

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**01****Zimmerer- und Holzbauarbeiten****Einführung**

Wir befinden uns im Kern des Dorfs Bösenreutin in Sigmarszell, Bayern – konkret im Gebäude des alten Schulhauses, welches seit Langem durch die Dorfgemeinschaft und die Vereine genutzt wird.

Das historische Gebäude steht für die Einwohnerinnen und Einwohner Bösenreutins für die „Geschichte des Dorfes“. Deshalb wurde untersucht, ob es eine Möglichkeit gibt, das Gebäude in seiner bestehenden Form zu sanieren, um eine weitere Nutzung zu ermöglichen.

In der Folge soll die zusätzlich benötigte Fläche der Gemeinde durch einen Anbau auf dem Grundstück geschaffen werden.

**Baubeschreibung – Sanierung und Erweiterung eines Bestandsgebäudes**

Das Bauvorhaben umfasst die Sanierung eines bestehenden Gebäudeteils sowie die Errichtung eines neuen Anbaus an der Stelle der bisherigen kleinen Proberäume. Die vorhandenen Proberäume in leichter Holzbauweise werden vollständig rückgebaut, einschließlich der Fundamentreste und Installationen. An gleicher Stelle entsteht ein massiver Neubau mit Unterkellerung aus Stahlbeton. Der neue Keller wird als vollwertiger Nutzbereich ausgebildet und erhält eine Abdichtung sowie Wärmedämmung entsprechend den heutigen Anforderungen an Feuchte- und Wärmeschutz.

Über dem Kellergeschoss entsteht ein Obergeschoss in Holzständerbauweise mit einem traditionell ausgebildeten Giebeldach. Die Konstruktion ermöglicht eine leichte, energieeffiziente Bauweise und bildet die räumliche Erweiterung des Bestandsgebäudes. Zum Neubau gehört zudem eine Terrasse, die ebenfalls in Holzständerbauweise errichtet wird und an das Giebeldachvolumen anschließt.

Zwischen Altbau und Neubau wird ein eingeschossiger Zwischenbau errichtet, der beide Gebäudeteile funktional miteinander verbindet. In diesem Bereich wird der barrierefreie Zugang zum gesamten Ensemble geschaffen. Eine großzügig ausgebildete Rampe ermöglicht den hindernisfreien Eingang und bildet die Erschließung für alle Besucherinnen und Besucher mit eingeschränkter Mobilität. Dieser Zwischenbau ist konstruktiv so gestaltet, dass eine harmonische Verbindung zwischen der Massivbauweise des Untergeschosses und der leichten Holzbauweise des Obergeschosses entsteht.

Im Rahmen der Sanierung des bestehenden Gebäudes wird die charakteristische Schindelfassade instand gesetzt. Beschädigte oder verwitterte Schindeln werden behutsam ersetzt, lose Bereiche gesichert und die gesamte Fassade restauriert, sodass ihre gestalterische Qualität erhalten bleibt. Die Fassade des neuen Anbaus erhält hingegen eine moderne, hinterlüftete Holzfassade. Sie bildet einen gestalterischen Kontrast zum historischen Altbau und schafft gleichzeitig ein ausgewogenes, harmonisches Gesamtbild.

Im Inneren des Bestandsgebäudes werden die Bodenbeläge erneuert und durch zeitgemäße, langlebige Materialien ersetzt. Die bestehenden abgehängten Decken werden rückgebaut und durch neue Konstruktionen ersetzt, die sowohl akustische als auch technische Anforderungen erfüllen. Die Dachdeckung des Altbaus wird vollständig erneuert, wobei die tragenden Elemente so weit wie möglich erhalten bleiben und lediglich schadhaftes Material ersetzt oder instand gesetzt wird. Weitere Bauteile des Bestands, wie Fenster, Türen, Innenwände und konstruktive Bauelemente, werden je nach Zustand restauriert oder saniert. Ziel ist es, die historische Substanz zu bewahren und gleichzeitig den energetischen sowie funktionalen Standard des Gebäudes zu verbessern.

Durch die Kombination aus sorgfältiger Sanierung des historischen Altbaus und der Errichtung eines modernen, funktionalen Neubaus entsteht ein leistungsfähiges und gestalterisch ausgewogenes Gebäudeensemble. Der neue Anbau mit Keller,

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Obergeschoss in Holzständerbauweise und Terrasse erweitert die Nutzungsmöglichkeiten erheblich, während der Zwischenbau die barrierefreie Erschließung sicherstellt und eine fließende Verbindung zwischen Alt und Neu schafft. Die restaurierte Schindelfassade sowie die hinterlüftete Holzfassade des Neubaus tragen zu einem stimmigen architektonischen Gesamtbild bei und verbinden traditionelle Bauweise mit zeitgemäßer Architektur.

Gleichwertige Produkte in Form, Größe und Materialgüte usw. zu den im Leistungsverzeichnis angegebenen Fabrikaten sind zugelassen, die Freistellen sind dann entsprechend auszufüllen.

Sind keine Eintragungen vorgenommen, gilt das beschriebene Produkt als verbindlich angeboten.

Hinweise Baustrom / Bauwasser / Baustellen-WC /  
Gerüst:

Baustrom, Bauwasser und Baustellen-WC werden bauseits zur Verfügung gestellt.

Eine Kostenbeteiligung des Auftragnehmers erfolgt entsprechend den, in den Besonderen Vertragsbedingungen festgelegten Umlagen.

- Fassadengerüst inkl. Dachfanggerüst im Traufbereich wird bauseits zur Verfügung gestellt.
- Turmdrehkran wird bauseits zur Verfügung gestellt.

Sollten weitere Montage- oder Hilfsgerüste erforderlich sein, sind diese in die Einheitspreise einzukalkulieren!

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

### 01.01 Zimmererarbeiten Anbau / Neubau

#### 01.01.10 Aufbau Aussenwände

Vorfertigen, Liefern und Montieren einer tragenden Holzrahmenwand gemäß den Vorgaben der Ausführungsplanung und Statik.

Die Leistung umfasst sämtliche Materialien, Nebenleistungen, Befestigungsmittel sowie die vollständige, fachgerechte Montage.

Ausführung nach den anerkannten Regeln der Technik, den einschlägigen DIN-Normen, den Bestimmungen der VOB/C, insbesondere DIN 18334 (Zimmer- und Holzbauarbeiten), sowie den Vorgaben der Planung.

#### Wandaufbau (von innen nach außen):

##### 1. Installationsebene

- Holzlattung 40 × 60 mm, flach verlegt zur späteren Aufnahme des Trockenbaus
- Vollständige Dämmung der Zwischenräumen mittels Mineralwolle, Dicke 40 mm, WLG 035

##### 2. Aussteifende Beplankung

- OSB-4-Platten, Dicke 15 mm
- Statisch wirksam gemäß Statik
- Befestigung durch Klammern, Klammerabstand ≤ 8 cm

##### 3. Holzständerwerk

- Konstruktionsvollholz KVH C24, Querschnitt 8 × 14 cm
- Ständerabstand 62,5 cm
- Gefache vollständig ausgedämmt mit Mineralwolle WLG 03

##### 4. Schwelle und Rähm

- Konstruktionsvollholz KVH C24, Querschnitt 8 × 14 cm

##### 5. Außenseitige Zusatzdämmung

- Vollflächige Holzfaserdämmplatten, Dicke 40 mm, WLG 045

##### 6. Witterungsschutz / Fassadenbahn

- UV-beständige Fassadenbahn, Farbe schwarz

Vollflächig verlegt

- Sämtliche Stöße, Anschlüsse und Durchdringungen luft- und winddicht verklebt

#### In der Leistung enthalten:

- Werkseitige Vorfertigung der Wandelemente

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.10) ...

- Lieferung zur Baustelle
- Fachgerechte Montage einschließlich aller erforderlichen Verbindungsmittel
- Ausbildung aller notwendigen Anschlüsse innerhalb der Wandebene
- Schrägschnitte/ Mehraufwand der Giebelwände
- Nebenleistungen gemäß VOB/C DIN 18334

**Nicht enthalten (sofern nicht anders angegeben):**

- Innenbekleidungen (z. B. Gipskarton)
- Außenbekleidungen / Fassadenaufbau
- Montageschwelle

**53,600 m2****01.01.20****Aufbau Außenwände F30**

Vorfertigen, Liefern und Montieren einer tragenden Holzrahmenwand gemäß den Vorgaben der Ausführungsplanung und Statik.  
Die Leistung umfasst sämtliche Materialien, Nebenleistungen, Befestigungsmittel sowie die vollständige, fachgerechte Montage.

