

Leistungsverzeichnis

Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808 - 02-004B2

Sanierung und Erweiterung

Pfarrstadl Vogtareuth

-

-

Leistungsbeschreibung

LV 02 75903 Baumeisterarbeiten

Datum / Seiten

09.10.2013 / 82

Deckblatt des Leistungsverzeichnisses -1-

Angaben zum Leistungsverzeichnis

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

Projekt-Nr.: 02-004B2

LV 02 75903 Baumeisterarbeiten

Beschränkte Ausschreibung

Bauvorhaben

**Sanierung und Erweiterung
Pfarrstadl Vogtareuth**

Bauherr

Kath. Kirchenstiftung
St. Emmeram
Rosenheimer Str. 3
83569 Vogtareuth

Telefon 08038 / 244

Fax 08038 / 9093907

Maßnahmeträger

Erzbischöfliches Ordinariat
Baureferat
Prannerstraße 9
80333 München

Telefon 089 / 2137 1760

Fax 089 / 2137 1572

Architekt

Krug Grossmann Architekten
Gesellschaft v. Ing.+ Architekten mbH
Stollstraße 5
83022 Rosenheim

Telefon 08031 / 9085500

Fax 08031 / 90855099

Ansprechpartner

Hr. Müller-Luckinger

Währung / Steuer

Alle Angaben in EUR.

Mehrwertsteuersatz: 19,0 %

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 LV 75903 Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 02-004B2

Allgemeine Vorbemerkungen

Allgemeine Vorbemerkungen

Denkmalschutz

Das zu sanierende Objekt steht unter Denkmalschutz. Bei der vorhandenen Bausubstanz ist deshalb der bestmögliche Erhalt und schonende Umgang unbedingt zu berücksichtigen.

Gebäudeabmessung

Der südlich der Pfarrkirche auf einem innerörtlichen Anger gelegene Pfarrstadel entstand zusammen mit dem noch erhaltenen Pfarrhof um 1850. Der rechteckige, in Nord-Süd-Richtung orientierte Bau setzt sich aus einem gemauerten und gewölbten Erdgeschoß und einem als Fachwerkbau erstellten ersten Obergeschoß mit einem geneigten Dachwerk zusammen. Die Hauptmasse liegen bei ca. 23,20 m in Nord-Süd-Richtung und 11,80 m in Ost-West-Richtung. Die Traufhöhe beträgt ca. 5,50 m, bis zum First weist der Stadel eine Höhe von ca. 8,60 m auf. An den beiden Giebelseiten (Nord- und Südseite) ist das Mauerwerk als Schildgiebelwand bis über den Dachfirst aufgemauert.

Erdgeschoß

Das Erdgeschoß wurde ursprünglich als Stallung konzipiert und ist in der Raumaufteilung 3-geteilt:
-im Norden ein schmaler Abschnitt, ehemals Pferdestall
-im Süden, durch eine Querwand abgetrennt, der größere Viehstall
-auf der Ostseite abgetrennt ein kleiner Lagerraum, sowie daran anschließend das in Nord-Süd-Richtung verlaufende Treppenhaus
Bis auf den Lagerraum und das Treppenhaus sind alle Bereiche gewölbt. Das Erdgeschoß ist im Querschnitt in drei "Schiffe" unterteilt:
-der mittlere Teil ist durchgehend kreuzgewölbt
-die beiden Seitenschiffe besitzen Tonnengewölbe, in die Tonnengewölbe eingeschnitten sind jeweils tiefe Stichkappen, resultierend aus dem Mittelteil sowie kleinere, unregelmäßige Stichkappen, welche über den Fenstern liegen
Die Gewölbe ruhen auf runden monolithischen Steinsäulen mit einfachen Kelchkapitellen und Abakusplatten.

Im Erdgeschoß sind Außenmauern und Gewölbe aus Ziegeln ausgeführt, Maueroberflächen sind verputzt und weiß geschlämmt.

Obergeschoß

Das Obergeschoß ist vollständig als Fachwerkbau ausgeführt. Die gemauerten Außenmauern -Giebelwände Nord und Süd- sowie die Aufmauerungen über den Ställen werden als Auflager für den Fachwerkbau genutzt. Die Pfeiler und Säulen des Erdgeschosses sind mit pfeilerartigen Übermauerungen versehen, auf denen Unterzüge in Nord-Süd-Richtung aufliegen. Die Unterzüge

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 LV 75903 Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 02-004B2

Allgemeine Vorbemerkungen

dienen als Basis für die Deckenbalken in Ost-West-Richtung, die die Lafebene des Obergeschosses bilden. Über den Deckenbalken erheben sich in den Achsen der Unterzüge und damit der 3-Teilung des Erdgeschosses die Stuhlkonstruktionen (Holzständerwände) mit Schwelle, Ständern und Rähms.

Die Aussteifung in Längsrichtung (Nord-Süd) erfolgt über Kopfbänder zwischen den Stuhlsäulen und den Rähms. Die Queraussteifung wird durch Kopfbänder an den Außenständern sowie Fuß- und Kopfbänder an den Innenseiten gebildet. Die Außenwände sind mit einer Holz-Beplankung als Raumabschluß versehen. Das Obergeschoß sowie das Dachwerk des Stadels besitzen gut erhaltene, vollständige 21 Abbundzeichen (I - XXI)

Dachwerk

Das Dachwerk bildet eine Konstruktionseinheit mit dem Fachwerk des Obergeschosses. Es handelt sich um eine sehr flache Zwischenform zwischen Sparren- und Pfettendach (Dachneigung ca.27°). Auf den Rähms der Fachwerkkonstruktion sitzen die Zerrbalken des Dachwerks auf. Das Dachwerk besitzt nur in den Bindergespärren durchlaufende Zerrbalken, die Leergespärre weisen nur kurze Stichbalken im Traufbereich auf, die in Querwechsel zwischen den durchlaufenden Zerrbalken eingezapft sind. Die Zerrbalken sind in die Sparren eingezapft !

Mauerwerk, Außenseiten

- an den beiden Längsseiten feine Vertikalrisse in den Fensterachsen
- an der Westseite Rissbreite von bis zu ca.1 mm
- an der Ostseite Rissbreite von bis zu 3 mm
- die Mauerkronen beider Längswände sind durch Bewitterung beschädigt, der Putz ist bereichsweise abgefallen, teilweise liegen Steine lose
- die südliche Schildgiebelwand ist als rissfrei zu bezeichnen, das Mauerwerk an der östlichen Traufe ist stark durch Bewitterung geschädigt, der Putz ist vollständig abgefallen
- die nördliche Schildgiebelwand ist auf der Ostseite von einem starken Diagonalriss durch die Fensterachse bis zur Traufe durchzogen, der Riss weist außenseitig eine rel.Rissbreite von bis zu 1,5 cm auf, im Inneren zeigt sich eine absolute Rissbreite von ca. 5 cm im Bereich des oberen Fensters auf

Gewölbe des Erdgeschoß

- die Gewölbe sind von zahlreichen Rissen durchzogen
- Schadensschwerpunkt bildet das westliche "Seitenschiff", die Tonne ist von einem Scheitelriss durchzogen, hier zeigt sich eine Rissbreite von ca. 4-5 mm, Ablotungen ergeben eine deutliche Verkipfung

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 LV 75903 Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 02-004B2

Mauerwerk, Außenseiten

der wetlichen Außenwand
-das östliche "Seitenschiff" zeigt eine vergleichbare Rissbildung, jedoch nur eine Rissbreite mit max. 1-2 mm

Holzbauteile, Obergeschoß

- die Fußpunkte der Fachwerkkonstruktion auf den Mauerkronen weisen deutliche Fäulnisschäden auf
- die der Witterung am Stirnholz ausgesetzten Kopfpunkte der Deckenbalken weisen ein gravierendes Schadensbild auf, von 21 Balkenköpfen auf der Westseite sind nur 4 intakt
- die unteren Bereiche der Stuhlkonstruktion auf den Außenmauern sind ebenfalls abschnittsweise schadhaft, Schadensschwerpunkt bilden die Randgespärre
- die Fußpunkte an den Gebäudeecken sind durchgehend nahezu vollständig zersetzt

Holzbauteile, Dachwerk

- grundsätzlich ist das Schadensbild deutlich weniger ausgeprägt als an den Fußpunkten des Fachwerkbaues
- im Dachbereich sind alle 4 Eckpunkte stark durch Fäulnis angegriffen
- einzelne Stichbalken und Stichbalken/Querwechselanschlußpunkte sind jedoch über Undichtigkeiten in der Dachdeckung von oben angefault

Instandsetzungskonzept

Instandsetzungsmaßnahmen allgemein

- stark geschädigte Abschnitte der Gründung werden durch eine Fundamentunterfangung und -erneuerung gesichert
- Freilegung des gesamten Fundamentmauerwerks ringsum innen u. außen
- schadhaftes Fugmaterial wird entfernt
- Neuverfugung mit einem denkmalverträglichen Mörtel
- Risse in den Gewölben und den Außenwänden werden kraftschlüssig injiziert
- der massive, 5cm breite Riss in der Nordwand muss ausgemauert werden
- der komplette Aussen- und Innenputz wird entfernt
- Neuverputz in einem denkmalverträglichen System

Instandsetzungsmaßnahmen zur Gewölbesicherung

- die Gewölbe im Erdgeschoß bleiben erhalten
- auf den Mauerkronen der Außenmauern werden Biegebalken aus Stahlbeton aufgebracht
- Vorspannung der Wände in diesem Bereich vertikal mit senkrechten Zugankern

Instandsetzungsmaßnahmen Holzbau u. Dachwerk

- die stark geschädigten Holzbauteile werden zimmermanns-

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 LV 75903 Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 02-004B2

Instandsetzungskonzept

- mäßig und denkmalgerecht instand gesetzt
- gerissene Verbindungen werden repariert
- die Fußpunkte der Fachwerkkonstruktion werden gegen Witterungseinwirkung geschützt
- abschnittsweise Ertüchtigung und Sicherung
- Ertüchtigung der unzureichenden Längsaussteifung von Fach- u. Dachwerk

Ablaufplan

1. Bestehende bauprovisorische Sicherungen (GEWI Zuganker) im EG überprüfen, ggf. (mit Tragwerksplaner) nachspannen.
Giebelwände horizontal in 2 Ebenen halten (Höhe Ortgang und Höhe Fußboden 1.OG).
Ergänzen von 3-mal bauprovisorischen Sicherungen GEWI d=20, Kanthölzer 20/20.
2. Rückbau Dielenbelag im 1.OG, (belassen von 2 Laufstegen). Entschutten und absaugen der Gewölbe oberseitig.
3. Rückbau Kamin
4. Ausmauern der grossen Risse im aufgehenden Mauerwerk, ausmauern von Löchern im Gewölbe, große Risse vorab verfüllen.
5. Händische Unterfangung der nördlichen Giebelwand in Abschnitten von 70 cm.
6. Möglicher Baubeginn Neubau
(gesond. Leistungsverzeichnis, Baubeginn voraussichtlich Frühjahr 2014)
7. Abfangung der Natursteinsäulen im EG, Einbau neuer StB.-Einzelfundamente unter den Säulen
8. Abfangungen der Stützen im Dachwerk bei der Giebelwand, Reparatur Auflager der Unterzüge (2 x U180), Ausbetonieren der Auflager der Unterzüge, Ausbetonieren der Auflager der Unterzüge, Einbau Stahlfüsse bei den Stützen im Dachwerk an der Giebelwand.
9. Einbau StB.-Ringanker im Fußboden 1.OG
10. Einbau der vertikalen Spananker bei StB.-Ringanker
11. Herstellen der Bodenplatte im EG
12. Ausbau der bauprovisorischen Sicherung
13. Reparatur Dachwerk und Obergeschoß (ohne Dielenbelag)
14. Nach Wartezeit von 1 Jahr nach Herstellen des StB.-Ringankers injizieren der kleinen Risse im Gewölbe und im aufgehendem Mauerwerk
15. Ausbauarbeiten (Dämmung im OG, Dielenbelag OG, Innenausbau im EG, Dachdeckung, Fassade

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 LV 75903 Baumeisterarbeiten

Projekt-Nr.: 02-004B2

Hinweis Angebotskalkulation Bieter. Eigenleistung Pfarrei

Hinweis Angebotskalkulation Bieter. Eigenleistung Pfarrei

Bei der Kalkulation des Angebotes durch den Bieter muss berücksichtigt werden, daß die Finanzierung der Sanierung des Pfarrstadls größtenteils durch Eigenleistungen der Pfarrgemeinde in Form von handwerklichen Leistungen erfolgt.

Beispiele (auszugsweise):

- diverse Entrümpelungsarbeiten vor Beginn der Baumeisterarbeiten
- vereinzelt Abbrucharbeiten in Abstimmung mit den Baumeisterarbeiten
- großflächig Rückbau von Innen-u. Aussenputz
- Gewölbereinigung
- Rückbau Holzboden 1.OG
- Auskratzen schadhafter Fugen
- Neuverfugung der gesäuberten Fugen der Innen- u. Aussenwände

Ortsbesichtigungstermin

Vor Angebotsabgabe wird den Bietern dringend empfohlen sich an Ort und Stelle über das Bauwerk, dessen Zustand, die vorhandene Substanz, sowie über Art und Umfang der beschriebenen Leistungen und die Baustelleneinrichtung durch einen Besichtigungstermin zu informieren.

Für die Zugänglichkeit des Gebäudes muss mit dem Projektleiter der Pfarrei, Hr. Georg Görgmayr (Tel. 08038 - 816) ein Ortstermin mit Voranmeldung vereinbart werden.

Eine ausreichende Vorlaufzeit ist zu berücksichtigen.

Der Bieter bestätigt durch Angebotsabgabe die Besichtigung des Bauwerks bzw. der Baustelle.

Nachforderungen mit der Begründung, das Bauwerk und die Örtlichkeit nicht gekannt zu haben, werden nicht anerkannt.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 01 Titel Baustelleneinrichtung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.010

Position

Ortstermine baustellenunabhängig

Vor Beginn der Maßnahme, bzw. u.U. in den Ruhephasen der Baustelle, sind verschiedene zusätzliche baustellenunabhängige Ortstermine einzukalkulieren:

- Startertreffen Planungsteam
- Einweisungs- und Abstimmungstermine Eigenleistung Pfarrei, teilweise samstags
- Ortstermine Tragwerksplanung, Bodengutachter

einschl. An- u. Abfahrt.

6 **St** EP GP

01.020

Position

Baustelleneinrichtung

Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes einschl. Entfernen von Fundamenten und Verunreinigung, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind:

Leistungen AN Baumeisterarbeiten:

- Bauwege
- befestigte Lager- und Arbeitsplätze innerhalb des Grundstückes
- Verkehrssicherungseinrichtung einschl. Leistung zur Verkehrssicherung
- Baustellenbeleuchtung
- Installation von Baustrom, Bauwasser, Bauabwasser einschl. Verteilung und Anschlussleitung,
- Kommunikationseinrichtungen
- Tagesunterkünfte
- Lagerräume, Werkstatt, Magazin, Unterstelleneinrichtungen
- Maschinen, Geräte, Werkzeuge
- Schutzwände, Schutzdächer
- Begehbare Abdeckungen
- Schützen der Grenzen zu Nachbargrundstücken, unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe
- Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, soweit nicht durch Vorschriften anders geregelt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 01 Titel Baustelleneinrichtung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.020 -

Die Baustelleneinrichtung ist von anderen Firmen in angemessener Weise zur Mitbenutzung zur Verfügung zu stellen.

Vorhaltezeit: ca.15 Monate

1	psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

01.030
Position

Verlängerung Vorhaltezeit Baustelleneinrichtung

Verlängerung Vorhaltezeit Baustelleneinrichtung
Abrechnung: psch pro Woche

16	Wo	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

01.040
Position

Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h=2,00 m

Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, Einzelelemente mit geeigneten Schellen untereinander verbunden. Der Zaun ist aufzustellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abzubauen u. abzufahren.

