalung				
		15 m²	EP	GP	
0013.02.070	Zulage für schräge Ringbalken Zulage für Ringbalken im Giebel mit der Dachneigung verlaufend				
		15 m²	EP	GP	
0013.02.080	Schalung der Unterzüge Schalung der Unterzüge quadratisch bzw. rechteckig, wie vor, jedoch: Abmessung ca. : ca. 24/46 cm bis 24/78 cm Höhe : bis 5.00 m Oberfläche : glatte Schalung				
		35,38 m²	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331			
0013.02	Titel	Schalungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
0013.02.090	Deckenrandschalung Randschalung der Elementdecken (bzw. Ortbetondecken), außen umlaufend, bei Treppenhäusern, Lichthöfen, Schächten, Deckentrennfugen und Deckenaussparungen $\geq 2,50 \text{ m}^2$, einseitig, liefern und lotrecht herstellen. Oberfläche : rauhe Schalung Höhe : 20,0 cm	150 m	EP	GP	
0013.02.100	Schalung in Kleinmengen Schalung in Kleinmengen für Sockel, Rampen, Höhenausgleiche, Aufzugssockel, Waschmaschinen- und Trocknerfundamente etc. liefern und herstellen. Höhe : ca. 10- 50 cm Oberfläche : glatte Schalung	5 m²	EP	GP	
0013.02.110	Zulage Rundungen Zulage für das Einschalen von runden Fundamenten um Bereich des Shops und des Überdaches Schalungshöhe bis 25 cm	20 m	EP	GP	
0013.02.120	Fundamentseitenschalung Verlorene Fundamentseiten- oder Balkenschalung mit beidseitiger Dämmung aus XPS 300 und Boden aus biologisch inertem PP, incl. Zubehör liefern und gem. Herstellerangaben aufstellen Fundamentseitenschalung ELMCO – Form FSS-U-D/D Wärmeleitfähigkeit XPS: 0,035 W/m.K Druckfestigkeit XPS: 300 kPa Elementhöhe gedämmt, außen: 750 mm				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331			
0013.02	Titel	Schalungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	Dicke Dämmung, außen: 100 mm Elementhöhe gedämmt, innen: 750 mm Dicke Dämmung, innen: 100 mm Betonkernbreite:400 mm		100 m	EP	GP
0013.02.130	Zulage zum Herstellen Ecken Zulage zum Herstellen der verlorenen beidseitig gedämmten Fundamentseiten- oder Balkenschalung der Vorposition in spezifischer Form Fundamentseitenschalung ELMCO – Form FSS-U-D/D Form: Innenecke / Außenecke		6 St	EP	GP
0013.02.140	Schalung der Streifenfundament Shop Schalung Streifenfundamente Shop zweiseitig geschalt, liefern und lotrecht herstellen. Oberfläche : rauhe Schalung Höhe : ca. 1,71 m Schachtgrfl. : > 4,00 m2 Betonkern : 40 cm In die Schalung ist beidseitig 10 cm Perimeterdämmung einzulegen. Dämmung mit gesonderter Position.		85 m²	EP	GP
Summe Titel 0013.02			Schalungsarbeiten , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0013.03