Ausführung nach den anerkannten Regeln der Technik, den einschlägigen DIN-Normen, den Bestimmungen der VOB/C, insbesondere DIN 18334 (Zimmer- und Holzbauarbeiten), sowie den Vorgaben der Planung.

**Wandaufbau (von innen nach außen):****1. Installationsebene**

- Holzlattung 40 × 60 mm, flach verlegt zur späteren Aufnahme des Trockenbaus
- Vollständige Dämmung der Zwischenräumen mittels Mineralwolle, Dicke 40 mm, WLG 035

**2. Aussteifende Beplankung**

- OSB-4-Platten, Dicke 15 mm
- Statisch wirksam gemäß Statik
- Befestigung durch Klammern, Klammerabstand ≤ 8 cm

**3. Holzständerwerk**

- Konstruktionsvollholz KVH C24, Querschnitt 8 × 14 cm
- Ständerabstand 62,5 cm
- Gefache vollständig ausgedämmt mit Mineralwolle WLG 032

**4. Schwelle und Rähm**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.20) ...

- Konstruktionsvollholz KVH C24, Querschnitt 8 × 14 cm

**5. Außenseitige Bekleidung**

- Vollflächige Gipsfaserplatte 15 mm (nur in der Fläche, in den Leibungen wird diese Platte nicht benötigt).

- Vollflächige Mineralwolle 60 mm als Druckfeste Dämmung WLG 036 zur späteren Aufnahme der UK für die Holzfassade.

**6. Witterungsschutz / Fassadenbahn**

- UV-beständige Fassadenbahn, Farbe schwarz
- Vollflächig verlegt
- Sämtliche Stöße, Anschlüsse und Durchdringungen luft- und winddicht verklebt

**In der Leistung enthalten:**

- Werkseitige Vorfertigung der Wandelemente
- Lieferung zur Baustelle
- Fachgerechte Montage einschließlich aller erforderlichen Verbindungsmittel
- Ausbildung aller notwendigen Anschlüsse innerhalb der Wandebene
- Schrägschnitte/ Mehraufwand der Giebelwände
- Nebenleistungen gemäß VOB/C DIN 18334

**Nicht enthalten (sofern nicht anders angegeben):**

- Innenbekleidungen (z. B. Gipskarton)
- Außenbekleidungen / Fassadenaufbau
- Montageschwelle

**58,480 m2**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ       | BESCHREIBUNG  | MENGE   | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----------|---|---------|---------|---------------|-------------|
| 01.01.30 | <b>BSH liefern Fichte/Tanne GL24h Sichtqualität als Zulage zur Wandkon.</b><br>Brettschichtholz nur liefern, Holzart Fichte/Tanne, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 45 mm, Breite 18 bis 24 cm, Höhe über 20 bis 40 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><b>Einzelbeschreibungs-Nr Zusätzlich benötigte Wandhölzer. siehe Statikplan..</b> | 3,540   | m3      |               |             |
| 01.01.40 | <b>Abbinden und einbauen, zusätzliche Wandhölzer</b><br>Abbinden und Verlegen des Brettschichtholzes, Holzart Fichte/Tanne, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt),, als zusätzliche Wandhölzer, diese sind in die Wand einzulegen.<br>Anschlüsse mit Verbindungen aus Stahlteilen werden gesondert vergütet, Ausführung gemäß Statikzeichnung.   | 176,000 | m       |               |             |
| 01.01.50 | <b>Leibungsdämmung</b><br>Liefern und Anbringen einer 40 mm Holzfaserdämmplatte im Bereich der Leibungen.<br>Die Befestigung mittels Breitrückenklammern ist mit in die Pos. einzukalkulieren.<br>Breiten, von 10 - 15 cm.  | 45,000  | m       |               |             |
| 01.01.60 | <b>Montageschwelle Lärche als Zulage</b><br>Liefern und Montieren einer Montageschwelle aus Lärchenholz zur späteren Aufnahme der Holzständerwände, gemäß Ausführungsplanung.<br>Die Schwelle ist waagrecht auszurichten, lot- und fluchtgerecht einzubauen und vollflächig mit Quellschutt zu unterfüllen.<br>Ausführung nach den anerkannten Regeln der Technik.<br><b>Ausführung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzart: Lärche</li> <li>• Querschnitt: 8 × 14 cm</li> <li>• Einbau als Montageschwelle für Holzständerwände</li> </ul>   |         |         |               |             |

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

*Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.60) ...*

- Exakte waagerechte Ausrichtung
- Vollflächige Unterfüllung mit Quellschutt
- Unterfüllhöhe ca. 10–15 mm
- Einschließlich aller Nebenleistungen und Befestigungsmittel

**In der Leistung enthalten:**

- Lieferung des Materials
- Zuschneiden und Anpassen
- Fachgerechte Montage
- Vollständige Unterfüllung mit Quellschutt
- Befestigung Fixanker in Stb. Decke - W-FAZ-PRO/S - K-A2k-0-20M12x 105 im Abstand von max. 85 cm
- Nebenleistungen gemäß VOB/C

**53,500 lfm**

\_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**01.01.70****Sockelplatte**

Liefern und Montieren einer OSB-Platte, Stärke 15 mm, zur späteren Aufnahme der Balkonabdichtung gemäß Sockeldetail, Schnitt C / Schnitt A der Ausführungsplanung.

Die OSB-Platte ist passgenau herzustellen, fachgerecht zu befestigen und entsprechend den Detailzeichnungen einzubauen.

Die für den Einbau erforderlichen Ausklinkungen der Holzständer sowie der Schwellen sind Bestandteil dieser Leistung und in den Einheitspreis einzukalkulieren.

**Ausführung:**

- Material: OSB-Platte
- Plattenstärke: 15 mm
- Einbau und Ausplattung gemäß Sockeldetail Schnitt C / Schnitt A
- Passgenaue Anpassung an den Baukörper / Ausplattung in den Holzständer ist mit einzukalkulieren
- Erforderliche Ausklinkungen an Holzständern und Schwellen enthalten
- Einschließlich aller Befestigungsmittel und Nebenleistungen

**In der Leistung enthalten:**

- Lieferung des Materials
- Zuschneiden, Ausklinken und Anpassen
- Fachgerechte Montage
- Nebenleistungen gemäß VOB/C

**11,750 m**

\_\_\_\_\_



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ        | BESCHREIBUNG  | MENGE  | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-----------|---|--------|---------|---------------|-------------|
| 01.01.80  | <b>BSH liefern Fichte/Tanne GL24h Sichtqualität B 18-24cm H 20-40cm</b><br>Brettschichtholz nur liefern, Holzart Fichte/Tanne, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 45 mm, Breite 18 bis 24 cm, Höhe über 20 bis 40 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><b>Einzelbeschreibungs-Nr 'Auch andere Holzstärken sind möglich, siehe Statikplan.'</b> | 1,680  | m3      |               |             |
| 01.01.90  | <b>BSH liefern Fichte/Tanne GL24h Sichtqualität B 26-32cm H 80-120cm</b><br>Brettschichtholz nur liefern, Holzart Fichte/Tanne, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 45 mm, Breite 26 bis 32 cm, Höhe über 80 bis 120 cm, für Firstpfette, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><b>Einzelbeschreibungs-Nr 'Firstpfette: 28 x 92 cm'.</b>             | 3,360  | m3      |               |             |
| 01.01.100 | <b>Abbinden Aufstellen/Verlegen BSH Fichte/Tanne B 18-24cm H 20-40cm Dach</b><br>Abbinden und Aufstellen oder Verlegen des Brettschichtholzes, Holzart Fichte/Tanne, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Breite 18 bis 24 cm, Höhe über 20 bis 40 cm, als Dachkonstruktion, Sparrendach, Satteldachform, Anschlüsse mit Verbindungen aus Stahlteilen werden gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung.   | 26,010 | m       |               |             |
| 01.01.110 | <b>Abbinden Aufstellen/Verlegen BSH Fichte/Tanne B 26-32cm H 80-120cm</b><br>Abbinden und Aufstellen oder Verlegen des Brettschichtholzes, Holzart Fichte/Tanne, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Breite 26 bis 32 cm, Höhe über 80 bis 120 cm, als Dachkonstruktion, Sparrendach, Satteldachform, Anschlüsse mit Verbindungen aus Stahlteilen werden gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,   |        |         |               |             |

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.110) ...