Zaunhöhe: 2,00 m

Vorhaltung: ca.1 5 Monate

120	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

01.050
Position

Bauzauntor

Bauzauntor in vorbeschriebenen Bauzaun, 2 - flg., Breite mind. 4,00 m, H = 2,00 m.

Vorhaltung: ca.15 Monate

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

01.060
Position

Vorhängeschloß mit Zahlenkombination

Vorhängeschloß mit Zahlenkombination, einschl.Kette zur Befestigung.

Vorhaltung: ca.15 Monate

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 01 Titel Baustelleneinrichtung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.070
Position

Verlängerung Vorhaltezeit Bauzaun

Verlängerung Vorhaltezeit für komplette Bauzaunanlage (einschl. Tore, Sicherungen etc.)
 Abrechnung gesamte Menge (120m) je Woche

16 **Wo** EP GP

01.080
Position

Mobiles Baustellen-WC

Chemisches Baustellen-WC liefern, aufstellen und vorhalten, einschl.wöchentlicher Entleerung, Reinigung und Toilettenpapier, sowie Abtransport am Ende der Bauzeit.

76 **Wo** EP GP

01.090
Position

Zulage Mobiles Baustellen-WC, Handwaschbecken

Zulage zu vor beschriebenem mobilen Baustellen-WC für Ausstattung mit Handwaschbecken.

76 **Wo** EP GP

01.100
Position

Bautür aus Stahlblech, Größe ca. 1,00/2,00 m,

Bautür aus Stahlblech, Größe ca. 1,00/2,00 m, einbauen, vorhalten und wieder ausbauen.

Vorhaltdauer: 10 Monate

2 **St** EP GP

01.110
Position

Tür- und Fensteröffnungen verschließen / Schaltafeln

Tür- und Fensteröffnungen mit Schaltafeln o.ä dicht verschließen einschl. Unterkonstruktion, Vorhaltung, Demontage und Abfuhr.

Vorhaltung: ca.6 Monate

25 **m2** EP GP

01.120
Position

Verlängerung Vorhaltung / Tür- und Fensteröffnungen mit Schaltafeln verschlossen

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 01 Titel Baustelleneinrichtung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Verlängerung Vorhaltung / Tür- und Fensteröffnungen mit Schaltafeln verschlossen über die vorgenannte Zeit.

Abrechnung:
 1,0 m² / pro Woche

200	m2	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

01.130 **Tür- und Fensteröffnungen verschließen / winterfest, gedämmt**

Position

Tür - und Fensteröffnungen, innen u.aussen mit Schaltafeln verschließen, Ausführung winterfest, d.h., Zwischenraum gedämmt, einschl. Vorhaltung, Demontage und Abfuhr.

Vorhaltung: ca.4 Monate

25	m2	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

01.140 **Verlängerung Vorhaltung / Tür- und Fensteröffnungen winterfest verschlossen**

Position

Verlängerung Vorhaltung / Tür- und Fensteröffnungen mit Schaltafeln verschlossen über die vorgenannte Zeit.

Abrechnung:
 1,0 m² / pro Woche

100	m2	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

01.150 **Fahrbares Gerüst**

Position

Fahrbares Gerüst liefern, im Gebäude aufbauen, während der gesamten Baumaßnahme (ca. 76 Wochen) vorhalten und abbauen, einschl. Abfuhr.

1	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

01.160 **Bauspriesse, Höhe bis ca.3,00 m**

Position

Bauspriesse, Höhe bis ca.3,00m liefern, im Gebäude aufstellen, umsetzen, vorhalten und wieder abfahren.

50	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 01 Titel Baustelleneinrichtung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.170 **Zulage Bausprieße, für Anpassung an Gewölbekrümmung 1-fach**

Position

Zulage zu vorbeschriebenen Bausprießen für Anpassung an 1-fachgekrümmtes Tonnengewölbe und Gurtbögen

55 **m** EP GP

01.180 **Zulage Bausprieße: flächige Unterstützung Gewölbe 2-fach**

Position

Zulage zu vorbeschriebenen Bausprießen für flächig gekrümmte Unterstützung mit biegsamer Holzwerkstoff- oder stabiler Dämmstoffplatte, o.ä., im Verlauf der Kreuzgrat- und Spitzbogengewölbekrümmungen, als Art Schalung für Ausbesserungen in diesen Gewölbebereichen.

30 **m2** EP GP

01.190 **Absetzmule/ 7m3/Vorhaltung**

Position

Mietgebühr für Absetzmulde mit 7m3 Inhalt, Abrechnung Mulden-Inhalt in gesond.Pos.

Abrechnung: je Mulde, je Tag

80 **d** EP GP

01.200 **Absetzmulde/ 7m3/Zu- u.Abfahrt**

Position

Absetzmulde mit 7m3 Inhalt, auch für Ausbauhandwerker, anliefern und abfahren.
 Nur auf besondere Anweisung durch die Bauleitung.

10 **St** EP GP

01.210 **Absetzmulde-Entleerung Bauschutt**

Position

Muldenentleerung einschließlich Kippgebühr für Bauschutt.

500 **m3** EP GP

01.220 **Absetzmulde-Entleerung Baumüll**

Position

Muldenentleerung einschließlich Kippgebühr für Baumüll.

5 **t** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 01 Titel Baustelleneinrichtung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.230
Position

Absetzmulde-Entleerung Holz

Muldententleerung einschließlich Kippgebühr für Holz.

5 **t** EP GP

01.240
Position

Bauwasseranschluss mit Messeinrichtung

Bauwasseranschluss mit Messeinrichtung, auch für Fremdfirmen nutzbar, herstellen, vorhalten, unterhalten, frostsicher verwahren und nach Fertigstellung des Bauwerks abbauen.
 Die behördlichen Anträge für die Einrichtung und Beseitigung der Anlage sind ohne Mitwirkung des AG zu stellen, Gebühren und Antragskosten einzukalkulieren.
 Ausführung wie folgt:

- 2 Absperrventile
- 1 Entleerungshahn
- 1 Erdungsbrücke

Anzahl der Entnahmestellen: 1
 Vorhaltungsdauer: ca.15 Monate

Der Wasserverbrauch ist mit den Ausbaufirmen direkt abzurechnen.

1 **St** EP GP

01.250
Position

Baustromanschluss heranzuführen

Baustromanschluss mit provisorischer Leitung heranzuführen, einschl. Erdarbeiten vom öffentlichen Anschluss bis zum Schwerpunkt der Baustelleneinrichtung, einschl. Vorhalten, Unterhalten und Beseitigen.
 Die behördlichen Anträge für die Einrichtung und Beseitigung der Anlage sind ohne Mitwirkung des AG zu stellen, Gebühren und Antragskosten einzukalkulieren.
 Leistungsaufnahme:

in Abhängigkeit der anzuschließenden Krananlage und weiterer Standardverteiler in der Baustelle

50 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 01 Titel Baustelleneinrichtung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Die Baustromverteiler müssen mit dem CE-Zeichen

Text

Die Baustromverteiler müssen mit dem CE-Zeichen ausgestattet sein. Die Anlage muss folgende Eigenschaften/Anforderungen erfüllen:

- Betriebsanleitung ist vorzulegen
- Konformitätserklärung ist vorzulegen
- Gehäuse aus Metall bzw. Kunststoff
- Schutzart mindestens IP 43
- Verschießbare Türen (Schlüssel sind der Bauleitung zu übergeben)
- Einsatz genormter Materialien
- Übergabe Messprotokoll zur Realisierung der Schutzmassnahme
- FI-Schutz aller Steckdosen
- Wöchentliche Prüfung durch fachkundiges Personal
- Selbständige Realisierung der gesetzlich vorgeschriebenen wiederkehrenden Prüfungen, Kennzeichnung mit Prüfplakette

Die Prüfkosten für die jeweiligen Baustromverteiler sind in den wöchentlichen Mietpreis mit einzuberechnen und werden nicht gesondert vergütet!

01.260

Position

Baustrom-Hauptverteiler

Baustrom-Hauptverteiler-Schrank für Baustelle, mit Anschlusssicherung mit Sicherheits-Lasttrennschalter, an Netz anschließen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und abbauen. Der Stromverbrauch ist mit den Ausbaufirmen direkt abzurechnen

Ausstattung:
 für Maschineneinsatz AN Baumeister
 vorgerichtet für Baukran / AN Zimmerarbeiten
 und Anbindung pro Hauptverteiler für ca.3 stck
 Verteilerschränke

Vorhaltung: 15 Monate

1 **St** EP GP

01.270

Position

Baustrom-Verteilerschrank

Baustrom-Verteiler-Schrank mit Anschlusssicherung mit Sicherheits-Lasttrennschalter, an Netz anschließen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und abbauen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 01 Titel Baustelleneinrichtung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.270 -

Ausstattung:

Anschlussicherung NH00/Lasttrennschalter 80A

FI-Schutzschalter für CEE: 4/63/30mA

CEE-Steckdose 5x16A, 400V, 6h: 2 Stck.

CEE-Steckdose 5x32A, 400V, 6h: 1 Stck.

CEE-Steckdose 5x63A, 400V, 6h: 1 Stck.

FI-Schutzschalter für Schucko: 4/40/30mA

Schucko-Steckdose 230V, 2/16A: 6 Stck.

inc. 2 Satz Sicherungszubehör

Vorhaltung: ca.15 Monate

3	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

01.280

Position

Mehr - oder Minderkosten bei Reduzierung Aufstellzeit

Wird die Aufstellzeit der Baustromversorgung um 1 Monat unter- bzw. überschritten wird folgender Betrag hinzugerechnet bzw. abgezogen.

Abrechnung gesamt je Woche, berücksichtigt wird in der LV-Auswertung der Mehrpreis für Verlängerung

16	Wo	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

01.290

Position

Hinweisschild "Betreten verboten"

Hinweisschild "Baustelle betreten verboten!" aufhängen, für die Dauer der vertraglichen Leistung vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder beseitigen.

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

01.300

Position

Bautafel-Grundgerüst / 5,00/3,00 m

Bautafel-Grundgerüst aufstellen, vorhalten, sowie Abbau und Abtransport am Ende der Bauzeit, Fertigstellung des Bauwerks.

Ausführung:

- Holz- oder Metallkonstruktion (feuerverzinkt), aus Pfosten, Verbindungsteilen und Streben oder aus Modulbauteilen, stabil und verwindungsfrei, sturm- und feuchtebeständig, einschl. Betonfundamente, standsicher aufstellen, vorhalten und unterhalten.
- Montage der bauseits gelieferten Einzelschilder

Abmessungen:

- Breite der Bautafel: 5,00 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 01 Titel Baustelleneinrichtung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.300 -

- Höhe der Bautafel., 3,00 m
- Höhe über OK Gelände :3,00 m
- Gesamthöhe: 6,00 m

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

01.310
Position

Dachfläche mit Plane dicht abdecken

Reiss- und witterungsbeständige Planen liefern und die komplette Dachfläche vor Wintereinbruch abdecken. Die Planen sind so aufzulegen, daß ablaufendes Wasser nicht in das Gebäude dringt, Befestigung sturmsicher, einschl. Vorhaltung, Demontage und Abfuhr.

Vorhaltung: ca. 6 Monate

400	m2	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

01.320
Position

Hubsteiger für Befestigung Dachplane

Hubsteiger für Befestigung der vorbeschriebenen Planenabdeckung der Dachflächen, einschl. An-u. Abfuhr, sowie Mietkosten für die Dauer der Ausführung.

1	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

01.330
Position

Wurzelvorhang

Erstellung eines Wurzelvorhanges nach DIN 18920, RAS LP 4 für die Eiche, welche sich mit einem Abstand von ca. 6,80 m zur Westfassade des Pfarrstadls befindet.
 Tiefe des Durchwurzelungsschutzes vor dem Fundament: ca. 90 cm ab OK Gelände

Ausführung nur auf Anweisung der Bauleitung.
 Abrechnung nach lfm

20	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

01.340
Position

Baumschutzzaun

Baumschutzzaun zum Schutz des Wurzelbereiches gegen Überfahren oder Lagern von Materialien im Abstand Kronentraufe +1,50 zum Baum auf der Nord-, Süd- u. Westseite.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**

01 Titel Baustelleneinrichtung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.340 -

Baum:
Eiche, Höhe ca. 23 m, Stammumfang von 2,65 m in 1,00 m
Höhe, auf der Westseite des Parrstadls

1	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

Titel 01 Baustelleneinrichtung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 82.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 02 Titel Baustellenbeleuchtung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.010

Position

Baustellenbeleuchtung Erdgeschoß

Erstellen einer Baustellenbeleuchtung zur Ausleuchtung der Ebene Erdgeschoß.

Die Baustellenbeleuchtung besteht aus folgenden Komponenten:

- Bis zu 6 Stück Wannenleuchten 1x58W
- Leuchtenabstand maximal 8 lfdm
- Länge der gesamten Verbindungsleitung (Leuchten je Flur) bis zu 35 lfdm
- Länge der Einspeiseleitung Baustromverteiler bis zur ersten Leuchte bis zu 25 lfdm
- Ausführung der Verbindungsleitung mindestens 5x2,5qmm schwere Gummischlauchleitung

Sämtliche Leuchten sind mittels Klemmen fest anzuschließen. Stecker sind an den Leuchten nicht zugelassen. Die Verbindungsleitung ist in regelmäßigen Abständen (kleiner 1,5 m) sauber mittels Schellen an Wänden / Decken zu befestigen. Die Baustellenbeleuchtung ist mittels Gummistecker an den Baustromverteiler anzubinden.

Die Baustellenbeleuchtung versteht sich leihweise für jeweils 1 Woche, mit Wartung und Demontage.

28	Wo	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

02.020

Position

Verlängerung Vorhaltezeit Baustellenbeleuchtung

Verlängerung Vorhaltezeit Baustellenbeleuchtung über die Grundeinsatzzeit hinaus.

Abrechnung: psch pro Woche

48	Wo	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

02.030

Position

Zulage Vorpos. Umbau Baustellenbeleuchtung OG

Zulage zu Pos. 02.010 für den Umbau bzw. die Verlegung der Baustellenbeleuchtung vom OG ins EG.

1	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

02.040

Position

Zeituhrsteuerung - leihweise

Mehrpreis für Zeituhrsteuerung der vor genannten Baustellenbeleuchtung. Die Zeitvorgaben sind nach Rücksprache mit der Bauleitung entsprechend einzustellen und während des Bauablaufs zu überprüfen. Gegebenenfalls versteht sich diese Position einschl.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 02 Titel Baustellenbeleuchtung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 02.040 - Steckdosenzwischenverteiler. Die Zeituhrsteuerung versteht sich leihweise für jeweils 1 Monat, mit Wartung und Demontage.		
	28 Wo	EP	GP
02.050 Position	Verlängerung Vorhaltezeit Zeituhrsteuerung Verlängerung Vorhaltezeit Zeituhrsteuerung über die Grundeinsatzzeit hinaus. Abrechnung: psch pro Woche		
	48 Wo	EP	GP

Titel 02 Baustellenbeleuchtung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 82.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 03 Titel Bauheizung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.010

Position

Mobiler Gas-Heizer 30 kW

Mobiler Gas-Heizer 30 kW, liefern, aufstellen, betriebsfertig anschließen, mehrmalig versetzen und nach dem Benutzungszeitraum abbauen und abtransportieren.

Warmfluterzeuger ohne Wärmetauscher für die Baustellenbeheizung, inklusive Füllschlauch l= ca. 1,5 m und Regelventil, Heizt durch Verbrennung von Propan oder Butan die durch das Gerät strömende Umgebungsluft auf. Alle Sicherheitsmaßnahmen bzgl. offener Flamme, Zuluft etc. sind einzukalkulieren.