Halbfertigteile

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331		
0013.03	Titel	Halbfertigteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0013.03.010	<p>Elementendecke D ca. 6 cm</p> <p>Elementdecken, D= ca. 6 cm, Beton C 25/30, Unterseite glatt mit spachtelfähiger Untersicht, Stöße gefast, geschoßweise liefern, transportieren und nach Verlegeplan einbauen.</p> <p>Längen, Breiten und Passplatten nach statischer oder konstruktiver Erfordernis; einschließlich der kompletten Stütزشalung, eventueller Beischalarbeiten sowie werkseitiges Anlegen von Durchbrüchen (Einschalen der Durchbrüche vor Ort über gesonderten Position).</p> <p>Aufbeton gemäß gesonderte Position.</p> <p>Aufbetonstärke : 14,0 cm</p> <p>Gesamtdeckenstärke: 6,0+ 14,0= 20,0 cm</p> <p>Verlegehöhe : überwiegend 2,65- 2,96 m</p> <p>Spannweiten : 5,00- 10,00 m</p> <p>Umbemessung der Deckenstatik.</p> <p>Herstellen und Liefern von 2 Satz Statik und Verlegepläne inkl. Stahllisten für den AG (Prüfingenieur).</p> <p>Die Abrechnung erfolgt über das tatsächliche Plattenmaß (Elementenliste).</p> <p>Der eventuelle Mehrpreis für den werksseitig eingebauten Fertigteilstahl (untere Bewehrung, Gitterträger, Zulageeisen) ist ebenfalls in dieser Posiotion zu berücksichtigen. Die Abrechnung der Tonnage erfolgt nach den Stahllisten über die gesondert ausgeschriebenen Betonstahlpositionen.</p> <p>Sämtliche Decken sind bis zur ausreichenden Erhärtung der obersten Decke mit Unterstützungen nach Angabe des Statikers zu versehen, da die Auflast des jeweiligen Deckenfrischbetons die zulässige Verkehrslast der darunterliegenden Decke übersteigt.</p> <p>Im Bereich darüberliegender, tragender Überzüge und Wandscheiben darf die Unterstützung erst nach deren vollständiger Erhärtung entfernt werden.</p>			
		954,571 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331		
0013.03	Titel	Halbfertigteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
<div> <div>Summe Titel 0013.03</div> <div>Halbfertigteile, Netto:</div> </div>				

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0013.04

Betonfertigteile

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331		
0013.04	Titel	Betonfertigteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0013.04.010	Treppenlauf, Fertigteil, gerade, C25/30, Stb/SiB, 14 STG, b=1,20 m Fertigteil-Treppenlauf mit Podest aus Stahlbeton, gerade, mit aufbetonierten Keilstufen, einschl. Auflagertaschen und schalldämmenden Neoprene-Unterlagen. Die Treppe wird nach Einbau mit Fliesen in Dünnbett belegt. Bewehrung und Einbauteile werden gesondert vergütet. Bauteil: Treppenlauf mit Podest, Fertigteil Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC3 Überwachungsklasse : B 1 Betonoberfläche: Sichtbeton Sichtbetonklasse :SB 2 Treppenform: gerade Laufbreite: 1,32 m Podest:: 1,32 m x 1,32 m Anzahl Steigungen: 14 Höhe Steigung: 18,3 cm Breite Auftritt: 26 cm Dicke Treppenlauf: 18 cm Dicke Podest: 18 cm			
		1 St	EP	GP
0013.04.020	Treppenlauf, Fertigteil, gerade, C25/30, Stb/SiB, 12 STG, b=1,40 m Fertigteil-Treppenlauf aus Stahlbeton, gerade, mit aufbetonierten Keilstufen, einschl. Auflagertaschen und schalldämmenden Neoprene-Unterlagen. Nach Montage erfolgt eine Belegung mit Fliesen in Dünnbettmörtel. Bewehrung und Einbauteile werden gesondert vergütet. Bauteil: Treppenlauf, Fertigteil Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC3 Überwachungsklasse :B1 Betonoberfläche: Sichtbeton Sichtbetonklasse :SB 2Treppenform: gerade			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