**Einzelbeschreibungs-Nr 'Firstpfette 28 x 98 cm'.****13,030 m****01.01.120****KVH-NSI liefern Fichte/Tanne C24 egalisiert gefast B 8-12cm H 20-24cm**

Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, nur liefern, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), egalisiert und gefast, zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm, Breite über 8 bis 12 cm, Höhe über 20 bis 24 cm, Einzellänge bis 10 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, **Einzelbeschreibungs-Nr 'Auch andere Holzstärken sind möglich, siehe Statikplan.'**

**10,500 m3****01.01.130****Abbinden Aufstellen/Verlegen KVH-NSI Fichte/Tanne B 12cm H 24cm L bis**

Abbinden und Aufstellen oder Verlegen des Konstruktionsvollholzes, nicht sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Breite 12 cm, Höhe 24 cm, Einzellänge bis 10 m, als Dachkonstruktion, Sparrendach, Satteldachform, Ausführung gemäß Zeichnung.

**325,000 m****01.01.140****Zulage Abbund, Bohrungen 200 mm**

Herstellen von Bohrungen 200 mm in Firstpfette 28 x 92cm. Die Bohrungen müssen wie in der Nachfolgenden Position verstärkt werden.

**10,000 St****01.01.150****Durchbruchverstärkung Firstpfette**

Lieferung und werkseitige Montage  
Aufgeleimte Holzplatte mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung (abZ):  
Verstärkung gemäß NCI NA.6.8.4:  
Materialeigenschaften:  
 $f_{t,0,k} = 19 \text{ N/mm}^2$ ,  $f_{v,k} = 4,50 \text{ N/mm}^2$   
Deckfurnier senkrecht zur Trägerachse  
Klebefuge gemäß NCI NA.6.8.4:  
 $f_{k2,d} = 0,52 \text{ N/mm}^2$   
Herstellereignungsnachweis nach DIN 1052-10 bzw. DIN EN 14080 für das Verleimen tragender Holzbauteile.  
Qualifikation B: geklebte Verbindungen und Verstärkungen in Form von aufgeklebten Verstärkungen.  
Siehe Statikplanung.

**10,000 St**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

|       |       |                                 |  |  |  |
|-------|-------|---------------------------------|--|--|--|
| Summe | 01.01 | Zimmererarbeiten Anbau / Neubau |  |  |  |
|-------|-------|---------------------------------|--|--|--|

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ              | BESCHREIBUNG   | MENGE          | EINHEIT   | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-----------------|--|----------------|-----------|---------------|-------------|
| <b>01.02</b>    | <b>Fassade</b>   |                |           |               |             |
| <b>01.02.10</b> | <b>UK Holz, Kreuzlattung als Hinterlüftung</b><br>Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Grund- und Traglattung, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 E (normalentflammbar), Lattung aus Holz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Verankerung der Unterkonstruktion in Holzkonstruktion, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, für vorgehängte hinterlüftete Fachgerechte Befestigung auf vor beschriebene Außenwand ist mit einzukalkulieren.<br>Außenwandbekleidung., Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><b>Einzelbeschreibungs-Nr Die beschriebene Lattung ist als Kreuzlattung auszuführen, Die Grund und Traglatte besteht jeweils aus Fichte 40 x 60 mm.</b><br><b>Die Unterkonstruktion muss vor der Montage schwarz endbehandelt werden. Sägeschnitte sind ebenfalls zu beschichten..</b> | <b>110,000</b> | <b>m2</b> |               |             |
| <b>01.02.20</b> | <b>Außenwandbekl. Brett Schmalseite abgeschrägt D 21mm Lärche</b><br>Außenwandbekleidung, im Außenbereich, aus Brettern mit parallel abgeschrägten Schmalseiten, Dicke 21 mm, Holzart Lärche, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, als senkrechte Bekleidung, auf Abstand verlegt, Fugenbreite über 5 bis 10 mm, Unterkonstruktion wird gesondert vergütet, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beige stellt/ist vorh., Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><b>Einzelbeschreibungs-Nr 'Die Rhomusleisten sind mittels Edelstahlschrauben anzubringen, diese sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</b><br><b>Oberfläche: feiner Bandsägenschnitt'.</b>   | <b>162,000</b> | <b>m2</b> |               |             |
| <b>01.02.30</b> | <b>Leibungsbekl. B 15 cm Brett D 22mm Lärche</b><br>Bekleidung der Leibung, im Außenbereich,<br><b>Breite Leibung 15 cm</b> , aus Brettern, Dicke 22 mm, Holzart Lärche, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, als senkrechte Bekleidung, Unterkonstruktion wird gesondert vergütet, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beige stellt/ist vorh., Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><b>Einzelbeschreibungs-Nr 'Die Rhomusleisten sind mittels Edelstahlschrauben anzubringen, diese sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.'</b>  | <b>45,000</b>  | <b>m</b>  |               |             |
| <b>01.02.40</b> | <b>Schrägschnitt, Anarbeiten an Giebel</b>   |                |           |               |             |

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.40) ...

Schrägschnitt als besondere Leistung für Wandschalung,  
Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,  
**Einzelbeschreibungs-Nr 'als Zulage zu zuvor beschriebener  
Wandbekleidung.  
Anarbeiten der Dachschrägen'.**

34,500 m

01.02.50

**Schrägschnitt, unterer Abschnitt 15°**

Schrägschnitt als besondere Leistung für Wandschalung,  
Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,  
**Einzelbeschreibungs-Nr 'als Zulage zu zuvor beschriebener  
Wandbekleidung.  
Unterer Abschnitt 15° schräg zur besseren Wasserableitung'.**

34,500 m

01.02.60

**Gehrungsschnitt**

Gehrungsschnitt als besondere Leistung für Wandschalung,  
Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,  
**Einzelbeschreibungs-Nr 'als Zulage zu zuvor beschriebener  
Wandbekleidung'.**

47,000 m

01.02.70

**Unterer Abschluss Lüftungsgitter/Lochblech Fassade**

Anbringen von einem Aluminium Lüftungswinkel 30 x 80 mm als  
unterer Abschluss der Hinterlüftungsebene.'Alulüftungswinkel  
als unterer Abschluss der Fassade, Ausführung als Winkel in  
Aluminium natur. Winkel 30 x 80.'

45,000 m

01.02.80

**UK Holz auf Stahlkonstruktion**

Unterkonstruktion auf bauseitig gestellt Stahlkonstruktion  
bestehend aus Stahlwinkel vorgebohrt zur Aufnahme der  
waagerechten Traglatten, Lattung aus Holz, Holzart  
Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338.  
Verankerung der Unterkonstruktion von hinten geschraubt  
mittels VA Linsenkopfschrauben e 50cm.  
Bekleidungselemente an Außenwand, mit waagerechten  
Traglatten aus Holz. Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,  
**Einzelbeschreibungs-Nr Die beschriebene Lattung ist als  
einfache Latte 40 x 60 mm auszuführen, die Unterkonstruktion  
muss vor der Montage schwarz endbehandelt werden.  
Sägeschnitte sind ebenfalls zu beschichten..**

120,000 m

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

|       |       |         |  |  |  |
|-------|-------|---------|--|--|--|
| Summe | 01.02 | Fassade |  |  |  |
|-------|-------|---------|--|--|--|

