

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01 Zimmererarbeiten

Das Kleine Schloss und die anschließenden Gärten sind hochrangige Kulturdenkmale. (Kleines Schloss Blankenburg, Schnappelberg 6+7).

Eine Denkmalrechtliche Genehmigung und die Baugenehmigung liegen vor. Bei der Vermutung von z.B. archäologischen Funden, sind die Arbeiten sofort zu stoppen. Für notwendige archäologische oder restauratorische Untersuchungen kann es erforderlich werden, dass die Arbeiten bis zu 2 Wochen unterbrochen werden müssen.

Die Arbeiten werden nicht im Bereich öffentlicher Verkehrsflächen ausgeführt.
Die Anlieferung der Baustelle erfolgt über Marktstraße und der Nordwestzufahrt zum Grundstück.

Bauleistungen werden in der Orangerie und in der Scheune Schnappelberg 7, ausgeführt.

Es wird empfohlen, dass sich die Bieter vor Abgabe des Angebotes über die örtlichen Verhältnisse, insbesondere Zuwegungen, Möglichkeiten der Anlieferungen und Abtransporte sowie der Zwischenlagerungen informieren (ein Lageplan liegt bei).

Lagermöglichkeiten außerhalb des Gebäudes können innerhalb des Vorbereiches zum Gebäude Schnappelberg 7 genutzt werden.
Für die Sicherheit der gelagerten Stoffe, Materialien, Werkzeuge, Maschinen hat der Auftragnehmer zu sorgen.

Die Baustelle ist täglich von Abbruch-, Rest- und Verpackungsmaterialien zu beräumen.

Der Auftragnehmer ist in vollem Umfang für die Sicherheit, den Gesundheits- und Arbeitsschutz entsprechend der einschlägigen Gesetze, Verordnungen und Richtlinien verantwortlich.

Falls für ausgeschriebene Materialien oder Produkte Lieferfristen zu erwarten sind, die den Bauablauf gefährden könnten, so ist dies bereits mit Abgabe des Angebotes (im Rahmen des Anschreibens) anzukündigen.

Die Sortierung und der Abtransport der Ausbau-materialien, der Abfälle, des Erdstoffes hat entsprechend der geltenden Vorschriften zu erfolgen und ist mittels lückenlosem Nachweis der Entsorgungsstellen bzw. der Recyclingstationen zu belegen. Die Kosten für Transport, Entsorgung, Recyclingzuführung einschl. der Nachweise sind mit in die Einheitspreise einzurechnen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Die durch die Bauarbeiten oder -transporte beeinträchtigten öffentlichen Verkehrsflächen sind bei Verschmutzungen jeweils unverzüglich zu reinigen.

Alle zu verwendenden Materialien sind vor dem Einbau zu bemustern und durch den Auftraggeber oder die Bauleitung freizugeben. Es sind immer allgemein anerkannte Produkte, die für die Art der ausgeschriebenen Leistungen und Beanspruchungen zugelassen sind, anzubieten. Der entsprechende Nachweis ist durch den Bieter kostenlos zu erbringen.

Allgemeine Vorbemerkungen zur Ausschreibung:

Die ausgeschriebenen Leistungen beziehen sich auf Leistungen im Keller- und Erdgeschoss der Orangerie und der Scheune.

Es wird sowohl auf der Garten- als auch auf der Außenseite gearbeitet.

Die Gartenseite ist nur fußläufig erreichbar.

Die Arbeiten werden teilweise von Rüstungen aus ausgeführt. Die erschwerten Arbeitsbedingungen sind in die EP einzukalkulieren. Die Erreichbarkeit der einzelnen Seiten ist vor Angebotsabgabe zu prüfen. Eine Ortsbesichtigung ist daher notwendig. Die Raumhöhe im Spitzboden beträgt max. 1,15 m

1. Die Anlage von Zuwegungen, Lagerplätzen usw. ist vor Beginn der Arbeiten mit der Bauleitung und dem Auftraggeber abzustimmen.

Nach Beendigung der Arbeiten ist der ursprüngliche Zustand wiederherzustellen. Diese Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

2. Generell zu beachten ist, dass auch während der auszuführenden Leistungen andere Gewerke parallel auf der Baustelle arbeiten. Sollten durch fehlende Abstimmungen des Bieters mit anderen Gewerken Stillstandszeiten entstehen, sind diese vom AN zu tragen.

Es ist davon auszugehen, dass die Leistungen nicht ununterbrochen ausgeführt werden können. Durch die gleichzeitige Sanierung der Tragkonstruktion ist mit Behinderungen durch das Dachdecker- und Maurergewerk zu rechnen.

3. Die Ausführung der Arbeiten erfolgt in mehreren Bauabschnitten.

Die mehrfachen An- und Abfahrten sind in die EP einzurechnen.

4. Die Dimensionierung der Gerätetechnik obliegt dem AN.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Bei allen Abbruch- und Entsorgungspositionen des LVs sind die Anfahrtsprobleme zu beachten. Mehraufwendungen durch längere Transportwege beim Schutttransport ggf. mit Schubkarren zu Containern o.ä. werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzurechnen. Des weiteren sind alle Transportkosten für Material o.ä. in die einzelnen Geschosse in die Einheitspreise einzukalkulieren! Mehraufwendungen für die Ausführung der Arbeiten bzw. den Einsatz von Geräten in überwiegend beengten Verhältnissen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren!

5. Für die Ausführung, für Aufmaß und Abrechnung sind die z. Z. gültige VOB Teil B und C, jeweils die neuesten DIN Normen und die jeweiligen technischen Vorschriften neuesten Datums maßgebend und werden Vertragsbestandteil, sofern in den Vorbemerkungen und im Leistungsverzeichnis keine abweichenden Angaben gemacht werden .