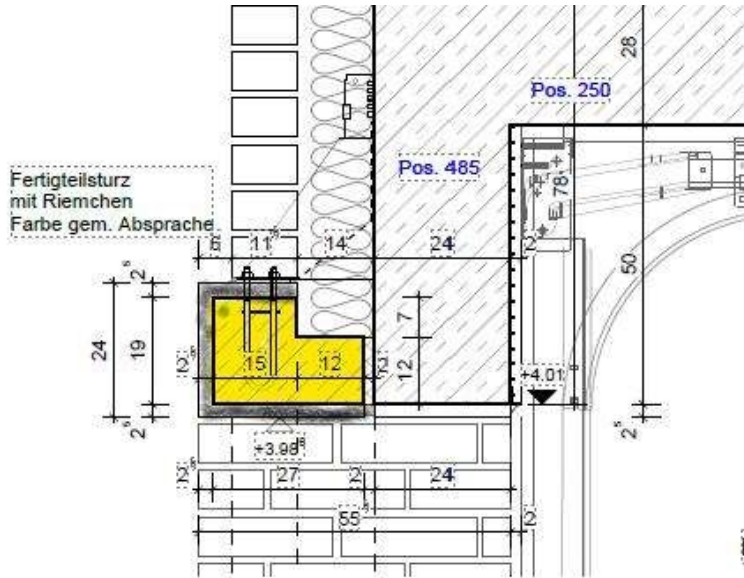
Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331		
0013.04	Titel	Betonfertigteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Laufbreite: 1,32 m Anzahl Steigungen: 9 Höhe Steigung: 18,3 cm Breite Auftritt: 26 cm Dicke Treppenlauf: 18 cm</p>			
		1 St	EP	GP
0013.04.030	<p>Fertigteilverblendsturz für die Hallentore</p> <p>Fertigteilsturz als Grenadiersturz für die Hallentore fertigen, liefern und gebrauchsfertig montieren. Fertigteilsturz an 3 Seiten mit Riemchen des ausgeschriebenen Verlenders als Grenadierschicht belegen.</p> <p>Bewehrung biegen und Einbauen. Bewehrung gesondert. berechnet.</p> <p>Die Befestigung des Fertigteilsturzes erfolgt über Sturzkonsolenanker.</p> <p>Sturzkonsolen Anker : ELMCO- KV-FT-ES 140, Abstand 230 mm</p> <p>Befestigung mit Verbundanker FHB II - AS - A4 - M12/75/60</p> <p>Länge Grenadiere: 3,76 m</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331		
0013.04	Titel	Betonfertigteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<div><p>Fertigteilsturz mit Riemchen Farbe gem. Absprache</p><p>Pos. 250</p><p>Pos. 485</p><p>E 78</p><p>+3.98</p><p>+4.01</p></div> <p>Gelb: Beton bewehrt C25/30 Grau: Riemchen Verblendsteine</p>	2 St	EP	GP
Summe Titel 0013.04		Betonfertigteile , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0013.05

Durchbrüche und Schlitz

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331		
0013.05	Titel	Durchbrüche und Schlitze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0013.05.010	Bauseits gelieferte Futterrohre Bauseits gelieferte Futterrohre für wasserdichte Rohrdurchführungen von Hausanschlußleitungen durch die Sohle oder Wände, nach Schalplan einmessen und verlegen. Durchmesser : bis ca. 300 mm Länge : ca. 30- 50 cm			
		6 Stck	EP	GP
0013.05.020	Bauseits gelieferte Mehrspateneinführung nach Angaben Bauseits gelieferte Mehrspateneinführung nach Angaben des TGA-Planers einbauen			
		1 St	EP	GP
Summe Titel 0013.05		Durchbrüche und Schlitze , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0013.06

Betonstahl

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331		
0013.06	Titel	Betonstahl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0013.06.010	Betonstabstahl für Betonbauteile. Betonstabstahl für Betonbauteile. Betonstahl IV S, BSt 500/550, gemäß DIN 488, einschließlich Verteiler- und Montageeisen, nach bauseitig beigestellten Biegelisten und Bewehrungsplänen schneiden, biegen, in unter- schiedlichen Tonnagen frei Bau liefern und fach- gerecht verlegen. Durchmesser: 8- 28 mm Auch der Betonstabstahl von Bewehrungs- anschlüssen wird über diese Position abgerechnet.	28 t	EP	GP
0013.06.020	Baustahlmatten für Betonbauteile. Baustahlmatten für Betonbauteile. R- und Q- Baustahl- Lagermatten und Unter- stützungskörbe, BSt 500/550 RK, gemäß DIN 488, einschließlich Verteiler- und Montageeisen sowie Verschnitt, nach bauseitig beigestellten Biegelisten und Bewehrungsplänen schneiden, biegen, in unterschiedlichen Tonnagen frei Bau liefern und fachgerecht verlegen.	50 t	EP	GP
Summe Titel 0013.06		Betonstahl , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0013.07