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ              | BESCHREIBUNG   | MENGE          | EINHEIT   | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-----------------|--|----------------|-----------|---------------|-------------|
| <b>01.03</b>    | <b>Dach Neubau</b>   |                |           |               |             |
| <b>01.03.10</b> | <b>Holzfaser-Dämmstoffplatte D 4cm</b><br>Unterdeckung belüfteter Dächer, als Platte DIN EN 14964 aus Holzfaser-Dämmstoffplatten, naht- und perforationsgesichert (Klasse 3 gemäß Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen des ZVDH), Dicke 4 cm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 E (normalentflammbar), auf Sparren, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><b>Einzelbeschreibungs-Nr 'liefern und verlegen einer Holzfaserplatte als vollflächige Unterdeckung mit Nut und Feder WLK 045'.</b>  | <b>187,190</b> | <b>m2</b> |               |             |
| <b>01.03.20</b> | <b>Unterdeckung unbelüfteter Dächer PP-Folie</b><br>Unterdeckung unbelüfteter Dächer, als Bahn DIN EN 13859-1, aus PP-Folie, verschweißt oder verklebt (Klasse 4 gemäß Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen des ZVDH), sd kleiner/gleich 0,3 m, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 E (normalentflammbar), auf Wärmedämmung, Höhenüberdeckung mind. 100 mm.  | <b>187,190</b> | <b>m2</b> |               |             |
| <b>01.03.30</b> | <b>UK Konterlattung Nadelholz 60/60mm Lattenabst. 75cm</b><br>Unterkonstruktion als Konterlattung aus Nadelholz DIN 68365, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Querschnitt 60/60 mm, Lattenabstand 75 cm, Untergrund Holz, mit zusätzlicher Nageldichtung mit Dichtungsbändern passend zur Unterdeckung/Unterspannung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><b>Einzelbeschreibungs-Nr für die Befestigung der Konterlatten muß durch den AN ein statischer Nachweis des Schraubenherstellers erbracht werden. Die Befestigungsmittel sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</b> | <b>130,270</b> | <b>m2</b> |               |             |
| <b>01.03.40</b> | <b>UK Konterlattung Nadelholz 60/80mm Lattenabst. 75cm</b><br>Unterkonstruktion als Konterlattung aus Nadelholz DIN 68365, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Querschnitt 60/80 mm, Lattenabstand 75 cm, Untergrund Holz, mit zusätzlicher Nageldichtung mit Dichtungsbändern passend zur Unterdeckung/Unterspannung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><b>Einzelbeschreibungs-Nr 'für die Befestigung der Konterlatten muss durch den AN ein statischer Nachweis des Schraubenherstellers erbracht werden. Die Befestigungsmittel</b>   |                |           |               |             |

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.40) ...

sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren'.

56,920 m2

01.03.50

### Dachschalung Vordach Fichte 3S-Platte D 19 mm

Dachschalung Vordach, als Unterlage für Deckung, sichtbar bleibend, aus Brettsperholz DIN EN 16351, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz,

**Plattendicke 19 mm, Untergrund Holz, Befestigung mit Nägeln, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,**

**Einzelbeschreibungs-Nr '3S-Platte als Vordachschalung.'**

56,920 m2

01.03.60

### Dachschalung Brett gespundet Nadelholz Gebrauchskl.0 D 30mm B 120-200mm

Dachschalung als Unterlage für Deckung, aus gespundeten Brettern, Nadelholz, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Dicke 30 mm, Breite von 120 bis 200 mm, Untergrund Holz, Befestigung mit Nägeln, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, **Einzelbeschreibungs-Nr 'Vollflächige Holzschalung zur späteren Aufnahme von einem Stehfalzblech'.**

187,190 m2

01.03.70

### Wärmedämmschicht zw. Sparren DZ Mineralwolle 0,035W/(mK) D 260mm

Wärmedämmschicht zwischen Sparren, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DZ, aus Mineralwolle, MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), mit versetzten Stößen, Gesamtdicke 260 mm, 2-lagig, Achsabstand der Sparren 60 cm, Querschnitt Sparren B/H 12/26 cm.

130,270 m2

01.03.80

### Luftdichtheits-diffusionsbr.Schicht PE-Folie D 0,2mm unterseitig an

Dampfbremse als Luftdichtheits- und diffusionsbremsende Schicht sd-Wert über 0,5 bis kleiner 10 m DIN 4108-3, DIN 4108-7, für unbelüftetes Dach, aus PE-Folie DIN EN 13984, Dicke 0,2 mm, unterseitig an Sparren befestigen, Nähte und Stöße verkleben/verschweißen.

130,270 m2

01.03.90

### Anschluss Dampfsperre/Luftdichtheit angrenzendes Bauteil

Luftdichter Anschluss der Dampfsperre- und Luftdichtheitsschicht DIN 4108-7 an angrenzendes Bauteil, Arbeitsuntergrund Holz, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

**Einzelbeschreibungs-Nr 'Gewähltes Produkt nur im System mit dem Folienhersteller zulässig.'**



## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ   | BESCHREIBUNG   | MENGE  | EINHEIT        | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--|--|--------|----------------|---------------|-------------|
| Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.90) ... |  |        |                |               |             |
|  |  | 85,000 | m              |               |             |
| 01.03.100  | <b>Dachschalung Brettspertholz Gebrauchskl.0 D 22 mm</b><br>Dachschalung als Unterlage für Deckung, aus Brettspertholz<br>DIN EN 16351, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338,<br>Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz,<br><b>Plattendicke 22 mm</b> , Untergrund Holz, Befestigung mit Nägeln,<br>Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><b>Einzelbeschreibungs-Nr '3S-Platte als vollflächige Schalung im Flachdachbereich'.</b>   | 20,500 | m <sup>2</sup> |               |             |
| 01.03.110  | <b>Oberseitige F30 Bekleidung, Flachdach</b><br>Dachschrägen-/Deckenbekleidung DIN EN 13964, außen,<br>Feuerwiderstandsklasse F 30 - B DIN 4102-2, Baustoffklasse<br>DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Bekleidung aus<br>Gipsfaserplatten DIN EN 15283-2, Typ GF-H, einlagig, Dicke 15<br>mm, befestigen mit Klammern aus verzinktem Stahl, ohne<br>Unterkonstruktion, Befestigungsuntergrund Holzbalken,<br>Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Arbeitshöhe der zu<br>bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der<br>Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung<br>gemäß Einzelbeschreibung,<br><b>Einzelbeschreibungs-Nr 'Die Gipsfaserplatte wird vollflächig auf<br/> die zuvor beschriebene 3S-Platte aufgeklammert als<br/> Brandschutz F30'.</b> | 20,500 | m <sup>2</sup> |               |             |
| 01.03.120  | <b>Aufdoppelung, Attika 60 x 260 mm</b><br>Attikaholz auf vorhandene Holzkonstruktion aufschrauben mit<br>geeigneten Verbindungsmittel.<br>Die Attikahölzer sind Längsseitig mit einem Schrägschnitt zu<br>versehen , 1,5 - 2 cm /m.   | 9,750  | m              |               |             |
| 01.03.130  | <b>Unterkon., Vordach (Flachdach)</b><br>Unterkonstruktion für Bekleidung des Dachüberstandes, aus<br>Bauschnittholz, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN<br>68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24<br>DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, einlagig, Dicke 40<br>mm, Breite 60 mm, Achsabstand über 30 bis 40 cm, Untergrund<br>Holz, mechanisch befestigen DIN EN 1995-1-1, Ausführung<br>gemäß Einzelbeschreibung,<br><b>Einzelbeschreibungs-Nr 'anbringen einer Unterkonstruktion im<br/> Vordachbereich (Flachdach), zur späteren Aufnahme einer 3S-<br/> Platte 19mm'.</b>  |        |                |               |             |

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.130) ...

9,500 m2

01.03.140

### Dachschalung Vordach Fichte 3S-Platte D 19 mm

Dachschalung Vordach, sichtbar bleibend, aus Brettspertholz  
DIN EN 16351, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338,  
Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz,  
**Plattendicke 19 mm**, Untergrund Holz,  
Befestigung mit Edelstahlschrauben (sichtbar), Ausführung  
gemäß Einzelbeschreibung,  
**Einzelbeschreibungs-Nr 3S-Platte als Vordachschalung,**  
**Anbringung unterseitig am Flachdach..**