Schutzart: IP 44
 Nennwärmeleistung Propan: ca. 30 kW,
 Butan: ca. 25 kW
 Gasverbrauch ca. 2,2 kg/h
 Luftdurchsatz: 1000 cbm/h
 Betriebsdruck: 1,5 bar
 Motorleistung: ca. 75 W bei 1300 U/min
 Wechselspannung: 220 - 240 V/50 Hz
 Länge: 64 cm
 Breite: 37 cm
 Höhe: 49 cm

angebot. Fabrikat: '.....'

Unterhalt in sep. Pos.

2	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

03.020

Position

wie Vorpos., jedoch 20 kW

wie Vorpos., jedoch 20 kW Leistung

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

03.030

Position

Ventilatoren

Radialventilatoren Meissner-Wurst, liefern, aufstellen, betriebsfertig anschließen, mehrmalig versetzen und nach dem Benutzungszeitraum abbauen und abtransportieren. Leistung ca. 1800 m3/h

3	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
03 Titel Bauheizung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.040

Position

Unterhalt und Wartung Heizgeräte

Komplette Unterhaltsmaßnahmen und evtl. nötige
Wartungsarbeiten aller aufgestellten Heizgeräte und
Ventilatoren, inkl. Gasflaschentausch, -verbrauch und
Transporte.
Auch regelmäßiges, ausreichendes Lüften zum Abführen
der entstehenden Verbrennungsfeuchtigkeit ist
einzukalkulieren.

Abrechnungseinheit: Alle Geräte pauschal je volle
Stunde
Die Laufzeit ist zu protokollieren.

500 **h** EP GP

Titel 03 Bauheizung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 82.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 04 Titel Bauprovisorische Sicherungen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Vorbemerkung bauprovisorische Sicherungen

Text

siehe Plan-Nr. M-01 c

04.010

Position

EG, GEWI Zuganker d=20mm, neu

Gemäß Angabe Tragwerksplaner im EG mittels 3 stck GEWI Zuganker eine bauprovisorische Sicherung vornehmen. In dieser Pos.sind die Bohrarbeiten durch das Außenmauerwerk miteinzukalkulieren. Die Lage der Zuganker ist vorab mit dem Tragwerksplaner abzustimmen, auch hinsichtlich der Abfangungsmaßnahmen der Naurstursteinsäulen im Gebäudeinneren, damit die Zuganker nicht mit den Hilfskonstruktionen für die Abfangungsmaßnahmen kollidieren.

Die Zuganker sind ggfs.nachzuspannen nach Anweisung des Tragwerkplaners.

Miteinzukalkulieren ist die Vorhaltung bis zum erfolgten Einbau der StB.-Bodenplatte im EG, Ausbau und Abfuhr.

siehe auch

Bauablauf Abfangungs-, Beton- u.Stahlbetonarbeiten gemäß Festlegung Tragwerksplaner, Pkt. 1 und Pkt.12

GEWI Zuganger : d=20mm
 Einzellänge: ca.13,00m
 Außenmauerwerk: d=ca.75m
 Einbau: Ost-West-Richtung, in Gbeäudebreite

39 **m** EP GP

04.020

Position

EG, GEWI Zuganker, Zulage für Ankerplatten

Ankerplatten, passend zu vorbeschriebenen GEWI Zugankern liefern und einbauen. Vorhaltung wie Zuganker.

6 **St** EP GP

04.030

Position

EG, GEWI Zuganker, Zulage für Muttern

Muttern, passend zu vorbeschriebenen GEWI Zugankern liefern und einbauen. Vorhaltung wie Zuganker.

24 **St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 04 Titel Bauprovisorische Sicherungen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

04.040 **EG, GEWI Zuganker, Zulage für Muffen**
 Position
 Muffen, passend zu vorbeschriebenen GEWI Zugankern liefern und einbauen. Vorhaltung wie Zuganker.

6	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

04.050 **EG, GEWI Zuganker, Bohrung durch Profilstahl U 180**
 Position
 Bohrungen d=30mm durch bestehende Stahlunterzüge Profilstahl U180 höhengenaue herstellen für Durchführung der vorbeschriebenen Zuganker.

12	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

04.060 **Kantholz 20/20cm, Länge ca.2,00m**
 Position
 Kantholz, Fichte, sägerauh, liefern und horizontal über Fensteröffnungen an den Gebäudeaussenseiten als Druckverteiler einbauen. Vorhaltung wie Zuganker, einschl. Rückbau und Abfuhr.

Festigkeitsklasse nach EN 338 : C24.
 Querschnitt: 20/20cm
 Einzellänge: 2,00m

0,5	m3	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

04.070 **Bauprovisorische Sicherungen überprüfen u.nachziehen**
 Position
 Bauprovisorische Sicherungen überprüfen u.nachziehen, Ausführung auch während der evtl. Stillstandzeiten der Baustelle bedingt durch Witterungsbedingungen / Winter, einschl. An- u. Abfahrt.

4	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

04.080 **Kleinmaterial**
 Position
 Kleinmaterial, welches zur Ausführung der vorbeschriebenen Leistungen erforderlich ist und nicht über die vorhergehenden Positionen abgerechnet werden kann.

1	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

04.090 **Ausbau GEWI Zuganker alt**
 Position
 Ausbau der GEWI Zuganker im EG und OG, welche schon seit längerem zur Gebädestabilisierung bauseits eingebaut worden sind.
 Einschl. Ausbau der Ankerplatten, Muttern, Muffen und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 04 Titel Bauprovisorische Sicherungen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.090 -		
	Kanthölzer, einschl. Entsorgung. und Entsorgungskosten. Die bereits montierten Zuganker sind sowohl in Ost-West-Richtung (Gebäudebreite) als auch in Nord-Süd-Richtung (Gebäuelänge) eingebaut.		
	124 m	EP	GP

Titel 04 Bauprovisorische Sicherungen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 82.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 05 Titel Abbrucharbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 05.030 - gesond. Titel. Größe Ziegelsockel: ca.50x50x30cm		
	0,8 m3	EP	GP
05.040 Position	Säubern Natursteinsockelplatte Säule Säubern der bestehenden Natursteinsockelplatte der Säule, Größe ca. d= 37 cm, h= ca. 10 cm		
	8 St	EP	GP
05.050 Position	Fundamentmauerwerk, mürbe Fugen auskratzen, innen u.aussen Mürbe Fugen in unterschiedlichen Tiefen ca. 2-3 cm auskratzen, Wurzelwerk entfernen, Mörtelreste abspitzen und Staub mit Drahtbürste restlos entfernen, so daß saubere Fugenflanken entstehen, einschl. Abbruchmaterial laden, abfahren und entsorgen, einschl. Kippgebühr. Bauteil: Fundamentmauerwerk bestehend aus Bachkugeln, Tuffgestein, u.ä. Abrechnung: Fläche pro Seite		
	30 m2	EP	GP
05.060 Position	Innenwände, mürbe Fugen auskratzen Mürbe Fugen in unterschiedlichen Tiefen ca. 2-3 cm, auskratzen, Mörtelreste abspitzen und Staub mit Drahtbürste restlos entfernen, so daß saubere Fugenflanken entstehen, einschl. Abbruchmaterial laden, abfahren und entsorgen, einschl. Kippgebühr. Bauteil: Wände ab OK Fundamentmauerwerk, keine Gewölbeflächen Wandhöhe: bis ca.2,75m Abrechnung: komplette Wandfläche		
	40 m2	EP	GP
05.070 Position	wie Vorpos., Gewölbefugen wie Vorpos., jedoch Gewölbefugen im Deckenbereich. Höhe von ca. 1,8 bis 2,8 m.		
	80 m2	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 05 Titel Abbrucharbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.080
Position

Aussenwände, Ziegel, mürbe Fugen auskratzen

Mürbe Fugen in unterschiedlichen Tiefen, ca. 2-3 cm, auskratzen, Mörtelreste abspitzen und Staub mit Drahtbürste restlos entfernen, so daß saubere Fugenflanken entstehen, einschl. Abbruchmaterial laden, abfahren und entsorgen, einschl. Kippgebühr. Die Stellung Aussengerüst erfolgt bauseits.

Bauteil: Aussenwände ab OK Gelände

50 **m2** EP GP

05.090
Position

Innenputz abschlagen, Putzdicke bis ca.25mm

Innenputz auf Wandflächen, keine Gewölbeflächen, vollständig abschlagen, einschl. Abbruchmaterial laden, abfahren und entsorgen, einschl. Kippgebühr. Unregelmäßige unterschiedliche Putzstärken, im Mittel ca. 2-3 cm, sind einzukalkulieren. Der Abbruch ist sorgfältig und behutsam vorzunehmen, damit die Bestandsziegelflächen nicht beschädigt werden.

Anmerkung:

Im Rahmen der zu erbringenden Eigenleistungen der Pfarrgemeinde werden die Innen- und Aussenputzflächen bauseits großflächig abgeschlagen.

50 **m2** EP GP

05.100
Position

wie Vorpos., Gewölbe

wie Vorpos., jedoch Putzentfernung im Gewölbebereich, Höhe von ca. 1,8 bis 2,8 m.

20 **m2** EP GP

05.110
Position

wie Vorpos., Außenputz

wie Pos. 05.090, jedoch Außenputz, Stärke i.M. ca. 3-4 cm. Gerüststellung bauseits

50 **m2** EP GP

05.120
Position

Ziegeloberflächen Mauerwerk mechanisch reinigen

Ziegeloberflächen des Mauerwerks mechanisch gründlich reinigen mit Drahtbürste, Stahlbesen o.ä.

80 **m2** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** Projekt-Nr.: 02-004B2
 05 Titel Abbrucharbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.130 **Mauerwerk schneiden, Ziegelsäge, Tiefe bis 40,0 cm**

Position

Mauerwerkschnitte in Vollziegelwänden mittels Ziegelsäge herstellen.

Schnitt-Tiefe: bis ca.40,0cm

40 **m** EP GP

05.140 **Zulage Mauerwerk schneiden, Diamantsäge, Tiefe bis 40,0 cm**

Position

Zulage Mauerwerkschnitte in Vollziegelwänden für Ausführung mittels Diamantsäge.

Schnitt-Tiefe: bis ca.40,0cm

40 **m** EP GP

05.150 **Mauerwerk schneiden, Ziegelsäge, Tiefe bis 65,0 cm**

Position

Mauerwerkschnitte in Vollziegelwänden mittels Ziegelsäge herstellen.

Schnitt-Tiefe: bis ca.65,0cm

10 **m** EP GP

05.160 **Zulage Mauerwerk schneiden, Diamantsäge, Tiefe bis 65,0 cm**

Position

Zulage Mauerwerkschnitte in Vollziegelwänden für Ausführung mittels Diamantsäge.

Schnitt-Tiefe: bis ca.65,0cm

10 **m** EP GP

05.170 **Mauerwerk schneiden, Ziegelsäge, Tiefe bis 75,0 cm**

Position

Mauerwerkschnitte in Vollziegelwänden mittels Ziegelsäge herstellen.

Schnitt-Tiefe: bis ca.75,0cm

7 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 05 Titel Abbrucharbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.180 **Zulage Mauerwerk schneiden, Diamantsäge, Tiefe bis 75,0 cm**

Position

Zulage Mauerwerkschnitte in Vollziegelwänden mittels Diamantsäge herstellen.

Schnitt-Tiefe: bis ca.75,0cm

7 **m** EP GP

05.190 **Abbruch Mauerwerk, Vollziegel**

Position

Abbruch Mauerwerk, mittels Schnitt vom Bestand getrennt, einschl. Abbruchmaterial laden, abfahren und entsorgen, einschl. Kippgebühr.

Wandhöhe: bis ca. 2,75 m

Abrechnung: Trennschnitte in gesond. Pos.

13,5 **m3** EP GP

05.200 **Abbruch Mauerwerk Vollziegel, kleinteilig**

Position

Abbruch von Mauerwerk für Auflager neue Stahlträger, StB.-Ringanker und Ziegelstürze, in Kleinmengen, einschl. Abbruchmaterial laden, abfahren und entsorgen, einschl. Kippgebühr.

Querschnitt : kleinteilig, verschiedenen Dim., tw. abgetrepter Verlauf, s. Plan B-02

Abrechnung: Trennschnitte in gesond. Pos.

1,5 **m3** EP GP

05.210 **wie Vorpos., Ziegelabtrag Ringanker 1**

Position

wie Pos. 05.200, jedoch Ziegelabtrag als Auflagervergrößerung für Ringanker 1 (s. Plan M02, Schnitt 1+2), Höhe ca. 20 cm (vor. 3 ganze Ziegelschichten), Breite ca. 30 cm, Länge je Außenwandseite ca. 23,5 m, Abbruch von außen möglich. Ausbauhöhe ca. 2,7 m

3,5 **m3** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 05 Titel Abbrucharbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
05.220 Position	Schräge Leibungen seitlich herstellen, Diamantsäge, Tiefe bis 60,0cm Mauerwerkschnitte, schräg, in Vollziegelwänden mittels Diamantsäge herstellen. Schnitt-Tiefe.bis ca.60,0cm, seitlich		
	8 m	EP	GP
05.230 Position	Schräge Leibungen oben herstellen, Diamantsäge, Tiefe bis 60,0cm Mauerwerkschnitte, schräg, in Vollziegelwänden mittels Diamantsäge herstellen. Schnitt-Tiefe.bis ca.60,0cm, oben		
	5 m	EP	GP
05.240 Position	Mauerwerk abspitzen, Egalisierung Mauerwerk abspitzen zur Egalisierung von freien Stirnseiten/Wände bzw.bei Anschlußflächen neue Mauwerks-Trennwände.		
	25 m2	EP	GP
05.250 Position	Aussenmauerwerk, Aussparung 40/60/20 cm herstellen Aussparung in Bestandsmauerk herstellen, Trennschnitt in der Tiefe mittels Flex, einschl. Abbruchmaterial laden, abfahren und entsorgen, einschl. Kippgebühr. Querschnitt : b/h/t ca.40/60/20cm		
	2 St	EP	GP
05.260 Position	Mauerwerk, Schlitz herstellen, bis b/t 10/10cm Schlitz, senkrecht oder waagrecht, in Bestandsmauerk herstellen, Trennschnitt in der Tiefe mittels Flex, einschl. Abbruchmaterial laden, abfahren und entsorgen, einschl. Kippgebühr. Querschnitt : b/t bis 10/10cm		
	30 m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 05 Titel Abbrucharbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.270 **Mauerwerk, Schlitz herstellen, bis b/t 25/15cm**
 Position
 Schlitz, senkrecht oder waagrecht, in Bestandsmauerk herstellen, Trennschnitt in der Tiefe mittels Flex, einschl. Abbruchmaterial laden, abfahren und entsorgen, einschl. Kippgebühr.
 Querschnitt : b/t bis 25/15cm

20 **m** EP GP

05.280 **Kernbohrfirma/Baustelle einrichten**
 Position
 Kernbohrfirma/Baustelle einrichten, einschl. An- und Abfahrt.