6. Es findet ca. wöchentlich eine Baubesprechung statt, bei der die Anwesenheit des AN nach Erfordernis notwendig ist.

7. Die Nutzung von Bereichen als Abstellfläche für Fahrzeuge im Baustellengelände ist nicht vorhanden.

8. Die Medienversorgung wird durch den AG zentral zur Verfügung gestellt.

Die Höhe dieser Umlage ist den allgemeinen Vorbemerkungen (Formblätter) zu entnehmen.

9. Durch den AN ist täglich ein Bautagebuch zu führen und bei den Bauberatungen der Bauleitung vorzulegen.

Vorbemerkungen Zimmerarbeiten

Die ausgeschriebenen Zimmerarbeiten umfassen Ausbau und Entsorgung von Konstruktionshölzern, Abstützungen, Konstruktions-Sanierungen in Fachwerk-Wänden und Decken sowie Lieferung und Einbau neuer tragender Holzkonstruktionen. für Fassaden und Dach, einschl. zugehörigem chem. Holzschutz gem. Gefährdungsklasse.

Weiterhin sind zimmermannsmäßige Sanierungen - auch von Nassfäule und Insekten befallenen Elementen - auszuführen. Ein Holzschutzgutachten liegt vor; es wird Grundlage für die Ausführung der Sanierungsleistungen, ergänzt durch die Statik des Tragwerksplaners.

Außengerüste werden bauseits gestellt.

Es darf nur vorschriftsmäßig ausreichend getrocknetes Holz eingebaut werden. Insbesondere sind die Anforderungen an die Holzqualität für die sichtbaren

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fachwerkfassaden zu beachten.

Generell sind alle Holzverbindungen traditionell zimmermannsmäßig herzustellen. Verbindungsmittel aus verzinktem Stahlblech sind nicht zugelassen.

Althölzer, die in den Konstruktionen verbleiben sind chemisch zu behandeln. Zu verwenden sind ölige Holzschutzmittel, mit einer bauaufsichtlichen Zulassung für die Gebrauchsklasse 2.
Die Behandlungen müssen an den Außenflächen und den angrenzenden Flanken bis Mitte Flanke erfolgen.
Der Austausch des geschädigten Holzes im Bereich des Sichtfachwerkes erfolgt in Eiche.
Es sind also Anschlüsse von Bestandsholz Fichte/Kiefer auf Eiche auszuführen.

01.01 Abbrucharbeiten

01.01.001

Dach- und Dachtragwerkflächenbereiche des von Bauschutt, Vogelkot (Industriestaubsauger erforderlich!) o. ä., entschutten / säubern, Schutt über Gerüst nach unten schaffen und entsorgen, einschl. Deponiegebühr.

3,000 m3

01.01.002

Lieferung und Montage einer vollflächigen Ausbohlung im Innenbereich unterhalb der Dachkonstruktion im Boden- bzw. Spitzbodenbereich aus lose aufgelegten und bei Bedarf zur Seite nehmbar Bohlen, ca. 40/150-200 mm, Nadelholz,
Ausführung vor Beginn der Sanierungsarbeiten, (Tragfähigkeit der Decken nicht mehr gegeben und Verhinderung der Einleitung von zusätzlichen Schwingungen durch das Betreten)
incl. Unterkonstruktion aus Kanthölzern o.ä. falls erforderlich,

Ein Teil der Bohlen kann für die Errichtung der Laufstege genutzt werden (Verlegung dafür in gesonderter Position),
die übrigen Materialien bleiben Eigentum des AN und sind nach Abschluss der Arbeiten wieder zu entfernen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.002) ...

180,000 m2

01.01.003

Herstellen von Absperrungen (Brüstungsgeländer) als Holzkonstruktion, bestehend aus Ober- und Untergurt sowie Pfosten, incl. Vorhalten während der gesamten Bauzeit. Das Material bleibt Eigentum des AN und ist nach Beendigung der Arbeiten wieder zu entfernen.

25,000 m

01.01.004

Bauholz für alle nachfolgend beschriebenen Zimmerarbeiten frei Baustelle liefern ,

- Absteifungskonstruktionen zur Sanierung

der Abbund wird in nachfolgenden Positionen gesondert vergütet ,
als Rundhölzer oder fehlkantige Kanthölzer mit üblicher / gewöhnlicher Tragfähigkeit
Querschnitt: ca. 18 / 18 cm
bis 20 / 24 cm

Material bleibt Eigentum des AN und ist nach Abschluss der Arbeiten wieder zu entfernen.

5,000 m3

01.01.005

Abbinden, Aufstellen und Verlegen des Bauholzes für Absteifungskonstruktionen zur Sanierung Dachtragkonstruktion

Stütze / Schrägabsteifung , Joche , lastverteilende Auflagerbalken o. ä.

in den EP mit einzukalkulieren sind der Transport nach oben , das kraftschlüssige Einbauen (incl. Lieferung der Verbindungsmittel wie Hartholzkeile, Bauklammern Gewindebolzen o.ä.), sowie das Vorhalten