Einbauteile

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331		
0013.07	Titel	Einbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0013.07.010	Bodeneinlauf Einmessen, Einbau und Fixieren eines bauseits durch das Sanitär Gewerk zur Verfügung gestellten Bodeneinlauf in der Sohle EG. Einbau nach Angabe.			
		4 Stck	EP	GP
0013.07.020	Maueranschlußschienen Halben- Maueranschlußschienen liefern und in die Ort beton- bzw. Elementwände und Stützen mittig der anschließenden Wände einbauen. Styroporfüllung entfernen. Maueranker dem Maurer zum Einbau übergeben. Ankerschiene: HMS 25/15 D, verzinkt Maueranker : ML 120/3- verzinkt			
		201 m	EP	GP
0013.07.030	Ankerschiene Stahl feuerverzinkt, kaltgewalzt. Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 100 - KF Halfenschiene HTA-CE 38/17 mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, geeignet für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung, Typ HTA-CE 38/17 - FV - 100 - KF mit NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt, 100 = Länge der Schiene [mm] mit 2 Ankern,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331			
0013.07	Titel	Einbauteile			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	KF = Kombistreifenfüllung, oder gleichwertig, liefern und entsprechend der Montageanleitung des Herstellers in die Balken/Ringbalken einbauen.				
		80 m	EP	GP	
0013.07.040	Zentrierstreifen				
	Zentrierlager, Fabr. Speba oglw. liefern und im Zuge Verlegung der Elementdecken wandmittig lose auf dem Mauerwerk zwecks mittiger Last- eintragung verlegen.				
	Angeb. Fabrikat:				
		150 m	EP	GP	
0013.07.050	Schöck Isokorb K_M2-V1-REI 120				
	Schöck Isokorb® XT Typ K-M2-V1-REI120-CV35-X120-H200-6.2 (λ_{eq} : 0,083 W/(m·K), ΔLw : 15,4 dB)				
	mit Dämmkörperdicke 120 mm, inkl. Randverbügelung und HTE-Drucklager, zur thermischen und trittschalltechnischen Trennung von frei auskragenden Stahlbetonbalkonen vom Gebäude.				
	Feuerwiderstandsklasse: REI120 Betondeckung CV: 35 mm Dämmkörperhöhe H: 200 mm Dämmkörperlänge L: 1000 mm Dehnfugenabstand e: 23,0 m				
	Bauphysikalische Kennwerte: Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand R_{eq} : 1,446 m ² ·K/W Äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq} : 0,083 W/(m·K) gemäß EAD 050001-00-0301 Anforderungen an Kategorie B nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erfüllt Bewertete Trittschallminderung ΔLw in Anlehnung an				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331			
0013.07	Titel	Einbauteile			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	EAD 050001-01-0301 (adopted) berechnet: 15,4 dB			Übertrag:	
	Bauaufsichtliche Nachweise: ETA-17/0261 und aBG Nr. Z-15.7-338				
	Lieferung und Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.				
	<u>6x Isokorb® XT Typ K-M3-V1-REI120-CV35-X120-H200-6.0</u>				
		56 St	EP	GP	
0013.07.060	Schöck Isokorb® XT Typ K-M3-V1-REI120 Schöck Isokorb® XT Typ K-M3-V1-REI120-CV35-X120-H200-6.2 (λ_{eq} : 0,094 W/(m·K), ΔLw : 14,9 dB) mit Dämmkörperdicke 120 mm, inkl. Randverbügelung und HTE-Drucklager, zur thermischen und trittschalltechnischen Trennung von frei auskragenden Stahlbetonbalkonen vom Gebäude. Feuerwiderstandsklasse: REI120 Betondeckung CV: 35 mm Dämmkörperhöhe H: 200 mm Dämmkörperlänge L: 1000 mm Dehnfugenabstand e: 23,0 m Bauphysikalische Kennwerte: Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand Req: 1,277 m ² ·K/W Äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq} : 0,094 W/(m·K) gemäß EAD 050001-00-0301 Anforderungen an Kategorie B nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erfüllt Bewertete Trittschallminderung ΔLw in Anlehnung an EAD 050001-01-0301 (adopted) berechnet: 14,9 dB				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331		
0013.07	Titel	Einbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bauaufsichtliche Nachweise: ETA-17/0261 und aBG Nr. Z-15.7-338			
	Lieferung und Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.			
		24 St	EP	GP
0013.07.070	Fugenbandanschlusselement DF/AF Fugenbandanschlusselement für Elmco®- DB I-v für den Anschluss von Dehn- und Arbeitsfugenbändern. Untersuchungsbericht Nr. U 2.2/03-172/1, liefern und als Zulage nach den Einbauhinweisen des Herstellers einbauen Fabrikat: Elmco®- DF/AF			
		25 lfm	EP	GP
0013.07.080	Halfenschienen für Aufzugsschächte Halfenschienen nach Angabe bzw. Aufzugs- plan einbauen. Styroporfüllung entfernen. HZA 38/23 Dynagrip			
		70 m	EP	GP
0013.07.090	Lasthaken Bauseits durch den Aufzugsbauer gelieferte Lasthaken nach Angabe einbauen.			
		2 Stck	EP	GP
0013.07.100	Schöck Tronsole Typ B-V1-L1500-B350 Schöck Tronsole Typ B-V1-L1500-B350 als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Treppenlauf und Bodenplatte, aus hoch widerstandsfähiger PE-Schaum, selbstklebend, zur sicheren schallbrückenfreien			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331		
0013.07	Titel	Einbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausführung der Fuge			Übertrag:
	Bewertete Trittschallpegeldifferenz: DLw* \geq 32 dB nach DIN 7396 Bewerteter Norm-Trittschallpegel: Ln,w \leq 35 dB nach DIN 7396 Elementlänge/-breite: 1,50 m/0,35 m Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten. Fachgerechter Einbau hat von Schöck zertifizierten Fachunternehmen zu erfolgen.			
		3 Stk	EP	GP
0013.07.110	Schöck Tronsole Schöck Tronsole® Typ Q-FV (Baustahl) als tragendes Trittschalldämmelement zwischen gewendeltm Treppenlauf und Treppenhauswand, mit bauaufsichtlicher Zulassung (Z 15.7-311). Bestehend aus Wandelement, Tragprofil und Laufhülse. Tragprofil zum Wandelement um bis zu $\pm 25^\circ$ drehbar. Tragprofil aus verzinktem Baustahl. Fugenbreite: 15 mm, Laufplattendicke: 160 mm Bewertete Trittschallpegeldifferenz: $\Delta L^*_{n,w} \geq 30$ dB, geprüft nach DIN 7396 Bewerteter Norm-Trittschallpegel: $L_{n,w} \leq 38$ dB, geprüft nach DIN 7396 Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten. Fachgerechter Einbau hat von Schöck zertifizierten Fachunternehmen zu erfolgen.			
		4 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331		
0013.07	Titel	Einbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
0013.07.120	Schöck Tronsole Typ L-420 Schöck Tronsole Typ L-420 für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Wand, aus hoch widerstandsfähiger PE-Schaum, selbstklebend, zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge Als Zubehör zu den tragenden Tronsole Typen zur Ausbildung der Schallschutzsysteme f ür Treppen zum sicheren Einhalten der Schalldämmwerte. Länge/Höhe/Dicke = 1000/420/15 mm. Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten. Fachgerechter Einbau hat von Schöck zertifizierten Fachunternehmen zu erfolgen.			
		15 Stk	EP	GP
Summe Titel 0013.07			Einbauteile , Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0013.08