1 **Psch** EP GP

05.290 **Kernbohrung d=bis 60mm,Beton-u.Stahlbeton**
 Position
 Kernbohrungen mit Diamantbohrgeräten in Beton-u.Stahlbetonbauteilen

Bohrdurchmesser: d=bis 60mm
 Bauteildicke : bis ca.60cm

150 **cm** EP GP

05.300 **Kernbohrung d=60-100mm, Beton-u.Stahlbeton**
 Position
 Kernbohrungen mit Diamantbohrgeräten in Beton-u.Stahlbetonbauteilen

Bohrdurchmesser: d=61-100mm
 Bauteildicke : bis ca.60cm

200 **cm** EP GP

05.310 **Kernbohrung d=101-150mm, Beton-u.Stahlbeton**
 Position
 Kernbohrungen mit Diamantbohrgeräten in Beton-u.Stahlbetonbauteilen

Bohrdurchmesser: d=101-150mm
 Bauteildicke : bis ca.60cm

200 **cm** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02	LV	75903 Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 02-004B2
05	Titel	Abbrucharbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Titel 05 Abbrucharbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 82.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
06 Titel Unterfangungsarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Vorbemerkungen Unterfangungen

Text

siehe Plan-Nr.M-01 c

Das Bestandsfundament der nördlichen Giebelwand muß erhalten bleiben und mittels einer händischen, abschnittswisen Unterfangung gesichert werden. Gesamtlänge ca. 15,00 m.

Die Betonverfüllung darf nur in Teilabschnitten erstellt werden, Teillänge im Mittel ca. 70,0 cm gemäß Vorgabe Tragwerksplaner, gesamt 22 Abschnitte.

Die Teillängen sind mit den Zahlen 1-4 beziffert, nur die mit gleichen Ziffern markierten Längen dürfen zeitgleich hergestellt werden, demzufolge 4 Arbeitstakte.

Fundamentbreite: wie Bestand ca. 90,0cm

Fundamenttiefe:

Die Gesamtlänge ist in 2 Bereiche unterteilt (I + II).

Bereich I :

Die Nord-Ost-Ecke des Gebäudes ist durch schadhafte Dachentwässerung vollständig zerstört und ausgespült.

Bereich II :

Die Bestandsfundamente sind zwar intakt, aber die Gründungstiefe ist zu gering.

Im Bereich I wird die Tiefe im Zuge mit den Aushubarbeiten mit dem Tragwerksplaner festgelegt.

Im Bereich II ist die Tiefe mit 1,20 m zu erstellen, gemessen ab Oberkante Bodenplatte Bestand.

06.010

Position

Aushub Arbeitsraum, lagern und wieder verfüllen

Aushub für Arbeitsraum abschnittsweise mit Kleingerät herstellen, seitlich lagern und nach Abschluß der Unterfangungsarbeiten wieder einbringen.

Lt. Bodengutachten weist der anfallende Boden eingelagerte Ziegel- u. Betonstückchen auf.

Das Bestandsfundament hat, -gesehen ab Aussenkante Bestandsgebäude- eine Gründungstiefe von ca. 70,0 - 90,0 cm - und darf keinesfalls beschädigt werden.

Es ist unregelmäßig ausgebildet und besteht aus z.T. großformatigen Findlingen und Moränensteinen, die mit unregelmäßigen Überständen eingebracht sind.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 06 Titel Unterfangungsarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 06.010 -

Größe Einzelabschnitt:
 Länge: ca.1,00 m
 Höhe: ca. 1,20 m, in Abhängigkeit der Bodenqualität
 Breite: ca.1,00 m
 Bodenklasse: 3-5
 Oberbodenabtrag: siehe Titel Erdarbeiten

22	m3	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

06.020 **Zulage Aushub Arbeitsraum für Handaushub**

Position

Zulage zu vorbeschriebenem Aushub für Ausführung in Handschachtung.

10,5	m3	EP	GP
-------------	-----------	----------	----------

06.030 **Zulage zu vorbeschriebenem Aushub für Abfuhr**

Position

Zulage zu vorbeschriebenem Aushub für laden, abfahren und entsorgen, einschl. Kippgebühr.
 Lt. Bodengutachten weist der anfallende Boden schlechte Verdichtungseigenschaften auf und ist daher nur bedingt als Bauwerkshinterfüllung geeignet.

18	m3	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

06.040 **Bestandsfundamente an der Unterkante freilegen, Aushub abfahren**

Position

Bestandsfundamente an der Unterkante abschnittsweise in Handschachtung freilegen gemäß Hinweis Arbeitsablauf Unterfangungsarbeiten.
 Aushub laden, abfahren und entsorgen, einschl. Kippgebühr.

Größe Einzelabschnitt:
 Länge: ca.70,0 cm
 Höhe: ca. 60,0- 120,0 cm, in Abhängigkeit der Beschaffenheit des Bestandes
 Breite: ca.90,0 cm
 Bodenklasse: 3-5

13	m3	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 06 Titel Unterfangungsarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

06.050
Position

Zulage Vorpos: Erschwernis Aushub Innenbereich

Erschwerniszulage zu vorbeschriebenem Aushub für Unterfangungen im Innenbereich, für laden in beengten Verhältnissen, abtransport in Kleinmengen durch bestehende Türöffnungen, abfahren und entsorgen, einschl. Kippgebühr.

4 **m3** EP GP

06.060
Position

Aussenflächen Bestandsfundament reinigen

Mürbe Fugen in unterschiedlichen Tiefen ca. 2 cm auskratzen, Mörtelreste abspitzen und Staub mit Drahtbürste restlos entfernen, so daß ein sauberer, tragfähiger Putzgrund entsteht, einschl. Abbruchmaterial laden, abfahren und entsorgen, einschl. Kippgebühr.

12 **m2** EP GP

06.070
Position

Unterfangung, Beton unbewehrt, C 16/20

Unterfangung der Bestandsfundamente abschnittsweise nach DIN 4123 herstellen (4 Arbeitstakte) gemäß Hinweis Arbeitsablauf Unterfangungsarbeiten. Einbringung der Unterfangung von außen.

Betongüte : C 16/20
 Bewehrung: unbewehrt
 Schalung: in gesond.Pos.

17 **m3** EP GP

06.080
Position

Zulage Vorpos: Erschwernis Unterfangung Innenbereich

Erschwerniszulage zu Vorpos. für Unterfangungen im Innenbereich, Arbeiten in beengten Verhältnissen, Anlieferung und Einbringen in Kleinmengen durch bestehende Türöffnungen.

4 **m3** EP GP

06.090
Position

Unterfangung, hier Schalung

Schalung für Unterfangungsarbeiten liefern, einbauen, vorhalten, umsetzen und abfahren.

Größe Einzelabschnitt:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 06 Titel Unterfangungsarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 06.090 -

Länge: ca.70,0 cm
 Höhe: ca. 60,0- 120,0 cm, in Abhängigkeit der Beschaffenheit des Bestandes

20	m2	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

06.100
Position

Hinterfüllung Arbeitsraum, Liefermaterial
 Hinterfüllung Arbeitsraum mit Liefermaterial, einschl. Einschlämmen und Verdichten des Verfüllmaterials in Lagen von 40 cm.

Material: weitgestufter Kies
 Tiefe: ca,1,20m
 Verdichtungsgrad DPr.: 100%
 Abrechnung:
 rechnerischer Arbeitsraum im verdichteten Zustand

angeb. Material:

22	m3	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

06.110
Position

Zulage Vorpos: Erschwernis Verfüllen Innenbereich
 Erschwerniszulage zu vorbeschriebenen Hinterfüllungen im Innenbereich, für abladen, einbringen und verdichten in beengten Verhältnissen, Transport in Kleinmengen durch bestehende Türöffnungen, etc.

4	m3	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Titel 06 Unterfangungsarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 82.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 07 Titel Erdarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

07.010
Position

Oberboden abtragen, laden u.abfahren, bis ca.10,0cm

Oberboden, einschl.leicht verrotbarer Pflanzendecke, nicht brauchbar, abtragen, laden, abfahren und entsorgen, einschl.Entsorgungskosten.
 Im wesentlichen handelt es sich um einen stark humosen, gemischtkörnigen Boden bzw.um organische Stoffe.

Schichtdicke : ca.10cm
 Abtrag: an allen Gebäudekanten ca.1,50m breit

13 **m3** EP GP

07.020
Position

Aushub Aussenbereich lagern

Aushub im Aussenbereich abschnittsweise mit Kleingerät zur Freilegung der Bestandsfundamente herstellen, seitlich lagern und nach evtl. Reparaturarbeiten wieder einbringen.

Lt. Bodengutachten weist der anfallende Boden eingelagerte Ziegel- u. Betonstückchen auf.

Einbringung in sep. Pos. folgend.

Größe Einzelabschnitt:
 Länge: ca.1,00 m
 Höhe: ca. 1,20 m, in Abhängigkeit der Bodenqualität
 Breite: ca.1,00m
 Bodenklasse: 3-5
 Oberbodenabtrag: siehe Titel Erdarbeiten

70 **m3** EP GP

07.030
Position

Zulage Handaushub

Zulage zu vorbeschriebenem Aushub für Ausführung in Handschachtung.

35 **m3** EP GP

07.040
Position

Zulage Abfuhr

Zulage zu vorbeschriebenem Aushub für laden, abfahren und entsorgen, einschl. Kippgebühr.
 Lt.Bodengutachten weist der anfallende Boden schlechte Verdichtungseigenschaften auf und ist daher nur bedingt als Bauwerkshinterfüllung geeignet.

50 **m3** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 07 Titel Erdarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

07.050
Position

Zulage einbringen Lageraushub

Zulage zu Pos. 07.020 für das fachgerechte einbringen des wiederverwendbaren Lageraushubs, bestehend aus:
 - aufnehmen
 - transportieren
 - lagenweise einbringen, Schichtstärke je ca. max. 40cm
 - verdichten mit DPr >100 %

20 **m3** EP GP

07.060
Position

Hinterfüllung, Liefermaterial

Hinterfüllung mit Liefermaterial, einschl. Einschlämmen und Verdichten des Verfüllmaterials in Lagen von 40 cm.

Material: weitgestufter Kies
 Tiefe: ca,1,20m
 Verdichtungsgrad DPr.: 100%
 Abrechnung:
 rechnerischer Arbeitsraum im verdichteten Zustand

angeb. Material:

.....

50 **m3** EP GP

07.070
Position

Aushub innerhalb Gebäude für Bodenaustausch

Innerhalb Gebäude Aushub von nichttragenden Bodenschichten für Bodenaustausch unter erschwerten räumlichen Bedingungen, laden und abfahren, teilweise in Kleinmengen, einschl. Kippgebühr.
 Lt. Bodengutachten weist der anfallende Boden eingelagerte Ziegel- u. Betonstückchen auf.
 Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe vor Ort zu erkundigen, auf welchem Weg und mit welchen Hilfsmitteln das abzufahrende Material aus dem Gebäude geschafft werden kann.
 Anmeldung von Erschwernis nach Auftragserteilung wird nicht anerkannt.

Tiefe: ca.30,0 cm
 Sohlabnahme erfolgt durch den Bodengutachter:
 EGT GmbH

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 07 Titel Erdarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 07.070 -

Brennereiweg 2
 83043 Bad Aibling
 Tel.: 08061 / 9 36 90 33

42	m3	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

07.080 **Zulage Aushub im Gebäude, Teilflächen für Bodenaustausch, für Handschachtung**

Position Zulage zu vorbeschriebenem Aushub für Ausführung in Handschachtung.

30	m3	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

07.090 **Filter-/Trennvlies, Geotextilrobustheitsklasse 4**

Position Filter-/Trennvlies auf Bodenaustauschflächen vollflächig mit Überlappung verlegen, sofern kein Kiesansteht.

Anforderung Vlies:
 Geotextilrobustheitsklasse 4, mechanisch verfestigter Vliesstoff

120	m2	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

07.100 **Bodenaustauschmaterial / Liefermaterial**

Position Bodenaustauschmaterial aus feinkornarmen Betonrecyclingschotter anfahren, in das Gebäude schaffen und auf dem Filter-/Trennvlies lagenweise einbauen und eben abziehen. Erschwerte Bedingungen (Platz, Transport, etc.) sind einzukalkulieren.

Einbauhöhe: ca. 30,0 cm
 Aufmass: im verdichteten Zustand

38	m3	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

07.110 **Baugrubensohle und Fläche Bodenaustausch mit Planum**

Position Baugrubensohle und Fläche Bodenaustausch mit Feinplanum in genauer Höhenlage herstellen und mit geeignetem Gerät verdichten. Der ausreichende Verdichtungsgrad des Bodenaustauschmaterials (DPr >100 %, bzw. nach Angabe

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 07 Titel Erdarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 07.110 -

Bodengutachter) muß nachgewiesen werden.
 (Lastplattendruckversuche in gesond. Pos).

Die Abnahme erfolgt durch den Bodengutachter

235 **m2** EP GP

07.120
 Position

dynamische Plattendruckversuche

Prüfungen zur Ermittlung der Verdichtungs- bzw. Tragfähigkeitswerte der Bodenaustauschflächen mittels dynamischer Plattendruckversuche, Prüfprotokolle in dreifacher Ausfertigung.

geforderter Verdichtungsgrad: DPr >100 %

3 **St** EP GP

07.130
 Position

Noppenbahn mit aufkaschiertem PP-Vlies

Grundmauerschutz mit Dränfunktion für alle erdberührten Bauteile, nach Herstellervorschrift im Fundamentbereich Außenwände, streifenförmig, fachgerecht und abgleitsicher verlegen. Auf ausreichende Überdeckungen der Bahnen achten.

Noppenbahn gemäß DIN 18 195, der DIN 4095 und der ÖNORM 2209. Thermostabilisiert. Spannungsbeständig nach SP-Methode 0414. Regeneratfrei aus Spezial-PE.

Beidseitige Noppenstruktur zur Bildung einer Dränschicht und einer Belüftungs-ebene. Aufkaschiertes druck- und filterstabiles PP-Vlies.

Druckfestigkeit ca. 90 kN/m²

Noppenhöhe ca. 12 mm

Dränagekapazität ca. 1,2 l/s · m

Rollenmaß: 12,5 m x 2 m

angebot.Fab./Typ:.....

85 **m2** EP GP

Titel 07 Erdarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 82.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
08 Titel Abfangung Natursteinsäulen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Vorbemerkungen Säulenabfangung

Text

siehe auch Plan-Nr. M-01 c

Bauablauf Abfangungs-, Beton- u. Stahlbetonarbeiten
gemäß Festlegung Tragwerksplaner, Pkt. 7

- 7.1 Kraftschlüssiger Einbau der Abfangkonstruktion
- 7.2 Anspannen der horizontalen Gewindestangen M24 bei den U-Profilen
- 7.3 Anspannen der vertikalen Gewindestangen M12
- 7.4 Umlasten des Gewölbes mittels hydraulischer Pressen unter Beisein der Tragwerksplanung, Kontrolle der Verformung, Anspannen der Bausprieße
- 7.5 Einbau des neuen Stb.-Fundamentes unter Kontrolle der Verformung, ggfs. Nachspannen der Bausprieße
- 7.6 Nach Aushärten des Betons : Rückbau der Abfangung

Die Natursteinsäulen dürfen nur abschnittsweise unterfangen werden, zeitgleich max. 2 Säulen, im 1.OG dürfen keine Nutzlasten aufgebaut werden.

08.010

Position

Abfangung Natursteinsäulen rund, d=ca.30cm

Im Gebäude befinden sich gesamt 6 Stk runde Natursteinsäulen, welche abschnittsweise abgefangen werden müssen, wegen Abbruch der bestehenden Fundamentierung bzw. im Anschluß für die neue Fundamentierung.

Die Säulen sind jeweils mit "A" und "B" beziffert, und werden so paarweise im Wechsel abgefangen. Miteinzukalkulieren ist die Lieferung, Einbau, Vorhaltung, Umsetzen und Abtransport aller für die Abfangungsmaßnahme erforderlichen Kanthölzer, Stahlprofile, Gewindestangen und Verbindungsmittel. Der Rückbau der Abfangung kann erst erfolgen, wenn die neuen StB.-Fundamente ausgehärtet sind : voraussichtlich 14 Tage.

Ausführung Abfangkonstruktion gemäß Tragwerksplanung, Plan.-Nr. M-01 c.