200,000 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.006	Montage von Absteifungskonstruktionen zur Sanierung Dachtragkonstruktion bzw. Deckenbalkenlage, Ausführung als innenseitige senkrechte Stütze unter Deckenbalken, als Stahlspindelstütze in den EP mit einzukalkulieren sind das kraftschlüssige Einbauen (incl. Lieferung der Verbindungsmittel wie Hartholzkeile, Bauklammern o.ä.), Lastverteilungen , das Vorhalten sowie das Beseitigen nach Beendigung der Arbeiten	35,000	St		
01.01.007	Ausbau von Holztragkonstruktionen verschiedener Querschnitte und Längen , nicht kontaminiert zur Sanierung der nachfolgend beschriebenen Bauteile Nadelholz in Gesamt- oder Teillängen ausgebaute Hölzer werden Eigentum des AN und sind fachgerecht zu entsorgen	240,000	m		
01.01.008	Zulage zur Vorpos. für die vorsichtige Demontage der Fachwerkhölzer zur Begutachtung durch den Sachverständigen und vorsichtige Montage nach Freigabe (Montage nach alter Lage)	30,000	m		
01.01.009	Wandverkleidungen aus Holz einschl. Unterkonstruktion entfernen; und entsorgen	18,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.010	Bodenbelag mit Holzunterboden und Schüttung aus Bauschutt und Schlackenmaterial entfernen und entsorgen	40,000	m2		
01.01.011	Lieferung und Aufbringen einer absolut sicheren arbeitstäglichen, wetterdichten Notdeckung im Bereich der Fassadenflächen für zimmererseitige Sanierung der Tragkonstruktion), Material: reißfeste , wasserdichte Unterspannbahn mit Gitterarmierung Liefern, aufbringen und warten incl. Entfernen nach Beendigung der Arbeiten. Das arbeitstägliche Öffnen und Schließen (ggf. auch mehrfach täglich) ist über die gesamte Dauer der Sanierung in den EP einzukalkulieren!	120,000	m2		
01.01.012	Arbeitstägliches Öffnen und Schließen (ggf. auch mehrfach täglich) der wetterdichten Notdeckung im Bereich der Dachflächen nach Abbruch der Dacheindeckung und Lattung (für zimmererseitige Sanierung der Dachtragkonstruktion), Material: reißfeste , wasserdichte Unterspannbahn mit Gitterarmierung Die Arbeiten sind über die gesamte Dauer der Sanierung in den EP einzukalkulieren! Das Aufbringen der Notdeckung erfolgt durch das Dachdeckergewerk.	240,000	m2		
Summe	01.01 Abbrucharbeiten				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02	Zimmererarbeiten				
01.02.001	Fußbodenbretter mit Nut und Feder, gehobelt, verdeckt genagelt auf Balkenlage oder vorhandene Unterlage aus Lagerhölzern Ausbildung als statische Scheibe Holzart : Fichte/Kiefer Güteklasse : II Brettdicke : 40 mm Brettbreite: 150-200 mm Feuchtegehalt: unter 13 % (trocken) Einbauort: Spitzboden Scheune Das Material aus Pos. 01.01.002 kann verwendet werden.	30,000	m2		
01.02.002	Bauholz als Kantholz für alle nachfolgend beschriebenen Zimmerarbeiten frei Baustelle liefern , der Abbund wird in nachfolgenden Positionen gesondert vergütet , Holzart: einheimisches Nadelholz Güteklasse: II / S 10 nach DIN 4074 T 1 (Schnittholz mit üblicher Tragfähigkeit) Schnittklasse: A nach DIN 68365 Feuchtegehalt: unter 20 % (trocken) Querschnitt: verschiedene Querschnitte wie vorhanden abnehmen (ggf. Sondereinschnitt) vorbeugender chemischer Holzschutz nach DIN 68800 T 3 (Gefährdungsklasse 3) gesondert beschrieben und vergütet	3,500	m3		
01.02.003	Zulage zur Vorpos. für die Lieferung von Kernholz Lärche/Douglasie	3,500	m3		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.004	Konstruktionsvollholz als Kantholz für alle nachfolgend beschriebenen Zimmerarbeiten frei Baustelle liefern , der Abbund wird in nachfolgenden Positionen gesondert vergütet , Holzart: Fichte/Kiefer Sortierklasse: S 10 DIN 4074-1 Holzfeuchte: 15% +/- 3% Querschnitt: verschiedene Querschnitte wie vorhanden abnehmen (ggf. Sondereinschnitt) vorbeugender chemischer Holzschutz nach DIN 68800 T 3 (Gefährdungsklasse 3) gesondert beschrieben und vergütet	1,000	m3		
01.02.005	Leimholz BS 11 Lieferung von Brettschichtholz, vierseitig gehobelt und gefast, wetterfest verleimt	0,500	m3		
01.02.006	Bauholz als Kantholz für alle nachfolgend beschriebenen Zimmerarbeiten frei Baustelle liefern , Sanierung Orangerie Geeignet für Schwellen, Stiele, Riegel der Fassaden. der Abbund wird in nachfolgenden Positionen gesondert vergütet , Holzart : Eiche Kernholz der Stiel- oder Traubeneiche für neue Fachwerkfassadenkonstruktionen. Güteklasse: II nach DIN 68365 Schnittklasse: A nach DIN 68365 Feuchtegehalt: unter 20 % (trocken) Querschnitt : verschiedene Querschnitte wie vorhanden abnehmen (ggf. Sondereinschnitt)	5,000	m3		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01.02.007

Vorbeugender chemischer Holzschutz nach DIN 68800
der vorbeschriebenen Bauhölzer
im Außenbereich (Dachkonstruktionen,
Fachwerk)
GK 3.1 ,
Verarbeitungsverfahren : Tauchen (die Holzschutz-
behandlung ist durch ein Tränkprotokoll nachzuweisen ,
eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht)
Prüfprädiat P: pilzwidrig)
Prüfprädiat Iv: gegen Insekten vorbeugend
wirksam
Prüfprädiat w : witterungsbeständig
Imprägniermittel wasserbasiert , fixierend

angeb. Fabrikat :.....
(vom Bieter einzutragen)

(das angebotene Holzschutzmittel muss ein Prüfzeichen
des Institutes für Bautechnik Berlin IfBt sowie
einen Prüfbescheid des Bundesgesundheitsamtes BGA
aufweisen)

3,500 m3

01.02.008

Abbinden , Aufstellen und Verlegen des Bauholzes
für nachfolgende Sanierungen mit gelieferttem
Neuholz (Nadelholz) ,

diverse Hölzer der Dachtragkonstruktion
(wenn in den nachfolgenden
Positionen nicht gesondert beschrieben)
Auskreuzungen, Streben, Kopfbänder,
Tragkonstruktion, o. ä.