9,500 m2

Summe

01.03

Dach Neubau

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ              | BESCHREIBUNG   | MENGE          | EINHEIT   | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-----------------|--|----------------|-----------|---------------|-------------|
| <b>01.04</b>    | <b>Verbindungsmittel / Stahlteile Neubau</b>   |                |           |               |             |
| <b>01.04.10</b> | <b>Tellerkopfschrauben 8 x 340 Sparrenbefestigung</b><br>Lieferung und Montage<br>Holzbauschraube mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung (abZ):<br>Teller-/Scheibenkopf 8x340 mm<br>Material:<br>galvanisch verzinkt<br>nichtrostender Stahl A4 (R)<br>Nutzungsdauer in Jahren: 50<br>Mindesteindringtiefe $I_{ef} = 100$ mm in anzuschließendem Bauteil<br>Mindestzugtragfähigkeit: 5,0 kN (Ausziehtragfähigkeit $F_{ax,Rd}$ )   | <b>120,000</b> | <b>St</b> |               |             |
| <b>01.04.20</b> | <b>Bolzenanker Holzrahmenwand</b><br>Liefern und Montage<br>Bolzenanker zur Befestigung von Zug- und Schubwinkel auf Stahlbetondecke<br>M12x85 mm<br>Mindesteindringtiefe: 55 mm<br>Mindesttragfähigkeit Zug: 15 kN<br>Befestigungsuntergrund: gerissener Beton C25/30 (bewehrter oder unbewehrter Normalbeton ohne Fasern oder ab C20/25 stahlfaserverstärkter Beton)<br>in hammergebohrten Löchern mit automatischer Selbstreinigung (staubfreie Bohrlocherstellung)<br>in hammergebohrten Löchern mit/ohne (3x Lüften)<br>Bohrlochreinigung<br>in diamantgebohrten Löchern<br>Einbau und Montage gem. vorh. Leistungserklärungen und Europäisch Technischer Bewertung<br>ETA konformes Aufbringen des Anzugsdrehmomentes mittels Schlagschrauber oder mit Drehmomentadapter M12 inkl.<br>Dokumentation der Montage<br>Aufbringen des Anzugsdrehmomentes mittels Drehmomentschlüssel | <b>79,000</b>  | <b>St</b> |               |             |
| <b>01.04.30</b> | <b>Zuganker / Winkel</b><br>Lieferung und Montage<br>Zuganschluss Holzstütze 10/14, KVH C24 an Beton C25/30 (Decke ü. UG)<br>Mindesteindringtiefe: 55 mm<br>Mindesttragfähigkeit Zug: 15 kN<br>Teilausnagelung mind. 20 Nägel<br>Kammnägel 4,0x50 mit einer char. Auszugstragfähigkeit je Nagel von $R_{lat,k} = 2,22$ kN)   |                |           |               |             |

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.30) ...

nicht vorgebohrt.  
Dauerhaftigkeit Nägel/Winkel: Stahl galvanisch verzinkt:  
Fe/Zn12A Rostfreier Stahl Stückverzinkt Hot Dip Galvanized  
(HDG)  
Einbau und Montage gem. vorh. Leistungserklärungen bspw.  
Europäisch Technischer Bewertung  
ETA

**21,000 St****01.04.40****Schubanker / Winkel**

Liefern und Montage  
Scheranschluss Rähm 8/14, KVH C24 an Beton C25/30 (Decke  
ü. UG)  
Mindesteindringtiefe: 55 mm  
Mindesttragfähigkeit Schub: 15 kN  
Teilausnagelung 10 Nägel - Kammnägel 4,0x50 mit einer char.  
Auszugstragfähigkeit je Nagel von  $R_{lat,k} = 2,22$  kN)  
nicht vorgebohrt.  
Dauerhaftigkeit Nägel/Winkel: Stahl galvanisch verzinkt:  
Fe/Zn12A Rostfreier Stahl Stückverzinkt Hot Dip Galvanized  
(HDG)  
Einbau und Montage gem. vorh. Leistungserklärungen bspw.  
Europäisch Technischer Bewertung  
ETA

**55,000 St****01.04.50****Winkel, Pfostenverbindung**

Liefern und Montage  
Winkelverbinder mit Rippe - Pfosten an Betondecke  
Mindesttragfähigkeit Zug: 15 kN (Bolzenanker)  
Vollausnagelung Kammnägel 4,0x50 mit einer char.  
Auszugstragfähigkeit je Nagel von  $R_{lat,k} = 2,22$  kN)  
nicht vorgebohrt.  
Dauerhaftigkeit Nägel/Winkel: Stahl galvanisch verzinkt:  
Fe/Zn12A Rostfreier Stahl Stückverzinkt Hot Dip Galvanized  
(HDG)  
Einbau und Montage gem. vorh. Leistungserklärungen bspw.  
Europäisch Technischer Bewertung  
ETA .

**6,000 St****01.04.60****Anschluss Pfosten-Pfette**

Lieferung und Montage  
Holzbauschraube mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung  
(abZ):  
Zylinderkopf oder Senkkopf Vollgewindeschraube 8x360 mm  
Material:  
galvanisch verzinkt  
nichtrostender Stahl A4 (R)  
Nutzungsdauer in Jahren: 50  
Mindesteindringtiefe  $I_{ef} = 100$  mm in anzuschließendem

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.60) ...

Bauteil

Mindestzugtragfähigkeit: 5,0 kN (Ausziehtragfähigkeit  $F_{ax,Rd}$ )**75,000 St****01.04.70****Querdruckverstärkung, Firstpfettenauflager**

Lieferung und Montage

Holzbauschraube mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung

(abZ):

Zylinderkopf oder Senkkopf Vollgewindeschraube 8x300 mm

15Stück/Verbindung

Material:

galvanisch verzinkt

nichtrostender Stahl A4 (R)

Nutzungsdauer in Jahren: 50

Mindesteindringtiefe  $l_{ef}$  = 290 mm in anzuschließendem

Bauteil

Mindestzugtragfähigkeit: 12,54 kN (Ausziehtragfähigkeit  $F_{ax,Rk}$ )

Lastplatte: Stahl S235, b/h/t = 140/280/10 [mm], nicht rostend beschichtet, vorgebohrt und gesenkt.

**2,000 St****01.04.80****Balkenschuhe**

Lieferung und Montage

Balkenschuh für Balken 12/16 BSH, GL24h mit allgemein

bauaufsichtlicher Zulassung (abZ):

Vertikale Tragfähigkeit: 8,91 kN

Dauerhaftigkeit : Stahl, verzinkt: Z275 Rostfreier Stahl: 1.4401,

1.4404, 1.4521, 1.4301, 1.4509

Vollausnagelung: Kammnägel 4,0x75

**40,000 St****01.04.90****Zugverankerung Pfosten/Pfette**

Lieferung und Montage

Holzbauschraube mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung

(abZ):

Zylinderkopf oder Senkkopf Vollgewindeschraube 8x400 mm

Einschraubwinkel 70°

Material:

galvanisch verzinkt

nichtrostender Stahl A4 (R)

Nutzungsdauer in Jahren: 50

Mindesteindringtiefe  $l_{ef}$  = 290 mm in anzuschließendem

Bauteil

Mindestzugtragfähigkeit: 12,54 kN (Ausziehtragfähigkeit  $F_{ax,Rk}$ )**30,000 St****01.04.100****Verbundfuge Doppelpfette**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.100) ...

Lieferung und Montage  
 Holzbauschraube mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung  
 (abZ):  
 Zylinderkopf oder Senkkopf Vollgewindeschraube 8x400 mm  
 Einschraubwinkel 70°  
 Material:  
 galvanisch verzinkt  
 nichtrostender Stahl A4 (R)  
 Nutzungsdauer in Jahren: 50  
 Mindesteindringtiefe  $I_{ef} = 290$  mm in anzuschließendem  
 Bauteil  
 Mindestzugtragfähigkeit: 12,54 kN (Ausziehtragfähigkeit  $F_{ax}$ ,  
 $R_k$ )

30,000 St

01.04.110

### Unterzug Raumtragwerk Doppel-T-Träger HEA H 220mm S235JR besch L 5939

Unterzug, Einbauhöhe bis 5 m, Einfeldträger, Ausführung als  
 Raumtragwerk, aus Formstahl DIN EN 10365, Doppel-T-Träger  
 HEA, Profilhöhe 220 mm, Stahl S235JR DIN EN 10025-2,  
 Werkstoff-Nr 1.0038, beschichtet, werkseitiger Korrosionsschutz,  
 Baustellenstöße geschraubt,  
**Einzellänge 5939 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,**  
**Einzelbeschreibungs-Nr 'Der Unterzug ist auf der**  
**Holzständerwand aufzulegen und in der Lage zu sichern mittels**  
**Holzbauschrauben. Die Stahlkosten und die Schraubverbindung**  
**ist die die Pos. einzukalkulieren.'**