Dämmstoffe und Folien

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331		
0013.08	Titel	Dämmstoffe und Folien		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0013.08.010	PE- Folie PE- Folie D= 0,3 mm, einlagig lose mit entsprechender Überdeckung vollflächig auf Flächenfilter vor Einbau der Sauberkeitsschicht verlegen. Waagrecht bzw. schräge (Vouten).	608,937 m²	EP	GP
0013.08.020	Perimeterdämmung Sohle Aufzugsunterfahrt Perimeterdämmung unter den Sohlen der Aufzugsunterfahrten, mit Stufenfalz, einlagig, waagrecht oder schräge, liefern und dichtgestoßen auf vorhandenem Planum oder Sauberkeitsschicht lose verlegen. Fabrikat: DOW-Floormate 500, WLG 035 Stärke : 120 mm	5 m²	EP	GP
0013.08.030	Perimeterdämmung an den Aufzugswänden Perimeterdämmung an den Wänden der Aufzugsunterfahrten, mit Stufenfalz, einlagig, liefern und dichtgestoßen mit entsprechendem Kleber in Punktklebung befestigen. Fabrikat: DOW-Floormate 500 A, WLG 035 od. glw. Stärke : 120 mm	10 m²	EP	GP
0013.08.040	Perimeterdämmung unter der Sohle Perimeterdämmung unter der Sohle, mit Stufenfalz, einlagig, waagrecht, liefern und dichtgestoßen auf vorhandenem Planum oder Sauberkeitsschicht lose verlegen. Fabrikat: DOW-Floormate 500, WLG 035 od. glw. Stärke : 120 mm	608,937 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331			
0013.08	Titel	Dämmstoffe und Folien			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
0013.08.050	Perimeterdämmung seitlich Streifenfundamente				
	Perimeterdämmung der Streifenfundamente, mit Stufenfalz, liefern und dichtgestoßen verlegen. Fabrikat: Styrodur C 3035 oglw., WLG 035 Stärke : 120 mm				
		156,374 m²	EP	GP	
Summe Titel 0013.08					
		Dämmstoffe und Folien , Netto:	.....	