Die paarweise anzubringenden Kanthölzer 22/24 cm, Einzellänge ca. 3,00m unterhalb des Kapitels und die paarweisen anzubringenden Kanthölzer 18/18 cm, Einzellänge ca.1,00m im unteren Bereich der Säulen sind passgenau an die runden Säulen auszunehmen. Beim Einbau der Abfangung ist zu beachten, daß die Abstände zu den jeweiligen Säulen so gewählt werden, daß der anschließende Einbau der Einzelfundamente (Einzelgröße l/b/h 110,0x110,0x35,0xm) einschl.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 08 Titel Abfangung Natursteinsäulen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 08.010 - Schalung erfolgen kann. Höhe Säule: von Sohle neues Einzelfundament bis UK Säulenkapitell ca.2,15m Achsabstände Säule: siehe Plan.-Nr. M-01 c, Grundriss Abrechnung : 1 Stk ist gesamte Abfangkonstruktion A+B Achtung: Einbringöffnung über besteh.Türöffnungen an der West- seite, b/h ca.1,00m / 2,00 m		
	6 St	EP	GP
08.020 Position	Abfangung Natursteinsäulen eckig, ca.40 x 40 cm Abfangung Natursteinsäulen wie vor beschrieben, jedoch für 2 Stk eckige Säulen.		
	2 St	EP	GP

Titel 08 Abfangung Natursteinsäulen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 82.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 09 Titel Beton- und Stahlbetonarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.070 -

Breite: 19,0 cm
 Eigenschaften:
 nichtbrennbar, wärme- u.schalldämmend, wasserabweisend,
 unverrotbar, formbeständig u.alterungsbeständig

125	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

09.080
 Position

Perimeterdämmung, d=160mm, mit Stufenfalz,
 Perimeterdämmung liefern und im Verband lose auf
 bauseits hergestellte Sauberkeitsschicht verlegen und
 gegen seitliches Verschieben sichern, einschl.
 Zuschneidearbeiten und Verschnitt.

Dicke: 160mm
 WLG: mind.040
 Kantenprofil: mit Stufenfalz
 Druckfestigkeit oder Druckspannung
 bei 10% Stauchung: 300
 Anwendungsgebiet: PB

235	m2	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

09.090
 Position

Zulage Perimeterdämmung, d=160mm, mit Stufenfalz, je 10 mm Mehrstärke
 Zulage zu vorbeschriebener Perimeterdämmung d=160 mm
 für je 10 mm Mehrstärke.

235	m2	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

09.100
 Position

Perimeterdämmung, d=160mm, mit Stufenfalz, je 10 mm Minderstärke
 Perimeterdämmung d=160 mm wie vor beschrieben, für je
 10 mm Minderstärke.

235	m2	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

09.110
 Position

PE-Folie, d=0,2mm, Schutzschicht Perimeterdämmung
 PE-Folie liefern und lose mit mind.15,0cm
 Stoßüberlappung über der Perimeterdämmung verlegen,
 einschl. Zuschneidearbeiten und Verschnitt.

Dicke: 0,2mm

235	m2	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

09.120
 Position

Bodenplatte, StB., C25/30, d=19cm
 Bodenplatte, aus Stahlbeton, Einbau auf
 Perimeterdämmung, Oberfläche abgezogen,
 Ausführung eben, einschl. herstellen aller Vor- und
 Rücksprünge.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 09 Titel Beton- und Stahlbetonarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 09.120 -			
	Bewehrung in gesonderten Positionen.		
	Plattendicke: 19cm Betongüte: C 25/30 Expositionsklasse: XC1, WO Bewehrung: in gesond.Pos.		
	235 m2	EP	GP
09.130 Position	Bodenplatte, Arbeitsfuge verzahnt Nach Erfordernis Arbeitsfugen in der Bodenplatte herstellen, gemäß Angabe Tragwerksplanung in verzahnter Ausführung gemäß DIN 1045-1.		
	11 m	EP	GP
09.140 Position	Bodenplatte, Aussparung herstellen, Größe bis 0,20m² Herstellen von Aussparungen in der Bodenplatte.		
	Plattendicke: 19cm Größe: bis 0,20m ² Abrechnung: Durchdringungen Grundleitungen/Bodenplatte werden nicht zusätzlich als anlegen einer Aussparung abgerechnet		
	5 St	EP	GP
09.150 Position	Bodenplatte, Aussparung schließen, Größe bis 0,20m² Schließen von Aussparungen in der Bodenplatte.		
	Plattendicke: 19cm Größe: bis 0,20m ² Betongüte: C 25/30 Expositionsklasse: XC1, WO		
	5 St	EP	GP
09.160 Position	Bodenplatte / Aussparung herstellen / Größe 0,20 bis 0,50m² Herstellen von Aussparungen in der Bodenplatte.		
	Größe: 0,20 bis 0,5m ² Abrechnung: Durchdringungen Grundleitungen/Bodenplatte		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 09 Titel Beton- und Stahlbetonarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.160 -

werden nicht zusätzlich als
 anlegen einer Aussparung
 abgerechnet

3	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

09.170 **Bodenplatte, Aussparung schließen, Größe 0,20 bis 0,50m²**
 Position Schließen von Aussparungen in der Bodenplatte.

Plattendicke: 19cm
 Größe: 0,20 bis 0,50m²
 Betongüte: C 25/30
 Expositionsklasse: XC1, WO

3	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

09.180 **Zulage Vorpos. Anarbeiten Grundleitungen**
 Position Zulage zu Pos. 09.120 für Anarbeiten an bauseits
 verlegten Grundleitungen, d= ca. 100 bis 200 mm.

5	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

09.190 **Einzelfundament, StB., C25/30, 70,0x70,0x100,0cm, außerhalb Gebäude**
 Position Einzelfundament aus Stahlbeton außerhalb des Gebäudes
 auf Sauberkeitsschicht erstellen. Miteinzukalkulieren
 sind die Erdarbeiten (Aushub u.Hinterfüllung),
 Sauberkeitsschicht und 4-seitige Schalung.

Größe: 70,0x70,0x100,0cm
 Beton: C 25/30
 Expositionsklasse: XC2
 Bewehrung: in gesond.Pos.
 Lage: Einzelfundament unter Stütze / Aussentreppe

1	m3	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

09.200 **Streifenfundament, StB., C25/30, 60,0x150,0x100,0cm, außerhalb Gebäude**
 Position Streifenfundament aus Stahlbeton außerhalb des Gebäudes
 auf Sauberkeitsschicht erstellen. Miteinzukalkulieren
 sind die Erdarbeiten (Aushub u.Hinterfüllung),
 Sauberkeitsschicht und 3-seitige Schalung.

Größe: b//t 60,0x150,0x100,0cm
 Beton: C 25/30
 Expositionsklasse: XC2

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 09 Titel Beton- und Stahlbetonarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.200 -

Bewehrung: in gesond.Pos.
 Dämmstreifen: Fuge zum Bestand in gesond.Pos.
 Lage: Streifenfundament für Auflager / Aussentreppe

2	m3	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

09.210 **Streifenfundament, StB., C25/30, 20,0x100,0, außerhalb Gebäude**

Position

Streifenfundament aus Stahlbeton außerhalb des Gebäudes auf Sauberkeitsschicht erstellen. Miteinzukalkulieren sind die Erdarbeiten (Aushub u.Hinterfüllung) und 2-seitige Schalung.

Größe: b/t 20,0x100,0cm
 Länge: ca.4,30 m
 Beton: C 25/30
 Expositionsklasse: XC2
 Bewehrung: in gesond.Pos.
 Dämmstreifen: Fuge zum Bestand in gesond.Pos.
 Lage:
 Streifenfundament für Auflager /
 Bodenplatte Eingang West

2	m3	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

09.220 **Bodenplatte, StB., C25/30, d=18cm, außerhalb Gebäude**

Position

Bodenplatte, aus Stahlbeton, Einbau auf Perimeterdämmung, Oberfläche abgezogen, Ausführung eben, einschl.herstellen aller Vor- und Rücksprünge. Perimeterdämmung, Schalung der Ränder und Bewehrung in gesonderten Positionen.

Plattendicke: 18cm
 Betongüte: C 25/30
 Expositionsklasse: XC2
 Bewehrung: in gesond.Pos.
 Lage:
 Bodenplatte Eingang West

2,5	m2	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

09.230 **Ringanker Ra1, StB., C25/30, b/h 45 x 20 cm**

Position

Ringanker, 2-seitig geschalt, aus Stahlbeton, auf waagerechtem Mauerabsatz / Bestand herstellen. Der Ringanker Ra 1 ist von der Aussenkante / Umfassungswand um Putzstärke zurückzusetzen. Der Einbau erfolgt von außen. Erschwernis bedingt durch die Einbauhöhe und die Lage der bestehenden Deckenbalken über EG

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 09 Titel Beton- und Stahlbetonarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.230 -

ist miteinzukalkulieren.

Einbau Gewindestangen für den späteren Einbau der neuen Zuganker in Ost-West Richtung sind im Titel Bewehrung erfasst.

Einbauhöhe: ca.3,00 m über OK neue Bodenplatte

Lage: : auf beiden Außenwänden in Längsrichtung Nord-Süd

Querschnitt: b/h 45 x 20 cm

Länge: jeweils ca. 23,50 m

Betongüte: C 25/30

Expositionsklasse: XC1, WO

Bewehrung: in gesond.Pos.

Schalung : in gesond.Pos.

siehe Plan-Nr. M-02 b

5 **m3** EP GP

09.240 **Horizontale Vernadelung in Außenwand / Höhe Ringanker Ra 2**

Position

Horizontale Vernadelung in Bestandsaußenwand in Abständen von ca.50 cm, siehe Tragwerkplanung.

Bohrtiefe in der Bestandswand 25cm.

Ausführung von innen.

Setzen und verkleben der Gewindestangen als

Vorabmaßnahme bevor der Ringanker Ra 2

betoniert wird.

Vernadelung:

Gewindestange M16, A4-50, L= 65cm

einkleben mit Hilti Hit HY 70, a=alle ca.50cm

Einbauhöhe: ca.3,00 m über OK neue Bodenplatte

siehe Plan-Nr. M-02 b

40 **St** EP GP

09.250 **Ringanker Ra2, StB., C25/30, b/h 45 x 20 cm**

Position

Ringanker, 1-seitig geschalt, aus Stahlbeton, auf waagerechtem Mauerabsatz / Bestand herstellen.

Der Einbau erfolgt von innen.

Erschwernis bedingt durch die Einbauhöhe

und die Lage der bestehenden Deckebalken über EG

ist miteinzukalkulieren.

Einbauhöhe: ca.3,00 m über OK neue Bodenplatte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 09 Titel Beton- und Stahlbetonarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.250 -

Lage: : auf beiden Außenwänden in Quer-
 richtung Ost-West, Länge jeweils
 ca. 11,80m

Querschnitt: b/h 45 x 20 cm
 Betongüte: C 25/30
 Expositionsklasse: XC1, WO
 Bewehrung: in gesond.Pos.
 Schalung : in gesond.Pos.

siehe Plan-Nr. M-02 b

2,5	m3	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

09.260 **Zulage Ra 2 für Erschwernis Einbau Bewehrung / Vernadelung**

Position

Zulage zu vorbeschriebenem Ringanker Ra 2 für den
 erschwerten Einbau der Bewehrung durch das Anarbeiten
 an horizontale Vernadelung, der Überstand der
 Gewindestangen in den Ringanker beträgt 45,0 cm.

siehe Plan-Nr. M-02 b

25	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

09.270 **Zulage Ra 2 für Erschwernis Einbau Bewehrung / neues Einbauteil
 Rohr-Stützenfuß**

Position

Zulage zu vorbeschriebenem Ringanker Ra 2 für den
 erschwerten Einbau der Bewehrung durch das Anarbeiten
 an die neuen Einbauteile / Rohr-Stützenfüsse, welche
 unter die bestehenden Holzstützen eingebaut werden.

siehe Plan-Nr. M-02 b, Schnitt 4

4	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

09.280 **Zulage Ra 2 für Erschwernis Einbau Bewehrung / Kopfpunkt neue
 Stahlträger U 180**

Position

Zulage zu vorbeschriebenem Ringanker Ra 2 für den
 erschwerten Einbau der Bewehrung durch das Anarbeiten
 an den Kopfpunkt der neuen Stahlträger U 180 im Bereich
 Auflager auf Aussenwand.

siehe Plan-Nr. Z-01 b, Detail A + B

8	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 09 Titel Beton- und Stahlbetonarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.290
Position

Ringanker Ra3, StB., C25/30, b/h 30 x 20 cm

Ringanker, 2-seitig geschalt, aus Stahlbeton, auf waagerechtem Mauerabsatz / Bestand herstellen. Der Einbau erfolgt im Innenbereich
 Erschwernis bedingt durch die Einbauhöhe und die Lage der bestehenden Deckebalken über EG ist miteinzukalkulieren.

Einbauhöhe: ca.3,00 m über OK neue Bodenplatte
 Lage: : auf beiden Innenwänden in Quer-
 richtung Ost-West, lichte Gebäude-
 breite ca.10,40m
 Querschnitt: b/h 30 x 20 cm
 Betongüte: C 25/30
 Expositions-kategorie: XC1, WO
 Bewehrung: in gesond.Pos.
 Schalung : in gesond.Pos.

siehe Plan-Nr. M-02 b

2	m3	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

09.300
Position

Zulage Ra 3 für Erschwernis Einbau Bewehrung / Kopfpunkt neue Stahlträger U 180

Zulage zu vorbeschriebenem Ringanker Ra 3 für den erschwerten Einbau der Bewehrung durch das Anarbeiten an den Kopfpunkt der neuen Stahlträger U 180 im Bereich Auflager auf Innenwand.

siehe Plan-Nr. Z-01 b, Detail C

8	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

09.310
Position

Vertikale Vernadelung in Innenwand / Ringanker Ra 4

Vertikale Vernadelung in Bestandsinnenwand in Abständen von ca.1,25 m, siehe Tragwerkplanung.
 Bohrtiefe in der Bestandswand 35cm.
 Setzen und verkleben der Gewindestangen als Vorabmaßnahme bevor der Ringanker Ra 4 betoniert wird.

Vernadelung:
 Gewindestange M12, A4-50, L= 50cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 09 Titel Beton- und Stahlbetonarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.310 -

einkleben mit Hilti Hit HY 70, a=alle ca.1,25 m
 Einbauhöhe: ca.3,00 m über OK neue Bodenplatte

siehe Plan-Nr. M-02 b, Schnitt 6

4	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

09.320

Position

Ringanker Ra4, StB., C25/30, b/h 30 x 20 cm

Ringanker, 2-seitig geschalt, aus Stahlbeton, auf waagerechtem Mauerabsatz / Bestand herstellen. Der Einbau erfolgt im Innenbereich
 Erschwernis bedingt durch die Einbauhöhe und die Lage der bestehenden Deckebalken über EG ist miteinzukalkulieren.

Einbauhöhe: ca.3,00 m über OK neue Bodenplatte
 Lage: : auf einer Innenwänden in Längsrichtung Nord-Süd, Länge ca.5,00m

Querschnitt: b/h 30 x 20 cm
 Betongüte: C 25/30
 Expositionsklasse: XC1, WO
 Bewehrung: in gesond.Pos.
 Schalung : in gesond.Pos.

siehe Plan-Nr. M-02 b

0,5	m3	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

09.330

Position

Zulage Ra 4 für Erschwernis Einbau Bewehrung / Vernadelung

Zulage zu vorbeschriebenem Ringanker Ra 4 für den erschwerten Einbau der Bewehrung durch das Anarbeiten an vertikale Vernadelung, der Überstand der Gewindestangen in den Ringanker beträgt 15,0 cm.

5	m	EP	GP
----------	----------	----------	----------

09.340

Position

PE-Folie, d=1,0 mm, Kleinfläche, als Trennlage

PE-Folie liefern und in Kleinflächen als Trennlage neue Ringanker zu bestehenden Bauteilen, z.B.Unterzüge aus Stahlprofilen einlegen.