1,000 St

Summe

01.04

Verbindungsmittel / Stahlteile Neubau

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ              | BESCHREIBUNG  | MENGE          | EINHEIT   | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-----------------|---|----------------|-----------|---------------|-------------|
| <b>01.05</b>    | <b>Dach Bestand</b>   |                |           |               |             |
| <b>01.05.10</b> | <b>Dachrinne Stahl verz D 0,7mm L 600 mm Gr.333 abbrechen</b><br>Abbruch Dachrinne, einschl. Formstücke, aus verzinktem Stahl, Dicke 0,7 mm,<br><b>Länge 600 mm</b> , Nenngroße 333 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,<br>Abfall ist nicht gefährlich,<br>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559,<br>aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.   | <b>41,400</b>  | <b>m</b>  |               |             |
| <b>01.05.20</b> | <b>Dachziegeldeckung 0,6kN/m2 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand S</b><br>Abbruch der Dachziegel-Dachdeckung, Dachneigung über 40 bis 45 Grad, Abbruch Unterkonstruktion und Dämmung wird gesondert vergütet, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,6 kN/m2, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,<br>Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1,<br>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559,<br>aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.   | <b>266,370</b> | <b>m2</b> |               |             |
| <b>01.05.30</b> | <b>Traglattung Decke Holz/Holzwerkstoff abbrechen nicht schadstoffbelaste</b><br>Abbruch der Traglattung an der Decke, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,<br>Abfall ist nicht gefährlich, Altholzkategorie A I, Querschnitt der Traglatten B/H 24/48 mm, Traglattenabstand 320 mm, einschl. Traufbohle, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m3, Untergrund Holz, Ausführung auf Dachfläche, Ausführung im Dachgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,<br>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet. | <b>266,370</b> | <b>m2</b> |               |             |
| <b>01.05.40</b> | <b>Dachschalung Vordach Brett Nadelholz Gebrauchskl.0 D 18mm B 120-200mm</b><br>Dachschalung Vordach, als Unterlage für Unterdächer, Unterdeckungen, sichtbar bleibend, aus Brettern, Nadelholz, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Gebrauchsklasse 0 DIN   |                |           |               |             |

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ  | BESCHREIBUNG  | MENGE          | EINHEIT      | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|---|---|----------------|--------------|---------------|-------------|
| <i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.40) ...</i> |   |                |              |               |             |
|   | 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Dicke 18 mm, Breite von 120 bis 200 mm, Untergrund Holz, Befestigung mit Nägeln, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><b>Einzelbeschreibungs-Nr 'Schalung im Vordachbereich, bestehend aus Bretter 18 mm Fasebretter mit Nut und Feder.'</b>  | <b>75,200</b>  | <b>m2</b>    |               |             |
| <b>01.05.50</b>   | <b>Unterspannung belüfteter Dächer PP-Folie</b><br>Unterspannung belüfteter Dächer DIN EN 13859-1, nahtgesichert (Klasse 4 gemäß Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen des ZVDH), sd kleiner/gleich 0,3 m, aus PP-Folie, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 E (normalentflammbar), Höhenüberdeckung mind. 100 mm, auf Sparren, freigespannt verlegen und befestigen, Konterlattung wird gesondert vergütet. | <b>266,370</b> | <b>m2</b>    |               |             |
| <b>01.05.60</b>   | <b>Einkürzen von bestenden Dachsparren</b><br>Dachsparren einkürzen im Traufbereich.<br>Zweifacher Abschnitt:<br>- Abschnitt 1, Rechtwinklig<br>- Abschnitt 2 Waagerecht<br>Abschnitt nach angabe Bauleitung.   | <b>21,000</b>  | <b>Stück</b> |               |             |
| <b>01.05.70</b>   | <b>UK Konterlattung Nadelholz 30/50mm Lattenabst. 60cm</b><br>Unterkonstruktion als Konterlattung aus Nadelholz DIN 68365, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Querschnitt 30/50 mm, Lattenabstand 60 cm, Untergrund Wärmedämmung, mit zusätzlicher Nageldichtung mit Dichtungsbändern passend zur Unterdeckung/Unterspannung.   | <b>266,370</b> | <b>m2</b>    |               |             |
| <b>01.05.80</b>   | <b>UK Traglattung Dachdeckung Nadelholz 30/50mm Lattenabst. 30cm</b><br>Unterkonstruktion als Traglattung passend zur Dachdeckung, aus Nadelholz DIN 68365, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Querschnitt 30/50 mm, Lattenabstand 30 cm, Untergrund Holz.  | <b>266,370</b> | <b>m2</b>    |               |             |
| <b>01.05.90</b>   | <b>Traufbrett B bis 120mm D 28mm Fichte techn.getrocknet gehobelt besäumt</b><br>Traufbrett, Breite bis 120 mm, Dicke 28 mm, Holzart Fichte, technisch getrocknet DIN 68800-2, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, gehobelt, parallel besäumt, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Güteklasse 1 DIN 68365, Untergrund Holz.   |                |              |               |             |



## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.90) ...

|           |   |         |    |  |  |
|-----------|---|---------|----|--|--|
|           |   | 41,400  | m  |  |  |
| 01.05.100 | <b>Ortgangbrett B bis 120mm D 28mm Fichte techn.getrocknet gehobelt besäu</b><br>Ortgangbrett, Breite bis 120 mm, Dicke 28 mm, Holzart Fichte, technisch getrocknet DIN 68800-2, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, gehobelt, parallel besäumt, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Güteklasse 1 DIN 68365, Untergrund Holz.   | 45,500  | m  |  |  |
| 01.05.110 | <b>Traufbohle trapezförmig B bis 120mm D 50mm Fichte techn.getrocknet geh</b><br>Traufbohle, trapezförmig, Breite bis 120 mm, Dicke 50 mm, Holzart Fichte, technisch getrocknet DIN 68800-2, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, gehobelt, parallel besäumt, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Güteklasse 1 DIN 68365, Untergrund Holz.   | 41,400  | m  |  |  |
| 01.05.120 | <b>Unterer Abschluss Lüftungsgitter/Lochblech Dachziegel</b><br>Unterer Abschluss, einschl. Lüftungsgitter/Lochblech als Kleintierschutz, passend zur Bekleidung aus Dachziegel.  | 41,400  | m  |  |  |
| 01.05.130 | <b>Dach Dachziegel Flachdachziegel engobiert kupferfarben Satteldach</b><br>Dachdeckung mit Dachziegeln, Flachdachziegel DIN EN 1304, Standardformat, Ziegelbedarf kleiner gleich 13 St/m2, engobiert, Farbton kupferfarben, auf vorh. Lattung, Dachneigung über 40 bis 45 Grad, Dachform Satteldach,<br><b>Hersteller und Typ 'Creaton Harmonie'</b> oder gleichwertig,<br><b>Hersteller und Typ '.....'</b> vom Bieter einzutragen,<br>Ausführung gemäß Einzelbeschreibung. | 266,370 | m2 |  |  |
| 01.05.140 | <b>Dachdeckung befestigen</b><br>Dachdeckung befestigen mit Klammern, verzinkt, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><b>Einzelbeschreibungs-Nr 'Ein Berechnungsnachweis für die Menge der Sturmklammern ist vom AN vorzulegen.'</b>  | 150,000 | m2 |  |  |
| 01.05.150 | <b>First Firstziegel Lüftungsel. Firstlatte Firstlattenhalter Anschluss F</b><br>Deckung der Firste mit Firstziegeln, trocken verlegen mit Lüftungselementen, mit Firstlatte und Firstlattenhalter, Anschluss der Deckung mit Firstanschlussziegeln, passend zur  |         |    |  |  |

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ  | BESCHREIBUNG  | MENGE  | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|---|---|--------|---------|---------------|-------------|
| Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.150) ... |   |        |         |               |             |
|   | Deckung mit Dachziegeln, engobiert, Farbton kupferfarben, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, <b>Einzelbeschreibungs-Nr 'Firstanschlussziegel passend zur Dacheindeckung'.</b>   | 17,230 | m       |               |             |
| 01.05.160   | <b>Firstanfangsziegel Dachziegeldeckung</b><br>Einzelformteil als Firstanfangsziegel, passend zur Deckung mit Dachziegeln.  | 2,000  | St      |               |             |
| 01.05.170   | <b>Firstabschlussziegel Dachziegeldeckung</b><br>Einzelformteil als Firstabschlussziegel, passend zur Deckung mit Dachziegeln.  | 1,000  | St      |               |             |
| 01.05.180   | <b>Ortgangziegel links und rechts</b><br>Deckung der Ortgänge mit Ortgang-Formziegeln, trocken verlegen, passend zur Deckung mit Dachziegeln, engobiert, Farbton kupferfarben, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, <b>Einzelbeschreibungs-Nr 'Ortgangziegel passend zur Eindeckung inkl. Befestigung nach Herstellervorschrift'.</b> | 45,500 | m       |               |             |
| 01.05.190   | <b>Einschneiden von Dachziegel, Kehlen</b><br>Einschneiden der Dachziegel im Bereich der Kehle, Abrechnung erfolgt pro lfm Kehle.   | 1,900  | lfm     |               |             |
| 01.05.200   | <b>Einschneiden der Dachziegel, aufgehende Bauteile</b><br>Einschneiden der Dachziegel im Bereich der Dachgaube sowie Dachfenster.<br>Abrechnung erfolgt pro lfm  | 18,000 | lfm     |               |             |
| 01.05.210   | <b>Einzelformteil Halterung für Schneefang</b><br>Einzelformteil mit Halterung für Schneefanggitter, Hohlfalzziegel DIN EN 1304, passend zur Deckung mit Dachziegeln, engobiert, Farbton kupferfarben, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, <b>Einzelbeschreibungs-Nr 'nach Herstellerangabe montiert'.</b>                           | 60,000 | St      |               |             |