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0013.09

Sonstige Arbeiten

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331			
0013.09	Titel	Sonstige Arbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0013.09.010	Umrechnung der Statik auf Elementendecken Erstellen der statischen Berechnung für die umrechnung der Elementendecken		1 psch		GP
Summe Titel 0013.09			Sonstige Arbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

0013.10

Stundenlohnarbeiten

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten			
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331			
0013.10	Titel	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0013.10.010	Tagelohnstunden eines Betonbauers Tagelohnstunden eines Betonbauers für unvorhersehbare Leistungen. Die Durchführung von Tagelohnarbeiten muß vorher angezeigt und genehmigt werden. Nachträglich vorgelegte Tagelohnzettel werden nicht anerkannt.				
			100 Std	EP	GP
0013.10.020	Tagelohnstunden eines Helfers Tagelohnstunden eines Helfers für unvorhersehbare Leistungen. Die Durchführung von Tagelohnarbeiten muß vorher angezeigt und genehmigt werden. Nachträglich vorgelegte Tagelohnzettel werden nicht anerkannt.				
			100 Std	EP	GP
Summe Titel 0013.10					
			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
Summe Gewerk 0013					
			BETONARBEITEN DIN 18331 , Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in €
0000	Gewerk	BAUSTELLENEINRICHTUNGEN	6	.....
0000.01	Titel	BAUSTELLENEINR., KOMPL.POSITION	7	.....
0000.02	Titel	BAUTAFELN	13	.....
0000.03	Titel	MEDIENVERSORGUNG	15	.....
0000.04	Titel	SONSTIGE LEISTUNGEN	17	.....
0000.05	Titel	SANITÄREINRICHTUNGEN	20	.....
0001	Gewerk	STAND- FLÄCHEN- FASSADENGERÜSTE	25	.....
0002	Gewerk	ERDARBEITEN	34	.....
0002.01	Titel	Oberbodenarbeiten	35	.....
0002.02	Titel	Baugrubenaushub	37	.....
0002.03	Titel	Fudamentaushub	39	.....
0002.04	Titel	Bodenbewegungen	41	.....
0002.05	Titel	Bodeneinbau, Auf- und Hinterfüllungen	43	.....
0002.06	Titel	Sonstige Leistungen	45	.....
0002.07	Titel	Stundenlohnarbeiten	49	.....
0012	Gewerk	MAUERARBEITEN	52	.....
0012.01	Titel	Verblendmauerwerk	53	.....
0012.02	Titel	Innenmauerwerk	69	.....
0012.07	Titel	Abdichtung Stahlbetonsohle	75	.....
0012.08	Titel	Sonstige Maurerarbeiten	77	.....
0012.09	Titel	Stundenlohnarbeiten	79	.....
0013	Gewerk	BETONARBEITEN DIN 18331	81	.....
0013.01	Titel	Betonarbeiten	82	.....
0013.02	Titel	Schalungsarbeiten	87	.....
0013.03	Titel	Halbfertigteile	92	.....
0013.04	Titel	Betonfertigteile	95	.....
0013.05	Titel	Durchbrüche und Schlitzte	99	.....
0013.06	Titel	Betonstahl	101	.....

LV-Zusammenfassung

Neubau Feuerwehrhaus FF Lüttau (S-19-06)

000	LV	Rohbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in €
0013.07	Titel	Einbauteile	103	.....
0013.08	Titel	Dämmstoffe und Folien	110	.....
0013.09	Titel	Sonstige Arbeiten	113	.....
0013.10	Titel	Stundenlohnarbeiten	115	.....
Summe LV 000 Rohbauarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	€
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	€
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	€ <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				