Dicke: 1,0 mm

10	m2	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 09 Titel Beton- und Stahlbetonarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.350

Position

Schalung Kleinflächen

Schalung liefern und in Kleinflächen im Bereich der neuen Ringanker Ra1 - Ra 4 einbauen, vorhalten, ausbauen und abfahren. Miteinzukalkulieren ist das abschalen von kleinteiligen Auflagerflächen, Höhenversätzen udgl.

40 **m2** EP GP

09.360

Position

Zulage Schalung für Schnittpunkt Stahlunterzüge U180 mit Ringanker Ra 2 und Ra3

Zulage zu vorbeschriebener Schalung für Anpassen an die neuen Stahlträger U 180 im Bereich Auflager auf Aussen- und Innenwänden.

Abrechnung: 1 Sk = 1-mal Schalung an U 180 anpassen siehe Plan.-Nr.M-02-b

16 **St** EP GP

09.370

Position

Zulage Schalung für abgetreppte bzw.schräge Schnitte

Zulage zu vorbeschriebener Schalung für herstellen von abgetreppten bzw.schrägen Schnitten.

20 **m2** EP GP

09.380

Position

Zulage Schalung für Anpassen an Gewölbescheitel

Zulage zu vorbeschriebener Schalung für Anpassen an die Gewölbescheitel, bzw.Gewölbeabwicklung.

40 **m** EP GP

09.390

Position

Beton, unbewehrt, C 25/30, Ausguß von Kleinflächen

Beton, unbewehrt, in Kleinmengen in unterschiedlich großen Gewölbezwickeln und Hohlräumen u. dgl. einbringen. Oberfläche je nach Einbausituation gerade abgezogen. Falls Schalung in Kleinflächen erforderlich, so ist diese in gesond. Pos. erfaßt.

Einbauhöhe: ca.3,00 m über OK neue Bodenplatte
 Betongüte: C 25/30
 Expositionsklasse: XC1

7 **m3** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02	LV	75903 Baumeisterarbeiten	Projekt-Nr.: 02-004B2
09	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Titel 09 Beton- und Stahlbetonarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 82.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 10 Titel Bewehrung und Stahlprofile

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

10.010
Position

Betonstahl, Rundstahl BSt 500 S

Betonstahl, Rundstahl BSt 500 S nach DIN 488 gemäß Stahlliste des Statikers und Bewehrungsplänen liefern und einbauen, einschl. Zuschnitt-, Biege- und Flechtarbeiten, einschl. Abstandhalter etc., werden nicht gesondert vergütet!

Abrechnung: nach Stahllisten des Statikers

5.000 **kg** EP GP

10.020
Position

Betonstahl, Matten BSt 500 M

Betonstahl, Matten BSt 500 M nach DIN 488 gemäß Stahlliste des Statikers und Bewehrungsplänen liefern und einbauen, einschl. Zuschnitt-, Biege- und Flechtarbeiten, einschl. Abstandhalter etc., werden nicht gesondert vergütet!

Abrechnung: nach Stahllisten des Statikers

3.500 **kg** EP GP

10.030
Position

Zulage Edelstahl A4-50

Zulage zu Vorpositionen für Edelstahlbewehrung, in verschiedenen Dimensionen von 5 bis 30 mm, Längen von ca. 50 bis 150 cm, nach Angabe des Statikers/Bauleitung liefern und einbauen, einschl. Zuschnitt-, Biege- und Flechtarbeiten.

200 **kg** EP GP

10.040
Position

Rückbiegeanschluß HBT 120-8 / 15-5

Rückbiegeanschluß HBT 120-8 / 15-5 gemäß Bewehrungsplänen liefern und einbauen.

Bauteil: neue Fundamente für Natursteinsäulen

32 **St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 10 Titel Bewehrung und Stahlprofile

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

10.050
Position

Anschlußpunkt Zuganker, Einbau in Ra 1

Anschlußpunkt Zuganker im Bereich Ringanker Ra 1 liefern und gemäß Detail Tragwerksplanung einbauen.

Stahl: S235 JR , feuerverzinkt
 Gewindestangen: 4 x M20 mit Scheiben, Länge ca.220mm
 Muttern: 4 Stk
 Grundplatte: b/l 260 x 350 mm, t=20 mm, einschl.4 Stk Bohrungen f.Gewindestangen
 Blech: 1 x b/h 220 x 100 mm, t=20mm, einschl.Bohrung f. Zuganker M24
 Steife: 2 x b/h 220 x 100 mm, t=10mm

siehe Plan-Nr. M-02 b, Schnitt A

6 **St** EP GP

10.060
Position

Zulage Anschlußpunkt Zuganker für Einbau Gewindestangen in Ringanker Ra 1

Zulage zu vorbeschriebenem Anschlußpunkt Zuganker für massgenaues Einbetonieren im Zuge mit Erstellung Ringanker Ra 1, einschl.Erschwernis für Anpassen der Bewehrung.

siehe Plan-Nr. M-02 b

24 **St** EP GP

10.070
Position

Zuganker M24, Einzellänge ca.11,90m

Zuganker liefern, über Ringanker Ra1 in Ost-West-Richtung einbauen und nach Erreichen der Nennfestigkeit C 25/30 des StB.-Ringankers Ra 1 unter Spannung setzen, einschl. Muffen und Muttern.

Stahl: S235 JR , feuerverzinkt
 Zuganker : M24
 Einzellänge : ca.11,90m, 3 Stk

35,7 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 10 Titel Bewehrung und Stahlprofile

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

10.080
Position

Spannanker M24, Einbau in Ringanker Ra 1

Spannanker M24 liefern und in den Gebäudeaussenwänden Ost und West im Bereich neuer Ringanker Ra 1 einbauen. Vor Angebotsabgabe hat sich der Bieter vor Ort über die Einbausituation, im besonderen wegen der beengten Raumverhältnisse, Ansetzen Bohrgerät usw.zu informieren. Zeitpunkt der Ausführung in Abhängigkeit von Abbindezeit Neubeton und nur nach Angabe Tragwerksplanung.

- Die Leistung umfasst pro 1 Stk Einbau:
- am Fußpunkt Bestandswand/Ziegel ein Montageöffnung herstellen und nach Einbau Spannanker baugleich wieder verschließen, ohne Aussenputz
 - am Kopfpunkt BI 100x100x25 mm, A4-50 mit Mutter und Kontermutter
 - am Fußpunkz BI 180x180x25 mm, A4-50 mit Mutter und Kontermutter
 - Kernbohrung d=50mm
 - Gewindestange M24, A4-50
 - am Fußpunkt zwischen BI 180x180x25 mm, A4-50 und Bestandsmauerwerk verbleibenden Hohlraum mit Mörtelbett MG II füllen
 - Vorspannkraft 40 kN
 - nach Anspannen mit HS-Zement-Suspension verpressen

Stahl: S235 JR, Edelstahl A4-50
 Einbaulänge:
 von OK Ringanker Ra 1 bis 50cm ü.Gelände ca.2,60m

siehe Plan-Nr. M-02 b

16 **St** EP GP

Die bestehenden Unterzüge aus Kanthölzern müssen

Text

Die bestehenden Unterzüge aus Kanthölzern müssen mittels Einbau von Profilstahl U 180 , Montage jeweils beidseitig, auf voller Länge ertüchtigt werden. In Abhängigkeit ob und in welchem Umfang die bestehenden Holzunterzüge an den Auflagerpunkten auf den Giebelwänden durch Fäulnis udgl.beschädigt sind, sind die neuen U-Profile in unterschiedlichen Varianten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 10 Titel Bewehrung und Stahlprofile

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 10. -

im Auflagerbereich auf den Giebelwänden auszubilden.
 Siehe Plan-Nr. Z-01 b, Detail A bzw. Detail B

Vor Beginn der Maßnahme sind diese Punkte gemeinsam mit dem Tragwerksplaner vor Ort abzustimmen.

Alle U-Profile für die Verstärkung der Bestands-Holzunterzüge sind vor der Bestellung vor Ort aufzumessen.

Grundsätzlich werden die U-Profile in unterschiedlichen Längen eingebracht und mittels Stirnplattenstöße zur Geometrieanpassung miteinander verbunden.

Die Einbringung soll möglichst nicht durch eine herzustellende Öffnung in der Aussenwand erfolgen. Geplant ist, von Achse 4 die in der Länge 5-teiligen U-Profile Richtung Süden einzubringen und von Achse 5 die in der Länge 3-teiligen U-Profile Richtung Norden einzubringen.

10.090
 Position

Profilstahl, S235 JR, U 180, Länge bis 1,25 m

Profilstahl, S235 JR, fürseitliche Verstärkung der bestehenden Unterzüge aus Kanthölzern liefern und gemäß Ausführungshinweis höhengenaue einbringen.

Profil : U 180
 Oberfläche: rostschutzgrundiert
 Länge: bis ca.1,25 m

15 **m** EP GP

10.100
 Position

Profilstahl, S235 JR, U 180, Länge bis 2,50 m

Profilstahl, S235 JR, fürseitliche Verstärkung der bestehenden Unterzüge aus Kanthölzern wie vor beschrieben, jedoch

Profil : U 180
 Oberfläche: rostschutzgrundiert
 Länge: bis ca.2,50 m

10 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 10 Titel Bewehrung und Stahlprofile

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

10.110 **Profilstahl, S235 JR, U 180, Länge bis 3,00 m**
 Position
 Profilstahl, S235 JR, fürseitliche Verstärkung der bestehenden Unterzüge aus Kanthölzern wie vor beschrieben, jedoch

Profil : U 180
 Oberfläche: rostschutzgrundiert
 Länge: bis ca.3,00 m

36 **m** EP GP

10.120 **Profilstahl, S235 JR, U 180, Länge bis 3,50 m**
 Position
 Profilstahl, S235 JR, fürseitliche Verstärkung der bestehenden Unterzüge aus Kanthölzern wie vor beschrieben, jedoch

Profil : U 180
 Oberfläche: rostschutzgrundiert
 Länge: bis ca.3,50 m

14 **m** EP GP

10.130 **Profilstahl, S235 JR, U 180, Einbau von Kopfplatten t=30mm**
 Position
 Stirnplattenstoß für Profilstahl U180 als Geometrie-anpassung anschweißen und untereinander verschrauben, einschl.herstellen der Bohrungen.

Stirnplattenstoß:
 1 x Kopfplatte je b/h 100x260mm, t=30mm
 Verschraubung je Kopfplatte mit 3x M20, 10.9
 Oberfläche: rostschutzgrundiert

siehe Plan-Nr. Z-01 b, Detail D

48 **St** EP GP

10.140 **Profilstahl, S235 JR, U 180, Einbau von Steifen t=10mm**
 Position
 Steife für Profilstahl U180, jeweils beidseitig, einschweißen.

Steife für U180, t=10mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 10 Titel Bewehrung und Stahlprofile

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 10.140 -

Oberfläche: rostschutzgrundiert

siehe Plan-Nr. Z-01 b, Detail D

52	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

10.150 **Profilstahl, S235 JR, U 180, im Bereich der Deckenbalken/Bindergespärre mit Geka d=115**

Position

Profilstahl, S235 JR, U 180 unter allen Deckenbalken bei den Bindergespärren und in den Feldern zwischen den Kopfplatten mit den bestehenden Unterzügen aus Kanthölzern verschrauben.

Bestand: Kantholz b/h ca.180/240 mm + beidseitig neu U180

Verschraubung pro Stk:

2 x Geka d=115, C11, M24, Länge Gewindestange ca.300mm, Ausführung feuerverzinkt

siehe Plan-Nr. Z-01 b, Detail D

44	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

10.160 **Profilstahl, S235 JR, U 180, Verschraubung unter allen Deckenbalken mit 2 x M12**

Position

Profilstahl, S235 JR, U 180 unter allen Deckenbalken mit den bestehenden Unterzügen aus Kanthölzern verschrauben.

Bestand: Kantholz b/h ca.180/240 mm + beidseitig neu U180

Verschraubung pro Stk:

2 x M12, 4.6 Länge Gewindestange ca.300mm, Ausführung feuerverzinkt

siehe Plan-Nr. Z-01 b, Detail D

58	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

10.170 **Profilstahl, S235 JR, U 180, Schnittpunkt mit neuem Ringanker Ra 3**

Position

Profilstahl, S235 JR, U 180 beim Schnittpunkt mit neuem Ringanker Ra 3 kürzen und beidseitig Steife einschweissen.

Schnittpunkt pro Stk U 180:

oberen Flansch in der Tiefe von 102mm abtrennen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 10 Titel Bewehrung und Stahlprofile

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 10.170 -

Steg ausklinken
 Steife t=10mm in U180 einschweissen
 2 x Bohrungen durch Steg d=30mm
 Oberfläche rostschutzgrundiert

siehe Plan-Nr. Z-01 b, Detail C

8	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

10.180 **Profilstahl, S235 JR, U 180, Schnittpunkt mit neuem Ringanker Ra 2, Holz-Bestandsunterzug gesund, Detail A**

Position

Profilstahl, S235 JR, U 180 beim Schnittpunkt mit neuem Ringanker Ra 2 beidseitig anlaschen. Abbrucharbeiten Mauerwerk in gesond.Pos.

Anlaschung pro Stk U 180:
 Steife t=10mm in U180 einschweissen
 Kopfplatte b/h 70/320mm, t=15mm
 Blech, schräg, b/h 70/ca.300mm, t=10mm
 Geka d=115, C11, M24, Länge Gewindestange ca.300mm
 Oberfläche rostschutzgrundiert

siehe Plan-Nr. Z-01 b, Detail A, Unterzug gesund

4	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

10.190 **Profilstahl, S235 JR, U 180, Schnittpunkt mit neuem Ringanker Ra 2, Holz-Bestandsunterzug reparaturbedürftig, Detail B**

Position

Profilstahl, S235 JR, U 180 beim Schnittpunkt mit neuem Ringanker Ra 2 beidseitig anlaschen. Neues Füllholz zwischen den Stahlprofilen und Abbrucharbeiten Mauerwerk in gesond.Pos.

Anlaschung pro Stk U 180:
 1 Stk Steife t=10mm in U180 einschweissen
 Kopfplatte b/h 70/320mm, t=15mm
 Blech, schräg, b/h 70/ca.300mm, t=10mm
 2 x 2 M12, 4.6
 2 x Gewindestange M12, Länge Gewindestange ca.300mm
 Oberfläche rostschutzgrundiert

siehe Plan-Nr. Z-01 b, Detail B, Reparatur Unterzug

4	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 10 Titel Bewehrung und Stahlprofile

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
10.200 Position	Zulage Vorpos. Feuerverzinkung Zulage zu Vorpositionen rostschutzgrundierte Stahlbauteile für Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung		
	80 m	EP	GP
10.210 Position	Holzstütze Bestand, neues Einbauteil / Rohrfuß-Stützenfuß mit Schlitzblech auf Profilstahl U 180 Bestehende Holzstütze 20x15cm im Bereich neuer Ringanker Ra 2 kürzen, Stützensapfen entfernen, und Rohr-Stützenfuß ab OK bestehender Holzunterzug einbauen, einschl. Schlitzarbeiten. Einbauteil: Blech/Fußplatte: 190x150x10 mm Ro 60x5mm, Länge ca.100 mm Blech 70x70x10 mm Rohr 60x5 mm, Länge ca.200 mm (Länge Rohr so gewählt, daß 100 mm in neuen Ringanker Ra 2 einbinden) Blech 190x150x10 mm Schlitzblech 210x150x10 mm 4 Dübel SDÜ d=12 mm siehe Plan-Nr. M-02 b, Schnitt 4 Korrosionsschutz: Rostschutzgrundierung		
	4 St	EP	GP
10.220 Position	Zulage Vorpos: Feuerverzinkung Zulage zu Vorpos. für Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung		
	4 St	EP	GP

Titel 10 Bewehrung und Stahlprofile

LV-Gesamtaufstellung: Seite 82.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 11 Titel Abdichtungsarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

11.010 **Bitumen-Dampfsperrbahn / Voranstrich auf StB.-Bodenplatte bei neuen Innenwänden**

Position

Lösungsmittelhaltiger Bitumen-Voranstrich für Abdichtung auf horizontalen Flächen mit glatter Oberfläche.