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ        | BESCHREIBUNG   | MENGE  | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-----------|--|--------|---------|---------------|-------------|
| 01.05.220 | <p><b>Schneefanggitter Stahl verz kunststoffbesch H 200mm Dachziegel</b></p> <p>Schneefanggitter auf vorh. Stützen, aus kunststoffbeschichtetem Stahl, Schneefanghöhe 200 mm, für Anordnung auf Sparren, passend zur Deckung mit Biberschwanz-Dachziegeln, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br/> <b>Einzelbeschreibungs-Nr 'Schneefanggitter passend zur oben beschriebener Dacheindeckung'.</b></p>   | 41,400 | m       |               |             |
| 01.05.230 | <p><b>Dachflächenfenster B 780mm L 1180mm Klapp-Schwingflügel Öffnung manuel</b></p> <p>Dachflächenfenster DIN EN 14351-1, Breite 780 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung mit Hagel- und Sonnenschutzfunktion, Einbruchhemmung RC 2 DIN EN 1627, Schallschutz Fenster DIN 4109, SSK 2 (Rw 30 bis 34 dB), Grund- und Flügelrahmen aus Polyvinylchlorid (PVC-U) DIN EN ISO 21306-1, werkseitig wärmegeklämmt, Eindeckrahmen wird gesondert vergütet, passend zur Deckung mit Betondachsteinen mit Falz, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br/> <b>Einzelbeschreibungs-Nr 'Der innere Anschluss (Dämmung umlaufen, Dampfbremse) ist in die Position mit einzukalkulieren.'</b></p> | 1,000  | St      |               |             |
| 01.05.240 | <p><b>Einzel-Eindeckrahmen Dachflächenfenster B 780mm L 1180mm Alu eloxiert</b></p> <p>Einzel-Eindeckrahmen für Dachflächenfenster, Fensterbreite 780 mm, Fensterlänge 1180 mm, aus eloxiertem Aluminium, passend zur Deckung mit Betondachsteinen mit Falz, wärmegeklämmt.</p>  | 1,000  | St      |               |             |
| 01.05.250 | <p><b>Aufdoppelung Bestandssparren</b></p> <p>Aufdoppelung der bestehen Dachsparren.<br/> Aufdoppelung mittels KVH C24 12 x 14 cm länge 3 m<br/> Die Hölzer werden mittels Vollgewindeschrauben von unten an den Bestehenden Sparren aufgeschraubt,<br/> Vollgewindeschrauben werden gesondert vergütet.</p>   | 42,000 | St      |               |             |
| 01.05.260 | <p><b>Verbundfuge Sparrenaufdoppelung</b></p> <p>Lieferung und Montage<br/> Holzbauschraube mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung (abZ):<br/> Zylinderkopf oder Senkkopf Vollgewindeschraube 8x240 mm<br/> Einschraubwinkel 70°<br/> Material:<br/> galvanisch verzinkt<br/> nichtrostender Stahl A4 (R)</p>   |        |         |               |             |

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.260) ...

Nutzungsdauer in Jahren: 50  
 Mindesteindringtiefe  $I_{ef}$  = 100 mm in anzuschließendem Bauteil  
 Mindestzugtragfähigkeit: 12,54 kN (Ausziehtragfähigkeit  $F_{ax}$ ,  $R_k$ )

1.000,000 St

01.05.270

**Witterungsschutz**

Herstellen, Vorhalten, tägliches Abnehmen und erneutes Montieren sowie Entfernen eines vollständigen Witterungsschutzes während der Dachsanierungsarbeiten. Der Witterungsschutz dient dem Schutz des Gebäudes, der Bausubstanz sowie der Innenräume vor Niederschlägen, Wind, Schnee, Staub und sonstigen Witterungseinflüssen während der gesamten Bauzeit.

Der Leistungsumfang umfasst insbesondere:

- Lieferung, Aufbau, Vorhaltung sowie fachgerechter Abbau des Witterungsschutzes
- Tägliches Abnehmen und erneutes Montieren des Witterungsschutzes entsprechend dem Bauablauf
- Sicheres und sturmfestes Befestigen der Abdeckung an der vorhandenen Konstruktion
- Gewährleistung der Regensicherheit außerhalb der Arbeitszeiten
- Anpassung des Witterungsschutzes an den jeweiligen Baufortschritt
- Regelmäßige Kontrolle, Wartung und ggf. Nachspannung
- Aufrechterhaltung der Belüftung sowie des ungehinderten Arbeitszugangs
- Einhaltung aller geltenden Unfallverhütungs-, Sicherheits- und Arbeitsschutzvorschriften
- Fachgerechter Rückbau und Entsorgung nach Abschluss der Arbeiten

psch

nur Ges.-Preis

Summe

01.05

Dach Bestand

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ              | BESCHREIBUNG   | MENGE        | EINHEIT   | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-----------------|--|--------------|-----------|---------------|-------------|
| <b>01.06</b>    | <b>Sonstige Holzbauerarbeiten im Bestand</b>   |              |           |               |             |
| <b>01.06.10</b> | <p><b>Treppe Holz/Holzwerkstoff abbrechen nicht schadstoffbelastet Stufen-L</b><br/>           Abbruch der Treppe aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Altholzkategorie A I, Stufenlänge 100 cm, Breite 28 cm, einschl. Setzstufe, Höhe 18 cm, <b>Steigungen 17 St,</b><br/> <b>Abbruchdicke 17 cm</b>, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m<sup>3</sup>, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Obergeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br/> <b>Einzelbeschreibungs-Nr Abbruch einer vorhanden Treppenanlage wie oben beschrieben, mit abzubrechen ist eine Holzgangstür so wie eine die Einhausung der Treppe mittels Fichtebretter mit Nut und Feder. Der Abbruch ist als fertige Leistung anzubieten. Die Entsorgung wird gesondert vergütet siehe Grundriss OG Endzustand Plan..</b></p> | <b>1,000</b> | <b>St</b> |               |             |
| <b>01.06.20</b> | <p><b>Öffnung für Bodentreppe herstellen</b><br/>           Öffnen der bestehenden Decke über OG1 als fertige Leistung.<br/>           - Öffnen der Decke<br/>           - Entnehmen und entsorgen der bestehenden Schüttung<br/>           Ein zusätzlicher wechsel ist nicht erforderlich.</p>   | <b>1,000</b> | <b>St</b> |               |             |
| <b>01.06.30</b> | <p><b>Ausziehbodentreppe 3tlg Holz H 2,75-3m B/L 600/1200mm Traglast 160kg</b><br/>           Ausziehbodentreppe, ausziehbar, 3-teilig, aus Holz, lichte Raumhöhe über 2,75 bis 3 m, Rohbauöffnungsmaß B/L 600/1200 mm, max. Traglast 160 kg, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, Kastenhöhe 160 mm, Handlauf 2-seitig, Deckel für untere Bekleidung vorgerichtet, Deckel wärmegeklämt, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 0,35 W/m<sup>2</sup>K, 3-seitige Lukenumwehrung, mit Schloss, vorgerichtet für Profilzylinder, einschl. Lieferung der Verleistung des Lukenkastens, Befestigungsuntergrund Holz.</p>  | <b>1,000</b> | <b>St</b> |               |             |
| <b>01.06.40</b> | <p><b>Deckenschalung Rauspund Nadelholz Gebrauchskl.0 D 24mm B 140mm</b><br/>           Treppenöffnung der demontierten Treppe Verschließen, mittels Rauhs</p>   |              |           |               |             |

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.40) ...