Lieferung Material wird gesondert vergütet ,
Ausbau Altholz wird gesondert vergütet ,
Absteifungen werden gesondert vergütet ,
zimmermannsmäßige Holzverbindung wird
nicht gesondert vergütet ,

Ausführung in Teillängen bzw. Wechseln von kompletten
Konstruktionsteilen ,
incl. Herstellen aller nicht gesondert
beschriebenen Verbindungen sowie liefern und montieren
aller nicht gesondert beschriebenen Befestigungs- u.
Verbindungsmittel

Anmerkung :

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.008) ...

=====

generell sind alle Holzverbindungen traditionell
zimmermannsmäßig auszubilden ,
Holzverbindungsmittel aus verzinktem Stahlblech
sind nicht zugelassen

15,000 m

01.02.009

Abbinden , Aufstellen und Verlegen des Bauholzes
für nachfolgende Sanierungen mit gelieferttem
Neuholz (Nadelholz) ,
wie vor , jedoch

volle Länge Sparren
Einzellänge: ca. 4,0 - 6,0 m

21,000 m

01.02.010

Abbinden , Aufstellen und Verlegen des Bauholzes
für nachfolgende Sanierungen mit gelieferttem
Neuholz (Nadelholz) ,
wie vor , jedoch

Aufschieblinge
Einzellänge: max ca. 1,50 m

12,000 m

01.02.011

Einbau neuer Kehl- und Gratsparren gem. Statik in den vorh.
Dachstuhl.
Zuschnitt und Abbund der Hölzer, 14/14, kraftschlüssiger
Einbau in die bestehenden Dachkonstruktionen.
Einschl. aller Hilfskonstruktionen.

Lieferung Material wird gesondert vergütet ,
Ausbau Altholz wird gesondert vergütet ,
Absteifungen werden gesondert vergütet ,
zimmermannsmäßige Holzverbindung wird
nicht gesondert vergütet ,

Ausführung in Teillängen bzw. Wechseln von kompletten
Konstruktionsteilen ,
incl. Herstellen aller nicht gesondert
beschriebenen Verbindungen sowie liefern und montieren
aller nicht gesondert beschriebenen Befestigungs- u.
Verbindungsmittel

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.011) ...

Anmerkung :

=====

generell sind alle Holzverbindungen traditionell
zimmermannsmäßig auszubilden ,
Holzverbindungsmitel aus verzinktem Stahlblech
sind nicht zugelassen

2,000 m

01.02.012

Abbund von Bauholz für Holzbalkendecken
durch Abbinden, Aufstellen und Verlegen,
incl. aller Anschlüsse und Auswechslungen
Konstruktionsteile: Holzbalkendecken
Querschnitte : bis 26/26 cm

Lieferung Material wird gesondert vergütet ,
Ausbau Altholz wird gesondert vergütet ,
Absteifungen werden gesondert vergütet ,
zimmermannsmäßige Holzverbindung wird
nicht gesondert vergütet ,

Ausführung in Teillängen bzw. Wechseln von kompletten
Konstruktionsteilen ,
incl. Herstellen aller nicht gesondert
beschriebenen Verbindungen sowie liefern und montieren
aller nicht gesondert beschriebenen Befestigungs- u.
Verbindungsmittel

15,000 m

01.02.013

Verbindung zwischen Einzelbauteilen der
Außenwandkonstruktionen wieder kraftschlüssig herstellen.
Ausklotzen mit passenden Holzstücken.
Einschl. aller erforderlichen Anpassungsarbeiten und
Befestigungsmittel.
Material: Eiche

15,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.014	Abbinden , Aufstellen und Verlegen des Bauholzes für nachfolgende Sanierungen mit gelieferttem Neuholz (Nadelholz) , wie vor , jedoch kleinteilige Ergänzungen / Auswechselungen / Einpassungen mit Bohlenstücken oder Kantholzteilen , incl. Ausarbeiten des geschädigten Altholzes , Einzellänge:bis ca. 0,5 m	10,000	St		
01.02.015	Abbinden , Aufstellen und Verlegen des Bauholzes für nachfolgende Sanierungen mit gelieferttem Neuholz (Nadelholz) , wie vor , jedoch kleinteilige Ergänzungen / Auswechselungen / Einpassungen mit Bohlenstücken oder Kantholzteilen , incl. Ausarbeiten des geschädigten Altholzes , Einzellänge:bis ca. 1,0 m	10,000	St		
01.02.016	Abbund von Bauholz für Fachwerk, außen Ausführung als Sichtfachwerk durch Abbinden, Aufstellen und Verlegen incl. aller Anschlüsse und Auswechslungen Konstruktionsteile: Fachwerk, Querschnitte : 12/12 - 18/18 cm Lieferung Material wird gesondert vergütet , (Eiche) Ausbau Altholz wird gesondert vergütet , Absteifungen werden gesondert vergütet , zimmermannsmäßige Holzverbindung wird nicht gesondert vergütet , Ausführung in Teillängen bzw. Wechseln von kompletten Konstruktionsteilen , incl. Herstellen aller nicht gesondert beschriebenen Verbindungen sowie liefern und montieren aller nicht gesondert beschriebenen Befestigungs- u. Verbindungsmittel	60,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01.02.017