Untergrund: StB.-Bodenplatte
 Streifenbreite: 50,0cm

7 **m2** EP GP

11.020 **Bitumen-Dampfsperrbahn / bei neuen Innenwänden streifenförmig**

Position

Schweißbare Bitumen-Dampfsperrbahn gemäß DIN EN 13970, Abdichtung gegen Feuchtigkeit von unten, streifenförmig im Bereich der neuen Innenwände auf der StB.-Bodenplatte verlegen, Überstand beidseitig mind.15 cm. Längsnahtüberdeckungen mind.8cm, Stösse heiss verschweißt.

Die flächige Abdichtung erfolgt zeitversetzt, um evtl.Beschädigungen zu vermeiden.

Streifenbreite: 50,0cm
 Produktaufbau:
 Oberseite: feinstbestreut
 Deckschichten: Oxidbitumen
 Einlage:
 Aluminiumpolyesterkombination und Glasvlies 60 g/m²
 Unterseite: abschmelzbare Folie

angebot.Fab.:.....

7 **m2** EP GP

11.030 **Bitumen-Dampfsperrbahn / Voranstrich auf StB.-Bodenplatte, Fläche**

Position

Lösungsmittelhaltiger Bitumen-Voranstrich für Abdichtung auf horizontalen Flächen mit glatter Oberfläche.

Untergrund: StB.-Bodenplatte

260 **m2** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 11 Titel Abdichtungsarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

11.040
Position

Bitumen-Dampfsperrbahn / Bodenplatte Fläche

Schweißbare Bitumen-Dampfsperrbahn gemäß DIN EN 13970, Abdichtung gegen Feuchtigkeit von unten, auf der StB.-Bodenplatte verlegen, Längsnahtüberdeckungen mind. 8 cm, Stösse heiss verschweißt.

Untergrund: StB.-Bodenplatte

Produktaufbau:

Oberseite: feinstbestreut

Deckschichten: Oxidbitumen

Einlage:

Aluminiumpolyesterkombination und Glasvlies 60 g/m²

Unterseite: abschmelzbare Folie

angebot. Fab.:

260 **m2** EP GP

11.050
Position

Zulage zu Vorpos.: Wandanschluss

Zulage zu Vorpos. für Ausbildung Wandanschluss bestehend aus:

- Dehnungsschlaufe bzw. Keilhinterlegung (45°) mit Material im Bereich der Fuge Stahlbetonbodenplatte
- hochziehen und befestigen auf den mit Glattstrich vorbehandelten Außen- und Innenwandflächen.

Abrechnung: Flächen in m² bereits in Vorpos. enthalten.

120 **m** EP GP

Titel 11 Abdichtungsarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 82.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 12 Titel Mauerarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

12.010

Position

Giebel Nord, Verbreiterung Fassadenöffnung

Fensteröffnung Bestand verbreitern, im Sturzbereich
 2 x Profilstahl HEA-140 einbauen.
 Einbau in 2 Schritten, 2.Träger erst einbauen, wenn die
 Öffnung des 1.Trägers kraftschlüssig verbunden wurde.
 Profilstahl allseitig ausmauern, einschl. Putzgewebe,
 Auflagertiefe beidseitig mind.15,0cm, Mörtelbett
 MG III, Dicke 3cm, waagrecht abgezogen.
 Der Unterbau mit Bausprießen ist miteinzukalkulieren,
 einschl.Lieferung, Vorhaltung u.Rückbau.

Breite Mauwerk: ca.60,0cm
 Türhöhe ca.2,50m
 Profilstahl : 2 x HEA - 140, S235 JR, Einzellänge 2,35m
 Steinart: HLz 12-1,2, MG IIa
 Abbruch: in gesond.Pos.

1 **St** EP GP

12.020

Position

wie Vorposition, jedoch HEA-120

wie Vorposition, jedoch 2 x Profilstahl HEA-120.
 Einzellänge ca. 1,85 m.
 Einbau innerhalb des Gebäudes bei Achse 4+5

2 **St** EP GP

12.030

Position

wie Vorposition, jedoch Haupteingang

wie Position 12.010, jedoch Vergrößerung des Fensters
 beidseitig auf gesamt ca. 1,8 m lichte Öffnung, mit
 Eingriff in das Tonnengewölbe und die Spitzkappe,
 deshalb ist zusätzlich

- das gesamte Gewölbefeld mit Baustützen und oberseitiger flächiger Lastverteilung vollflächig abzufangen
- sind 3 St. Profilstahl HEA-180 Länge je ca. 2,25 m mit mittigem Kopfplattenstoß in 2 Arbeitsschritten nacheinander einzubauen.

Dazu ist zuerst das Gewölbe auf einer Seite (Breite ca. 1,5 m) zu öffnen, je eine Trägerhälfte einzubauen und abzustützen, das Gewölbe in diesem Bereich wieder zu schließen, dann die 2. Hälfte genauso einzubringen, die Träger mittels den Kopfplatten zu verbinden und erst nach erfolgter Gewölbeergänzung die Unterstützungen auszubauen

Einbau in Achse A.

1 **St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 12 Titel Mauerarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

12.040
Position

Ziegelvorsatz bei StB.-Ringanker Ra 1

Ziegel hochkant, um Dicke Aussenputz versetzt, im bereich von StB.-Ringanker Ra 1 aufmauern, einschl. Schneidearbeiten.

Höhe Ringanker Ra 1 : 20cm

47 **m** EP GP

12.050
Position

Innenmauerwerk / Wanddicke d=14,5cm, Rohdichte 1,2

Innenmauerwerk nach DIN 105 Teil 1 und DIN 1053 aus Block- oder Planziegeln unter Verwendung der zugehörigen Ergänzungsziegel herstellen, einschl. Schneiden von Passziegeln und Herstellen von Mauerpfeilern und Türöffnungen.

Wanddicke: 14,5cm

Wandhöhe: ca.bis ca.2,75m

Rohdichteklasse: 1,2 kg/dm³

Festigkeitsklasse: 12

Mörtelgruppe: III

Ziegel: Block- oder Planziegel nach Wahl des Bieters

Abrechnung:

Stürze und Installationsaussparungen gesondert

angebot.Ziegel:.....

35 **m2** EP GP

12.060

Position

Zulage Innenmauerwerk / Wanddicke d=14,5cm, für Anarbeiten an Gewölbescheitel

Zulage zu vorbeschriebenem Mauerwerk d=14,5cm für Anarbeiten der Wandkrone an die Gewölbescheitel der Kreuz- u.Tonnengewölbe.

25 **m** EP GP

12.070

Position

Zulage Innenmauerwerk d=14,5cm, Fuge zum Deckenanschluß mit Quellmörtel

Zulage zu vorbeschriebenem Mauerwerk d=14,5cm für Verschliessen der Fuge neues Mauerwerk an Bestandsdecke mit Quellmörtel.

25 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 12 Titel Mauerarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

12.080

Position

Zulage Einbauteile

Zulage zu vorbeschriebenen Mauerwerksp. für Anarbeiten bzw. nachträgliches Ausmauern von Einbauteilen, Installationsdurchführungen etc., Größe von ca. 10x10 bis 25x25 cm, bzw. DN 60-150 mm

5 **St** EP GP

12.090

Position

Innenmauerwerk d=14,5cm / Zulage für Fertigteil-Ziegelsturz, lichte Breite bis 120,0cm

Zulage zum Innenmauerwerk für das Überdecken von Öffnungen und Nischen mit Fertigteilsturz aus bewehrtem Ziegelmauerwerk

Wanddicke: 14,5cm
 lichte Breite: bis 120,0 cm (ohne Auflager)

5 **St** EP GP

12.100

Position

Zulage Innenmauerwerk / Wanddicke d=14,5cm, Rohdichte 1,2 für Ausführung in Wanddicke d=17,5cm

Zulage zu vorbeschriebenem Innenmauerwerk / Wanddicke d=14,5cm, Rohdichte 1,2 für Ausführung in Wanddicke d=17,5cm.

35 **m2** EP GP

12.110

Position

Fertigteil-Ziegelsturz, b=bis 10,0cm, d=bis 36,5cm

Fertigteilsturz aus bewehrtem Ziegelmauerwerk zum Überdecken von Öffnungen im besteh.Innenmauerwerk.

Wanddicke: bis ca.36,5cm; Breite bis 10 cm
 lichte Breite: bis 100,0 cm (ohne Auflager)
 Aufmass: lichte Breite der Öffnung
 Abbruch Auflager: in gesond.Pos.

2 **St** EP GP

12.120

Position

Vollziegel, Bestand, für Reparaturarbeiten, < 0,25 m³

Vollziegel aus dem Bestand, im Gebäude zwischengelagert, für Reparaturarbeiten, z.B. zum Austausch aufgefrorener Ziegel verwenden, Reparatur von Ausbrüchen und Fehlstellen im Mauerwerk miteinzukalkulieren ist der Ausbau der beschädigten Bestandsziegel, einschl.Entsorgung.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 12 Titel Mauerarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 12.120 -

Bei der Kalkulation dieser Pos. ist zu berücksichtigen, daß z.T. auch nur einzelne Ziegel ersetzt werden müssen.

Ausführung als einzelne Steine und in zusammenhängenden Flächen < 0,25 m³
 Mörtelgruppe: IIa
 Bauteil: Innen- u. Aussenwände
 Steinformat Bestand: l/b/h ca. 27/12/7 cm

2,5	m3	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

12.130 **Vollziegel neu, MG IIa für Mauerwerk Kleinbauteile, < 0,25 m³.**

Position

Mauerwerk für Kleinbauteile, wie z.B. Verbreiterung von Mauerpfeilern, Schließen von Öffnungen und Nischen, in verschiedenen Wandstärken.

Steinart: Vollziegel, MG IIa
 Steinformat Bestand: l/b/h ca. 27/12/7 cm
 Ausführung in zusammenhängenden Flächen < 0,25 m³
 Mörtelgruppe: II
 Arbeitshöhe : bis ca. 3,50 m.

2,5	m3	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

12.140 **Vollziegel neu, MG IIa für Mauerwerk Kleinbauteile, >0,25-0,50 m³**

Position

Mauerwerk für Kleinbauteile wie vor beschrieben, jedoch

Ausführung in zusammenhängenden Flächen >0,25-0,50 m³

2,5	m3	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

12.150 **Vollziegel neu, MG IIa für Mauerwerk Kleinbauteile, >0,50- 1,00 m³**

Position

Mauerwerk für Kleinbauteile wie vor beschrieben, jedoch

Ausführung in zusammenhängenden Flächen >0,50- 1,00 m³

1	m3	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

12.160 **HLz 12-1,2, MG IIa für Mauerwerk Kleinbauteile, < 0,25 m³.**

Position

Mauerwerk für Kleinbauteile, wie z.B. Verbreiterung von Mauerpfeilern, Schließen von Öffnungen und Nischen, in verschiedenen Wandstärken.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 12 Titel Mauerarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 12.160 -		
	Steinart: HLz 12-1,2, MG IIa Ausführung in zusammenhängenden Flächen < 0,25 m³ Arbeitshöhe : bis ca. 3,50 m.		
	1 m3	EP	GP
12.170 Position	HLz 12-1,2, MG IIa für Mauerwerk Kleinbauteile, >0,25-0,50 m³ Mauerwerk für Kleinbauteile wie vor beschrieben, jedoch Ausführung in zusammenhängenden Flächen >0,25-0,50 m³		
	1 m3	EP	GP
12.180 Position	HLz 12-1,2, MG IIa für Mauerwerk Kleinbauteile, >0,50- 1,00 m³ Mauerwerk für Kleinbauteile wie vor beschrieben, jedoch Ausführung in zusammenhängenden Flächen >0,50- 1,00 m³		
	1 m3	EP	GP
12.190 Position	Abbruchquerschnitte begradigen Abbruchquerschnitte begradigen, Hohlstellen mit Ziegel ausfüllen, Überstände abspitzen, grob herausputzen als Untergrund für spätere Putzarbeiten. Wanddicke: bis ca.60,0cm Höhe: bis ca. 2,75m		
	30 m2	EP	GP
12.200 Position	Putzträger, Rabitzgewebe, IW Putzträger aus Rabitzgewebe zur Überspannung risse gefährdeter Putzgrundflächen, über Installations schlitzen, als Flächenüberspannung und als Putz träger sowie für Verwahrungen aller Art für den Innenbereich. Ausführung in Kleinflächen, auch streifenförmig.		
	50 m2	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 12 Titel Mauerarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

12.210
Position

Anbindung neues Mauerwerk / Bestand Mauerwerk

Anbindung des neuen Mauerwerks an bestehende Wände bzw. Stützen mittels Edelstahl-Steckeisen, einschl. Bohrarbeiten.

Bestandswände: Mauerwerk
Steckeisen: d=10 mm, Länge ca.30 cm

50 **St** EP GP

12.220
Position

Mauerwerk-Riss, Breite >ca.20mm, ausmauern

Risse am Innen- und Aussenmauerwerk mit Ziegelbrocken füllen und mit Mörtel der Mörtelgruppe II verfugen, miteinzukalkulieren ist das ausschaben, reinigen der Risse von losem Material.

Vor Beginn der Ausführung ist mit der BLT ein Aufmass zu erstellen.

35 **m** EP GP

12.230
Position

Mauerwerk-Riss, < 20 mm, Mörtelverfüllung

Risse am Innen- und Aussenmauerwerk mit Mörtel der Mörtelgruppe II satt schließen.
Vor Beginn der Ausführung ist mit dem Tragwerksplaner und der BLT vor Ort festzulegen, welche Risse ausgefugt und welche Risse zu einem späteren Zeitpunkt mittels Injektion geschlossen werden.

80 **m** EP GP

12.240
Position

Fundamentmauerwerk, gereinigte Fugen schliessen

Freigelegte und gereinigte Fugen
Fundamentkonglomeratmauerwerk, mit Trass-Kalk-Fugenmörtel satt verschliessen.
Miteinzukalkulieren sind die unterschiedlich breiten und tiefen Fugen.