Abbund von Bauholz für Fachwerk, innen durch Abbinden, Aufstellen und Verlegen incl. aller Anschlüsse und Auswechslungen

Konstruktionsteile: Fachwerk,
Querschnitte : 12/12 - 20/20 cm

Lieferung Material wird gesondert vergütet ,
(Nadelholz)
Ausbau Altholz wird gesondert vergütet ,
Absteifungen werden gesondert vergütet ,
zimmermannsmäßige Holzverbindung wird nicht gesondert vergütet ,

Ausführung in Teillängen bzw. Wechseln von kompletten Konstruktionsteilen ,
incl. Herstellen aller nicht gesondert beschriebenen Verbindungen sowie liefern und montieren aller nicht gesondert beschriebenen Befestigungs- u. Verbindungsmittel

180,000 m

01.02.018

Zulage zur Vorpos. 01.02.16/17

Blattverbindung (gerades Blatt) bis 80 cm
Herstellen einer Holzverbindung als gerades Blatt zwischen neuem Holz und Bestandholz, alle Holzarten, alle Querschnitte, Abrechnung der Verbindungsmittel siehe gesonderte Position, Späne entsorgen
Blattlänge nach Vorgaben durch Bauleitung/Tragwerksplanung
Bauteil: Säulen

35,000 St

01.02.019

Zulage zur Vorpos. 01.02.16/17

Holzkeildolle
Position Holzkeildolle zur Lagesicherung von Passstücken oder als mechanische Verbindungsmittel für statisch relevante Verbindungsmitteln Liefern und Montieren inkl. passgenaue Bohrloch herstellen.
Rundstäbe und Material für Keile aus Eichenholz liefern.
Rundstab mit Länge nach Bedarf (bis 23 cm) zweiseitig mit

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.019) ...

parallelen Nutschnitte für Keil im Hirnholz, Nutlänge 30 mm, vorbereiten.
 Schlankem, symmetrischen Holzkeil mit Winkel 8-10° herstellen.
 Das Bohrloch (auch als Sackloch) in allen Bauteilen ist maßgenau zu fertigen. Der Durchmesser des Bohrloches, 20mm bzw. 30 mm, ist mit der Bauleitung für jede Reparaturverbindung vor Ort abzustimmen.
 Holzkeildollen mit Keil fachgerecht vorbereiten und im Bauteil einschlagen.
 Der Zeitpunkt des Verkeilens ist mit der Bauleitung abzustimmen (z. B. nach oder vor dem Ausmauern der Gefache), Späne sind zu entsorgen.
 Rundstäbe:
 Industriell gefertigt, rissfrei, langfaserig gewachsen, natürlich entsprechend dem Faserverlauf gespalten.
 Oberfläche: glatt
 Holzart: Stiel- und Traubeneiche
 Festigkeitsklasse nach DIN EN 338:2016-07: mind. D30
 Durchmesser: mit der Bauleitung für jede Reparaturverbindung abzustimmen, 20mm bzw. 30 mm
 Länge: nach Bestand, bis 25 cm
 Holzfeuchte: max. 12%
 Keil:
 handgefertigt nach Regel des Handwerks, rissfrei, langfaserig gewachsen, natürlich entsprechend dem Faserverlauf gespalten.
 Holzart: Stiel- und Traubeneiche
 Festigkeitsklasse nach DIN EN 338:2016-07: mind. D30
 Breite: mit der Bauleitung für jede Reparaturverbindung abzustimmen, 20mm bzw. 30 mm
 Länge: 40 mm
 Winkel: 8°-10°
 Holzfeuchte: max. 12%
 Bohrloch:
Durchmesser: passgenau, mit der Bauleitung für jede Reparaturverbindung abzustimmen, 20mm bzw. 30 mm
Bohrlochtiefe:
 Reparaturverbindung, die von zwei Seiten zugänglich ist (durchgängige Verbindung): Durchgängig, alle Bauteilen
oder
 Reparaturverbindung, die von nur von einer Seite aus zugänglich ist (Sacklock-Verbindung): Auf der nicht zugänglichen Seite mit einem Widerlager von >=30mm Dicke herstellen



70,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.020) ...

01.02.020

Abbinden , Aufstellen und Verlegen des Bauholzes
für nachfolgende Sanierungen mit gelieferttem
Neuholz (Eiche) ,
wie vor , jedoch

kleinteilige Ergänzungen / Auswechselungen /
Einpassungen mit Bohlenstücken oder Kantholzteilen ,
incl. Ausarbeiten des geschädigten Altholzes ,
Einzellänge:bis ca. 0,5 m

15,000 St

01.02.021

Abbinden , Aufstellen und Verlegen des Bauholzes
für nachfolgende Sanierungen mit gelieferttem
Neuholz (Eiche) ,
wie vor , jedoch

kleinteilige Ergänzungen / Auswechselungen /
Einpassungen mit Bohlenstücken oder Kantholzteilen ,
incl. Ausarbeiten des geschädigten Altholzes ,
Einzellänge:bis ca. 1,0 m

15,000 St

01.02.022

Abbinden , Aufstellen und Verlegen des Bauholzes
für nachfolgende Sanierungen mit gelieferttem
Neuholz (Eiche) ,
wie vor, jedoch

Deckenbalkenköpfe stumpf stoßen
Einzellänge: max. ca. 1,5 m

3,000 m

01.02.023

Abbinden , Aufstellen und Verlegen des Bauholzes
für nachfolgende Sanierungen mit gelieferttem
Neuholz (Eiche) ,

Deckenbalken, Wechsel, Schwellen o.ä.

Einzellänge als Teillänge: bis ca. 6,0 m
ca. 22/22 cm

Lieferung Material wird gesondert vergütet ,
Ausbau Altholz wird gesondert vergütet ,

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.023) ...

Absteifungen werden gesondert vergütet ,
zimmermannsmäßige Holzverbindung wird nicht
gesondert vergütet ,

Ausführung in Teillängen bzw. Wechseln von kompletten
Konstruktionsteilen ,
incl. Herstellen aller nicht gesondert
beschriebenen Verbindungen sowie liefern und montieren
aller nicht gesondert beschriebenen Befestigungs- u.
Verbindungsmittel

Anmerkung :

=====

generell sind alle Holzverbindungen traditionell
zimmermannsmäßig auszubilden ,
Holzverbindungsmittel aus verzinktem Stahlblech
sind nicht zugelassen

65,000 m

01.02.024

allseitiges Bebeilen von Holzkonstruktionen aus
Kanthölzern
zur Feststellung des Befallgrades durch
Holzschädlinge ,
zur räumlichen Eingrenzung der befallenen Bereiche
sowie zur Feststellung des jeweils verbleibenden
statischen Querschnittes ,
Abrechnung erfolgt nach lfd. Meter

25,000 m

01.02.025

Lieferung und Verlegung einer horizontalen
Abdichtung im Wandkopfbereich, bestehend
aus:
1 Lage Walzblei, dicht in Bitumenpappe eingepackt,
einschl. Umlegen der Kanten,
incl. Verbindung der einzelnen Bleiplatten unterein-
ander durch einfachen Liegefalz und Haften setzen,
unterhalb der Schwellen,
Wandkopf wird mit Mörtelschlag geebnet, ist aber
nicht planeben.
Dicke Blei: 1,0 mm
Material Bitumenbahn: V60 S4 + AL0,1
Glasvlies-Bitumenschweiß-
bahn mit Alu-Einlage

1,000 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.026) ...

01.02.026

Kleineisenteile
traditionell nach Angabe in Einzelfertigung
geschmiedet bzw. schlossermäßig gefertigt ,
wie Bauklammern , Verbindungs- und Beibleche ,
Laschen , Konsolen , Eckwinkel o. ä.
Material St 37 , feuerverzinkt
liefern und gem. statischen Angaben fertigen
und montieren ,
einschl. Kleinstmaterial und aller erforderlichen
Nebenarbeiten

30,000 kg

01.02.027

Kleineisenteile Sanierung Holztragkonstruktionen
Nadelholz
industriell gefertigt ,
wie Gewindestangen , Verbolzungen ,
Schlüsselkopfschrauben, Einpressdübel o. ä.
Material St 37 , feuerverzinkt ,
liefern und lt. Angabe montieren ,
einschl. Kleinstmaterial (große U-Scheiben , Muttern
o. ä.) und aller erforderlichen Nebenarbeiten

50,000 kg

01.02.028

Kleineisenteile Sanierung Holztragkonstruktionen
Eiche
industriell gefertigt ,
wie Gewindestangen , Verbolzungen ,
Schlüsselkopfschrauben o. ä.
Material St 37 , Edelstahl V 4 A ,
Liefern und lt. Angabe montieren ,
einschl. Kleinstmaterial (große U-Scheiben , Muttern
o. ä.) und aller erforderlichen Nebenarbeiten

50,000 kg

01.02.029

Windrispenband aus ungehobelten
Brettern unterhalb der Dachsparren
30/150 mm, als Aussteifung für
Dachkonstruktionen liefern und ein-
bauen.

60,000 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.030	Windrispenband aus feuerverzinktem Stahlblech zur Aussteifung von Dachkonstruktion, Holzbalkendecke oder (Wand-)Scheibe, inkl. der Verankerung im Randbereich. Querschnitt : 40/2,0 mm	60,000	m		
01.02.031	Stahlprofilträger für Krantäger frei Baustelle liefern Material S 235, verzinkt und farblich beschichtet nach Wahl des AG das Verlegen / Montieren wird gesondert vergütet , als Doppel T - Profil IPE 100,140	98,000	kg		
01.02.032	Montieren und Verlegen der Stahlträger für Krankonstruktion entspr. Statik Einzellänge: max. ca. 5,90 m in den EP mit einzukalkulieren sind der Transport nach oben , das kraftschlüssige Einbauen incl. Lieferung der Verbindungsmittel wie ,Verbolzungen, Laschen o.ä.	7,400	m		
01.02.033	Kleineisenteile traditionell nach Angabe in Einzelfertigung geschmiedet bzw. schlossermäßig gefertigt , wie Bauklammern , Verbindungs- und Beibleche , Laschen , Konsolen , Eckwinkel o. ä. Material St 37 , feuerverzinkt liefern und gem. statischen Angaben fertigen und montieren , einschl. Kleinstmaterial und aller erforderlichen Nebenarbeiten	5,000	kg		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01.02.034

Vorbeugender chemischer Holzschutz nach DIN 68800 T 3
,
der vorbeschriebenen Bauhölzer
im Innenbereich (Dachtragkonstruktionen)
Gefährdungsklasse 2 ,
Verarbeitungsverfahren: allseitiges Streichen
Prüfprädiat P: pilzwidrig)
Prüfprädiat Iv:gegen Insekten vorbeugend wirksam
Imprägniermittel wasserbasiert ,

angeb. Fabrikat:
(vom Bieter einzutragen)