30 **m2** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 12 Titel Mauerarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
12.250 Position	wie Vorpos., jedoch schließen Fehlstellen < 0,10 m² wie Vorpos., jedoch schließen größerer Fehlstellen des Konglomeratmauerwerks mit unregelmäßigen Ausbruchkanten. Ausführung als Kleinmengen, zusammenhängenden Flächen < 0,10 m ²		
	5 m2	EP	GP
12.260 Position	wie Vorpos., jedoch 0,1 bis 0,25 m² wie Vorpos., jedoch zusammenhängenden Flächen von 0,1 bis 0,25 m ²		
	10 m2	EP	GP
12.270 Position	wie Vorpos., jedoch 0,25 bis 0,5 m² wie Vorpos., jedoch zusammenhängenden Flächen von 0,25 bis 0,5 m ²		
	10 m2	EP	GP
12.280 Position	Kantenreprofilierung Reprofilierung von Pfeilerkanten und Gurtbögenausbrüchen mit kleinteiligen Steineränzungen und mit Kalk-Trassmörtel sauber gerade nachgezogenen Außenkanten.		
	20 m	EP	GP
12.290 Position	Fugenreinigung Druckluft Vollständige Reinigung bauseits ausgekratzter Fugen des Ziegelmauerwerks durch Ausblasen mit Druckluft zur Erzielung sauberer verfugbarer Oberflächen.		
	300 m2	EP	GP
12.300 Position	Zulage zu Vorpos. Gewölbe Zulage zu Vorpos. für Arbeiten im Gewölbebereich, Höhe von ca. 1,8 bis ca. 2,8 m.		
	80 m2	EP	GP
12.310 Position	Anfeuchtung Fugen Behutsames vollständiges Anfeuchten der gereinigten Fugenoberflächen unmittelbar vor dem Ausmörteln.		
	300 m2	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 12 Titel Mauerarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

12.320 Position	Zulage zu Vorpos. Gewölbe		
	Zulage zu Vorpos. für Arbeiten im Gewölbebereich, Höhe von ca. 1,8 bis ca. 2,8 m.		
	80 m2	EP	GP

12.330 Position	Ziegelmauerwerk, ausgekratzt gereinigte Fugen schliessen		
	Ausgekratzt, gereinigt und moderat angefeuchtete Fugen des Ziegelmauerwerks mit Trass-Kalk-Fugenmörtel satt verschliessen. Miteinzukalkulieren sind die unterschiedlich tiefen Fugen.		
	300 m2	EP	GP

12.340 Position	Glattstrich für Anschluss der Bodenabdichtung		
	Flächiger Glattstrich im Anschlussbereich Wand-Bodenplatte mit Trass-Kalk-Mörtel für die spätere Befestigung der heraufgezogenen Bodenabdichtung herstellen, bestehend aus: - Abspitzen überstehender Mörtelfugen - oberflächenbündiges schliessen (ausmörteln) vertiefter Mörtelfugen - dünner flächiger Überzug auf den Ziegeloberflächen Ausführungshöhe ca. 15 cm		
	120 m	EP	GP

Titel 12 Mauerarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 82.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 13 Titel Zimmerarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Ausführungsbeschreibung Zimmerarbeiten

Text

- s. Plan M-01
- s. Plan M-02

Die Schadenskartierung der Holzkonstruktionen wurde mit Gutachten im Juni 2008 erstellt. Es ist davon auszugehen, daß die Schäden in der Zwischenzeit zugenommen haben.

Im Umfang der Baumeisterarbeiten sind nur die Zimmerarbeiten auszuführen, die unmittelbar von den Maßnahmen Baumeister betroffen sind.

Da zum Zeitpunkt der Ausschreibung nicht die exakten Querschnitte und Umfang der auszutauschenden Hölzer beschrieben werden kann, sind die folgenden Positionen allgemein gehalten.

Die genaue Lage und Anzahl der Reparaturen - wie bei Instandsetzungsmaßnahmen im denkmalgeschützten Bereich üblich- kann nur während der Baumaßnahme im Rahmen von ingenieurmäßigen Kontrollen durch den Tragwerksplaner festgelegt werden.

Der AN Baumeisterarbeiten ist verpflichtet, rechtzeitig entsprechende Terminvereinbarungen zu treffen.

Grundsätzlich gilt:

- Löcher für Stabdübel und Passbolzen sind mit dem Nenndurchmesser zu bohren.
- Sämtliche Bolzenverbindungen sind mit Sicherungsmuttern gem. DIN 7967 FST zu sichern. Sie sind wegen des Schwindverhaltens des Holzes nach ca.2 Jahren zu prüfen und ggfs. nachzuziehen.

13.010

Position

Ortstermin mit Tragwerksplanung

Wie unter Ausführungshinweis Zimmerarbeiten beschrieben Ortstermine mit dem Tragwerksplaner, einschl. An- u. Abfahrt.

5 **Psch** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 13 Titel Zimmerarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

13.020 **Alte Bodendielen ausbauen, lagern zur Wiederverwendung**

Position

Alte Bodendielen im 1.OG ausbauen, vor Ort zwischenlagern und nach Beendigung der Sanierungsmaßnahmen wieder einbauen, Befestigung mit Edelstahlschrauben, miteinzukalkulieren ist das Entfernen der alten Nägel.

Querschnitt: Breite bis ca.30,0cm, Dicke ca.35mm

25 **m2** EP GP

13.030 **Alte Bodendielen ausbauen und entsorgen**

Position

Alte Bodendielen ausbauen wie vor beschrieben, jedoch entsorgen, einschl.Entsorgungskosten.

50 **m2** EP GP

13.040 **Abstützungsmaßnahmen bestehende Deckenbalken**

Position

Baukonstruktive Abstützungsmaßnahmen der bestehenden Deckenbalken für den Einbau der Ringanker.

Deckenbalken kraftschlüssig auf Außenwand (NICHT Gewölbe) ablasten nach Regelschnitt 1.1 (Plan M-02).

Die beeengte Zugänglichkeit und die Anpassarbeiten an den Bestand sind einzukalkulieren, ebenso der spätere Ausbau und die Entsorgung.

Holzquerschnitt: ca. 20 x 20 cm

Länge: ca. 35-50 cm

50 **St** EP GP

13.050 **Abnahme Schalungsbretter**

Position

Abnahme horizontaler Schalungsdeckbretter an den Gebäudelängsseiten, Stärke ca. 20-25 mm, Höhe ca. 25 bis 30 cm, von außen, im Bereich der Deckenbalkenköpfe.

Ausbauhöhe ca. 3,0 m.

35 **m** EP GP

13.060 **Ausbau Mauerlatte Bestand**

Position

Ausbau bestehende und tw. stark geschädigte Mauerlatte, ca. 14x17cm, für Ringanker 1 nach den

Abstützungsmaßnahmen der Deckenbalken (s. Vorpos.), einschl. Abtransport und Entsorgung.

Gute Zugänglichkeit im Zuge der Ziegelabbrucharbeiten Ringanker (s. Titel Abbruch)

Ausbauhöhe ca. 3,0 m.

48 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 13 Titel Zimmerarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

13.070
Position

Ausbau Deckenbalken Bestand

Ausbau der bestehenden und tw. geschädigten Deckenbalken gemäß Plan M-02, Größe ca. 20x25cm, für Ringanker 2. nach den Abstützungsmaßnahmen (s. Vorpos.).

25 **m** EP GP

13.080
Position

Abnahme Aussenschalung

Alte Aussenschalung über dem EG vorsichtig ohne Beschädigungen ausbauen und vor Ort sicher zwischenlagern, der Wiedereinbau erfolgt über den AN Zimmerarbeiten.

Querschnitt: Breite bis ca.30,0cm, Dicke ca.20mm

50 **m2** EP GP

13.090
Position

Ausbau schadhafter Holzbauteile, einschl.Entsorgung

Ausbau von schadhaften Holzbauteilen in verschiedenen Querschnitten wie Balken, Teillängen Balken, Stützen, und Streben, aus dem Gebäude schaffen und entsorgen, einschl.Entsorgungskosten.
 Miteinzukalkulieren ist die Kleinteiligkeit der auszubauenden Holzbauteile, die z.T.beengten Einbausituationen sowie Ausbauarbeiten, die zeitlich versetzt auszuführen sind, je nach Baufortschritt.

Lage: OG, ca.3,50m über Boden im EG

2 **m3** EP GP

13.100
Position

Zulage Ausbau schadhafter Holzbauteile für Behelfsabstützungen

Zulage zu vorhergehender Position für die erforderlichen Behelfsabstützungen, einschl.Lieferung, Aufstellen, Umsetzen, Vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abfahren.
 Die Behelfsabstützungen sind mittels Bausprießen als auch entsprechend dimensionierten Kanthölzern zu erstellen.

2 **m3** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 13 Titel Zimmerarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

13.110
Position

Höhenverstellbare Stahlrohrstützen / Bausprieße

Höhenverstellbare Stahlrohrstützen, einschl. Lieferung, Aufstellen, Umsetzen, Vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abfahren.

Diese Pos. kommt nur zur Abrechnung, wenn die Behelfsabstützungen aus der vorhergehenden Pos. gemäß Angabe Tragwerksplaner erweitert werden müssen.

Einbaumaß : ca.2,35 - 4,00m

20	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

13.120
Position

Bauschnittholz, Ergänzungshölzer für Reparaturarbeiten

Holzbauteile als Ersatz für fehlende bzw.geschädigte Bestandsbauteile, einschl.Abbinden, Lieferung und Einbau. Miteinzukalkulieren ist die Kleinteiligkeit der Reparaturarbeiten. Sämtliche Reparaturhölzer sind auf voller Länge querschnittsgleich vor dem endgültigen Einbau einzeln an den Bestand anzupassen.

Die Schnittkanten von neuen Bauteilen und von am Bestand ausgeführten Schnitten sind anzufasen.

Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer
 nach DIN 1052 / 2008, Schnitt und Ansichten:
 -Oberflächenbeschaffenheit allseitig gehobelt
 Holzfeuchte < 18%
 Sortierklasse nach DIN 4074-1: S10
 Festigkeitsklasse nach EN 338: C24

2	m3	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

13.130
Position

Zulage Bauschnittholz für Ausführung in Eiche

Zulage zu vorbeschriebenem Bauschnittholz für Ausführung in Eiche bei allen mauerwerksberührenden Holzteilen bzw.nach Angabe Tragwerksplaner.

Die Ausführung in Eiche ist vor Ausführung mit der Bauleitung abzustimmen.

1	m3	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

13.140
Position

Kanthölzer versch. Dimensionen

Kanthölzer in verschiedenen Dimensionen von 5 x 8 cm bis 15 x 20 cm, Längen von 1 bis 3 m, nur liefern.

1	m3	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 13 Titel Zimmerarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

13.150
Position

Holzschutzmittel / Borsalzlösung

Biochemischer Schutzauftrag mit einem Holzschutzmittel auf Borsalzbasis nach DIN 68800 auf allen Schnittkanten als Schutz gegen pflanzliche und tierische Holzzerstörer. Miteinzukalkulieren ist die Reinigung der Holzoberflächen, damit das Holzschutzmittel nicht mit Staub gebunden wird.

2 **m3** EP GP

13.160
Position

Verbindungsmittel, Stahl, feuerverzinkt

Verbindungs- und Anschlussmittel aller Art, wie Spax-S in allen Größen, Stabdübel, Pass- und Klemmbolzen, Gewindestangen, Dübel besonderer Bauart, einschl.Scheiben u.Muttern.

Die Abrechnung von Verbindungsmitteln über diese Position erfolgt nur, wenn keine entsprechenden Beschreibungen in anderen Positionen enthalten sind.

Stahlgüte : S 235 JR, feuerverzinkt

150 **kg** EP GP

13.170
Position

Kleineisenteile, rostschutzgrundiert

Kleineisenteile gemäß Angabe TRagwerksplanung in verschiedenen Formen und Querschnitten, z.B. Auflagerplatten, Bleche, Steife usw.

Stahlgüte : S 235 JR, rostschutzgrundiert

100 **kg** EP GP

13.180
Position

Zulage Kleineisenteile für Oberfläche feuerverzinkt

Zulage zu vorbeschriebenen Kleineisenteilen für Ausführung Oberfläche feuerverzinkt.

100 **kg** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 13 Titel Zimmerarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

13.190
Position

Hilti Hit HY 150 MAX

Injektionsmörtel gemäß Tragwerksplanung liefern und einsetzen. Anzubieten ist die gebrauchsfertige Verpackungseinheit.

Hilti Hit HY 150 MAX

angebot. Fabrikat:

20 **St** EP GP

13.200
Position

Gewindestange M 12, Länge bis 25 cm

Gewindestange M 12, Länge bis 25 cm liefern und gemäß Tragwerksplanung einbauen.

Oberfläche: feuerverzinkt

20 **St** EP GP

Titel 13 Zimmerarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 82.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 14 Titel Stundenlohnarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
14.010 Position	Polier Stundensatz Polier		
	40 h	EP	GP
14.020 Position	Vorarbeiter Stundensatz Vorarbeiter		
	40 h	EP	GP
14.030 Position	Spezialbaufacharbeiter Stundensatz Spezialbaufacharbeiter		
	35 h	EP	GP
14.040 Position	Fachwerker Stundensatz Fachwerker		
	40 h	EP	GP
14.050 Position	Bauhelfer Stundensatz Bauhelfer		
	30 h	EP	GP
14.060 Position	Lehrling Stundensatz Lehrling		
	20 h	EP	GP
14.070 Position	Minibagger mit Bedienung Minibagger, mit Bedienung Abrechnung gem. dem Vorbeschrieb		
	10 h	EP	GP
14.080 Position	Transporter mit Fahrer		
	10 h	EP	GP
14.090 Position	LKW 8,0 to mit Fahrer Stundensatz LKW 8,0 to mit Fahrer		
	10 h	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 14 Titel Stundenlohnarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
14.100 Position	LKW 12,0 to mit Fahrer Stundensatz LKW 12,0 to mit Fahrer		
	5 h	EP	GP
14.110 Position	LKW Selbstlader mit Bedienung Stundensatz LKW Selbstlader mit Bedienung		
	10 h	EP	GP
14.120 Position	Geländestapler mit Fahrer Stundensatz Geländestapler mit Fahrer		
	10 h	EP	GP
14.130 Position	Bagger 0,6m³ mit Bedienung Stundensatz Bagger 0,6m ³ mit Bedienung		
	15 h	EP	GP
14.140 Position	Kompressor mit 1 Hammer, ohne Bedienung Stundensatz Kompressor mit 1 Hammer, ohne Bedienung einschl.aller Zulagen		
	10 h	EP	GP
14.150 Position	HILTI 30, Kombihammer, ohne Bedienung Stundensatz HILTI 30, Kombihammer, ohne Bedienung		
	25 h	EP	GP
14.160 Position	HILTI 1000, Abbruchhammer, ohne Bedienung		
	15 h	EP	GP
14.170 Position	Flex, ohne Bedienung Stundensatz Flex, ohne Bedienung		
	25 h	EP	GP
14.180 Position	Rührwerk, ohne Bedienung Stundensatz Rührwerk, ohne Bedienung		
	10 h	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

02 **LV** **75903 Baumeisterarbeiten** **Projekt-Nr.: 02-004B2**
 14 Titel Stundenlohnarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
14.190 Position	Dreischichtplatte d=21mm, 500x200 cm = 10m² PLatte Dreischichtplatte d=21 mm, Größen ca. 1,5 x 2,0 m		
	10 m2	EP	GP
14.200 Position	Betonestrich 30kg/Sack Betonestrich 30kg/Sack, nur liefern		
	10 St	EP	GP
14.210 Position	Mörtel MG IIa Mörtel MG IIa, als Sackware, nur liefern		
	100 kg	EP	GP
14.220 Position	Baufolie PE-Baufolie liefern und auslegen		
	100 m2	EP	GP
14.230 Position	Schalttafeln Schalttafeln in verschiedenen Dimensionen, Größe von ca. 0,5 x 0,5 bis ca. 2,0 x 1,5 m, nur liefern.		
	10 m2	EP	GP

Titel 14 Stundenlohnarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 82.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: Vogtareuth PFARRHEIM Bestand STALL 120808

Projekt-Nr.: 02-004B2

LV 02 75903 Baumeisterarbeiten

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	.....
02	Titel	Baustellenbeleuchtung	.....
03	Titel	Bauheizung	.....
04	Titel	Bauprovisorische Sicherungen	.....
05	Titel	Abbrucharbeiten	.....
06	Titel	Unterfangungsarbeiten	.....
07	Titel	Erdarbeiten	.....
08	Titel	Abfangung Natursteinsäulen	.....
09	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten	.....
10	Titel	Bewehrung und Stahlprofile	.....
11	Titel	Abdichtungsarbeiten	.....
12	Titel	Mauerarbeiten	.....
13	Titel	Zimmerarbeiten	.....
14	Titel	Stundenlohnarbeiten	.....
Gesamtsumme		LV 02 75903 Baumeisterarbeiten	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....