(das angebotene Holzschutzmittel muss ein Prüfzeichen
des Institutes für Bautechnik Berlin IfBt sowie
einen Prüfbescheid des Bundesgesundheitsamtes BGA
aufweisen)

55,000 m

01.02.035

Deckleistenschalung auf Holzunterkonstruktion, im
Außenbereich, in folgender Ausführungsart:
Untergrund : waagerechte Holzunterkonstruktion
Lattenquerschnitt : 30/50 mm
Lattenweite : 30 - 40 cm
Deckleistenschalung aus 3-seitig gehobelten Glattkantbrettern
bzw. Latten
Holzart : Lärche
Güteklasse : I
Holzfeuchte : trocken (< 20 %)
Brettquerschnitt : 19,5/240 mm
Befestigungsmittel : feuerverzinkte Nägel
Deckleistenquerschnitt : 22/48 oder 22/60 mm

12,000 m2

01.02.036

Zulage zur Brettverkleidung
Endbehandlung mit Deckfarbe
im Aufbau wie folgt:
- Grundierung, abgestimmt auf den Brettbeschlag
- 2 x farbliche Behandlung der Brettbekleidung
(Rückseitig farbig grundiert)
Standardfarbton nach Bestand

12,000 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.037) ...

01.02.037

Insektenschutzgitter als Winkelprofil für Wandhinterlüftung bei
Luftein- und -austrittsöffnung im Sockel-, Fenster- und
Traufbereich.
Winkelgröße : 20/80 mm
Material : Titan-Zinkblech

36,000 m

01.02.038

Sparschalung aus Brettern, rau und besäumt, auf vorhandener
Holzunterkonstruktion an Wand.
Holzart : Fichte / Kiefer / Tanne
Güteklasse : II
Holzfeuchte : trocken (< 20 %)
Brettdicke : 24 mm
Brettabstand : 20 bis 30 cm
Brettbreite : 80 - 100 mm

15,000 m2

01.02.039

Bitumendachbahn zwischen Holzbauteil und Beton- bzw.
Mauerwerksbauteil einlegen.
Breite : 25 cm
Material : Dichtungsbahn R500D

60,000 m

01.02.040

Blindboden aus Rauspundschalung zwischen Deckenbalken,
inkl. Lattung.

Einbauort: Spitzboden
Holzart : Fichte / Kiefer / Tanne
Güteklassifizierung : Rauspund
Holzfeuchte : trocken (< 17 %)
Deckenbalkenabstand : ca. 80 cm
Brettdicke : 24 mm
Lattenquerschnitt:30/50mm

19,000 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.041	Rieselschutz aus Elefantenkrepp-Papier, einlagig, mit 10 cm Stoßüberlappung, lose zwischen die Balkenlagen oder auf die Verschalung, inkl. Aufkantung an der Wand bzw. bis über die Estrichoberkante Einbauort: Spitzboden	19,000	m2		
01.02.042	Geglühte Sand-Schüttung zwischen Lagerholz; Oberkante der Balken bündig abziehen Schüttdicke: 65-70 mm	19,000	m2		
01.02.043	Anstrich der neuen und alten Fachwerkhölzer nach Reparatur 1 x mit Standöl leicht verdünnt (Überstände sind aufzunehmen) Der Anstrich hat vor den Maurerarbeiten zu erfolgen und ist 3-seitig umlaufend auszuführen	60,000	m		
01.02.044	Holztreppe als Wangentreppe mit eingestemmten Trittstufen. Sortierklasse : S 13 Güteklasse : I Laufbreite : ca. 950 mm Steigungsverhältnis : 18/28 Steigungen : 19 Stück Wangendicke : 60 mm Trittstufendicke : 40 mm Wangenbreite: 240 mm Geschosshöhe : 3,45 m. Geländer in separater Position Anlage komplett für ein Geschoss mit allen Befestigungen, Kleineisenteilen, Zugband usw. Güteklasse : I Oberfläche : alle Holzteile geschliffen und lasiert in Farbe nach Wahl des AG Lauf : 1 x 1/4-gewendelt, 1-läufig Podest : ohne Podest Treppe-Holzart : in Fichte,	1,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.045	Gurtgeländer, 4 Längsgurte, Holzpfofen seitlich an der Treppenwange befestigt. Geländerpfosten : 8/8 cm je Treppenseite 4 Pfofen. Gurtbretter : 40/200 mm Sortierklasse : S 13 Güteklasse : I Handlauf : rechteckig 40/60 mm, Kanten gefast Geländerhöhe : bis 1000 mm Holzart : Fichte, lasiert nach Wahl des AG Treppenlauf : s. Vorpos.	8,000	m		
01.02.046	Brüstungsgeländer, 4 Längsgurte, Holzpfofen seitlich am Podest im OG befestigt. Geländerpfosten : 10/10 cm Pfofenabstand ca. 1,20 m Gurtbretter : 40/200 mm Sortierklasse : S 13 Güteklasse : I Handlauf : rechteckig 40/60 mm, Kanten gefast Geländerhöhe : bis 1000 mm Holzart : Fichte, lasiert nach Wahl des AG	17,000	m		
01.02.047	Zulage zur Vorpos. für die mobile Montage der Brüstungsbretter und des Handlaufs im Bereich der Gaube	1,000	m		
01.02.048	Holzständerkonstruktion für leichte Innenwand aus Konstruktionsvollholz, inkl. aller Rähm- und Schwellenhölzer sowie aller Anschlüsse an anschließende Bauteile, zweiseitig beplankt mit OSB-Holzwerkstoffplatte, vernagelt. Holzart : Fichte / Kiefer / Tanne Sortierklasse : S 10 Holzfeuchte : trocken (15 +/- 3 %) Plattendicke : >= 15 mm Ständerabstand : 62,5 cm Verbindungsmittel : Holzschrauben, verzinkt, Nägel Ausführungsart : 1-schalig				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.048) ...

Wanddicke : 180 mm (ohne Beplankung)
 Holzquerschnitte : 80/180 mm
 Dämmmaterial : Faserdämmstoff
 WLG : 040
 Gef. Baustoffklasse : A 1
 Brandverhalten DIN EN 13501 : A1
 Anzahl der Lagen : 1-lagig
 Dämmschichtdicke : 160 mm
 Bezeichnung : MW M-WTR-040-A1-60
 Die Ausführung hat in Absprache mit den haustechnischen Gewerken in 2 Abschnitten zu erfolgen

16,000 m2

01.02.049

Holzständerkonstruktion aus Konstruktions-Vollholz für
 Einfachwand, beidseitig beplankt mit Gipsfaserplatte.
 Holzart : Fichte / Kiefer / Tanne
 Sortierklasse : S 10
 Ständerabstand Achse : 62,5 cm
 KVH-Querschnitt : 80/180 mm
 Ausführungsart : Einfachwand
 Beplankung : 12,5 mm GF, je Seite
 Spachtelung der Oberfläche in Q3

16,000 m2

01.02.050

Lagerhölzer auf Spitzboden einschl. Dämm-
 streifen aus Mineralfaser mit
 Stahlwinkeln befestigen
 Holzart : Fichte/Kiefer
 Sortierklasse : S 10, trocken
 Querschnitt : 200/100 mm
 Dämmdicke unter Belastung: 10 mm

Ausführung im Spitzboden in beengten
 Platzverhältnissen

40,000 m2

01.02.051

Mineralfaser-Wärmedämmung auf Deckenflä-
 chen, eng gestoßen;
 oberseitig mit diffusionsoffener Unterspannbahn
 abgedeckt

Einbauort: Spitzboden (s. Vorpos.)
 Material: Faserdämmstoff MinM-W-040
 Geford. Baustoffklasse: A1
 Anzahl der Lagen 1-lagig

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.051) ...

Angeb. Fabrikat :.....
(vom Bieter einzutragen)

Dämmdicke : 200 mm

40,000 m2

01.02.052

Deckenscheibe aus Holzwerkstoff-Platten,
auf Holzbalkenlage befestigt
(Laufbelag im Spitzboden zu Vorpos.)
Material : OSB/3
Emissionsklasse : E1
Bindemittel : kunstharzgebunden
Plattendicke : 22 mm

Angeb. Fabrikat :.....
(vom Bieter einzutragen)

40,000 m2

01.02.053

Lieferung und lückenlose Verlegung von
Steinwollgedämmung, als Dämmstreifen im
Traufbereich (Einlaufpunkt der Sparren),
Breite bis ca. 100 cm,
incl. aller erforderlichen Zuschneid- und
Anpassungsarbeiten sowie sonst. Nebenarbeiten.
WLG: 0,035 W/(m x K)
Dämmstoffdicke: 200 mm, 1-lagig

22,000 m

Summe	01.02	Zimmererarbeiten
--------------	--------------	-------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01.03 Stundenlohnarbeiten

Für unvorhergesehene und nicht im LV erfaßte Arbeiten werden nachstehende Stundenverrechnungssätze (Euro/Std.) vom Bieter benannt .
Die Stundenverrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu vermitteln und beinhalten unaufgegliedert die Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Sozialkassenbeiträge , Gemeinkostenanteil und Gewinn einschl. des erforderlichen Aufsichtspersonals .
Feiertagsarbeiten sind nicht in die Verrechnungssätze einzubeziehen .

Stundenlohnarbeiten sind grundsätzlich vor Ausführung anzuzeigen.
Nicht genehmigte und nicht beauftragte Stundenlohnleistungen werden nachträglich nicht anerkannt !!!
Stundenlohnarbeiten werden durch den Auftraggeber angewiesen .
Genehmigte Stundenzettel sind wöchentlich bei der Bauleitung einzureichen.
Der Stundennachweis ist Bestandteil der Rechnung.

Stundenlohnleistungen erfassen nur die vor Ort ausgeführten zusätzlichen Leistungen. Fahr- und Wegezeiten werden nicht gesondert vergütet.

Der Gebrauch von Werkzeugen und Geräten sind ebenfalls mit der Stundenlohnleistung abgegolten und werden nicht gesondert vergütet.

01.03.001

Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:
Fachwerker

10,000 h

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01.03.002

Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:
Helfer

10,000 h

Summe	01.03	Stundenlohnarbeiten	
--------------	--------------	----------------------------	--

Summe	01	Zimmererarbeiten	
--------------	-----------	-------------------------	--

Projekt	C211-04 KL. SCHLOSS - Kleines Schloss Blankenburg, 4. BA Orangerie+Scheune
----------------	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

LV-ZUSAMMENSTELLUNG

Zimmererarbeiten

01.01	Abbrucharbeiten				
01.02	Zimmererarbeiten				
01.03	Stundenlohnarbeiten				
01	Zimmererarbeiten				

Angebotssumme netto	EUR
----------------------------	------------

zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR
---------------------	-----

Angebotssumme brutto	EUR
-----------------------------	------------