7,500 m2

01.06.50

**Wärmedämmschicht oberste Geschossdecke Mineralwolle MW DZ 0,035W/(mK)**

Wärmedämmschicht auf der obersten Geschossdecke, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DZ, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), einlagig, als Bahn, stumpf, Dämmschichtdicke 150 mm, Ausführung im Dachgeschoss, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

**Einzelbeschreibungs-Nr 'Loses Auflegen der Dämmung, Untergrund bestehend aus einer Trittfesten Holzschalung'.**

131,750 m2

01.06.60

**Luftdichtheits-diffusionsbr.Schicht PE-Folie D 0,2mm**

Dampfbremse als Luftdichtheits- und diffusionsbremsende Schicht sd-Wert über 0,5 bis kleiner 10 m DIN 4108-3, DIN 4108-7, aus PE-Folie DIN EN 13984, Dicke 0,2 mm, auf Fußboden, lose verlegen und in der Nahtüberlappung mechanisch befestigen, Nähte und Stöße verkleben/verschweißen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

**Einzelbeschreibungs-Nr 'Dampfbremse auf oberster Geschoßdecke verlegen, Untergrund bestehend aus Raupundschalung (Trittfest). Alle Stöße sind zu verkleben.'**

131,750 m2

01.06.70

**Wärmedämmschicht zw. Sparren Mineralwolle 0,032W/(mK) D 160mm**

Wärmedämmschicht zwischen Sparren, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DZ, aus Mineralwolle, MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), stumpf gestoßen, Dicke 160 mm, einlagig, Achsabstand der Sparren über 50 bis 60 cm, Querschnitt Sparren B/H 8/16 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

**Einzelbeschreibungs-Nr Die Zwischensparrendämmung bezieht sich nur auf den Bereich WC im Dachgeschoss sowie in der Teeküche.**

32,500 m2

01.06.80

**Luftdichtheits-diffusionsbr.Schicht PE-Folie D 0,2mm unterseitig an Sp**

Dampfbremse als Luftdichtheits- und diffusionsbremsende Schicht sd-Wert über 0,5 bis kleiner 10 m DIN 4108-3, DIN 4108-7, für unbelüftetes Dach, aus PE-Folie DIN EN 13984,

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.80) ...

Dicke 0,2 mm, unterseitig an Sparren befestigen, Nähte und Stöße verkleben/verschweißen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,  
**Einzelbeschreibungs-Nr Es handelt sich um eine Kleinmenge, Die Dampfbremse wird nur im Bereich des WC's im OG angebracht, sowie im Bereich der Teeküche. Die Dampfbremse ist umlaufend an aufgehende Bauteile anzuschließen..**

32,500 m2

01.06.90

**Holzsteg über Wärmedämmung**

Herstellen von einem Holzsteg 1,2 m breit als Lauffläche bzw. Überbau der lose verlegten Dämmung, für das spätere Begehen der Sirenentechnik.

Bestehend aus (pro lfm):

- 3 Stück KVH 8 x 18 cm pro lfm, stehend montiert mittels Tellerkopfschrauben verschraubt.
- OSB-Platte 22 mm als Belag, 1,2 m2 pro lfm. mittels Rillennägeln vernagelt.

Einbauort: Decke über OG 1

Untergrundbeschaffenheit: Holz

8,500 lfm

Summe

01.06

Sonstige Holzbauerarbeiten im Bestand

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ              | BESCHREIBUNG  | MENGE         | EINHEIT  | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-----------------|---|---------------|----------|---------------|-------------|
| <b>01.07</b>    | <b>Entsorgung</b>   |               |          |               |             |
| <b>01.07.10</b> | <b>Abfall nicht gefährlich AVV170201 schadstoffbelastet LKW AN transp. en</b><br>Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A III, Schadstoff Antimon, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.  | <b>3,500</b>  | <b>t</b> |               |             |
| <b>01.07.20</b> | <b>Abfall nicht gefährlich AVV170102 schadstoffbelastet LKW AN transp. en</b><br>Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Schadstoff Antimon, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße über 8 bis 10 m3, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><b>Einzelbeschreibungs-Nr 'An und abfuhr der Behälter muss in den Einheitspreis mit eingerechnet werden und wird nicht gesondert vergütet.'</b> | <b>11,500</b> | <b>t</b> |               |             |
| <b>01.07.30</b> | <b>Abfall nicht gefährlich AVV170407 schadstoffbelastet LKW AN transp. en</b><br>Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170407 Metall, gemischt, schadstoffbelastet, Schadstoff Antimon, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße über 8 bis 10 m3, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.  | <b>1,000</b>  | <b>t</b> |               |             |
| <b>Summe</b>    | <b>01.07 Entsorgung</b>   |               |          |               |             |



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**01.08 Stundenlohnarbeiten****Allgemein**

Die VOB Teil B gilt uneingeschränkt. Es werden generell keine Stunden für Aufsichtspersonal vergütet. Diese Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

In die Verrechnungssätze sind die Lohn- und Gehaltskosten, die An- und Abfahrtszeiten, sowie alle für die Arbeiten erforderlichen Maschinen und Gerätevorhaltekosten (Maschinenwert bis 500,00 EURO) einzukalkulieren.

In den Stundenlohnarbeiten sind deshalb nur die auf der Baustelle anfallenden Stunden, nicht aber die Zeiten für die An- und Abfahrt anzugeben. Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn sie als solche vor Beginn schriftlich auf vorgegebenem Formular vereinbart wurden. Die Einheitspreise für die im Leistungsverzeichnis nicht festgelegten Leistungen sind vor Ausführung zu vereinbaren. Die Arbeiten werden nur entsprechend der notwendigen Qualifikation vergütet, unabhängig davon wer sie ausführt.

Anzubieten ist für die jeweilige Arbeitskraft (Lohn und Berufsgruppe) ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, wie z. B. Lohn- und Gehaltskosten (Tariflöhne einschl. etwaiger Lohnzulagen, Lohnzuschläge und vermögenswirksamer Leistungen), die Lohn- und Gehaltsnebenkosten (z.B. Auslösungen, Wegegeder, Wegzeitentschädigung, Fahrkostenerstattung usw.), die Sozialkassenbeiträge, ggf. die Winterbauumlage, die Gemeinkostenanteile, sowie Gewinn, jedoch ohne Umsatzsteuer).

Die angegebene Zahl von Stunden ist unverbindlich. Die Bescheinigung der Stundenlohnzettel gilt nicht als Anerkenntnis des Auftraggebers! Eventuelle vereinbarte Nachlässe und Skonti gelten unverändert auch für Stundenlohnarbeiten.

Der Auftragnehmer hat über die Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel einzureichen. Er hat die Erstschrift der bescheinigten Stundenlohnzettel der Rechnung beizufügen.

Stundenlohnzettel, die später als 6 Werktage übergeben werden, können vom Auftraggeber nicht mehr anerkannt werden!

**01.08.10 Mittellohn für sämtliche Stundenlohnarbeiten**

der Mittellohn gilt für sämtliche Stundenlohnarbeiten die durch den AG und Bauleitung angegeben werden.  
Dieser Mittellohn wird als Verrechnungssatz für alle / jeweiligen Arbeitskräfte auf der Baustelle angewendet.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.10) ...

Der Mittelohn umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, sowie An- und Abfahrten, Übernachtungspauschalen usw..

75,000 h

|       |       |                     |  |  |  |
|-------|-------|---------------------|--|--|--|
| Summe | 01.08 | Stundenlohnarbeiten |  |  |  |
|-------|-------|---------------------|--|--|--|

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ              | BESCHREIBUNG   | MENGE | EINHEIT  | EINHEITSPREIS  | GESAMTPREIS |
|-----------------|--|-------|--|----------------|-------------|
| <b>01.09</b>    | <b>Dokumentation / Revisionsunterlagen / Arbeitsvorbereitung</b>   |       |  |                |             |
| <b>01.09.10</b> | <b>Übergabe Abschlussdokumentation</b><br>Erstellung und Übergabe<br>Abschlussdokumentation (Revisionsunterlagen)<br>bestehend aus Fachunternehmererklärung,<br>Produktdatenblätter und Angabe der verwendeten<br>Baustoffe, Lieferscheine, Betongütenachweise etc.<br><br>Übergabe: 1-fach in Papierformat und 2 x USB-Stick  |       |  |                |             |
|                 |  |       | <b>psch</b>  | nur Ges.-Preis | _____       |
| <b>01.09.20</b> | <b>Arbeitsvorbereitung</b><br><br>Arbeitsvorbereitung für die bevorstehenden Zimmerer- und<br>Holzbauarbeiten.<br>Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen<br>Vorbesprechungen, Abstimmungen sowie die Erstellung aller<br>notwendigen Ausführungs-, Werkstatt- und<br>Konstruktionszeichnungen.<br><br>Alle Konstruktionszeichnungen sind vor Ausführung der<br>Bauleitung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.<br>Die Arbeitsvorbereitung hat in enger Abstimmung mit der<br>Bauleitung sowie den beteiligten Gewerken zu erfolgen und<br>dient der fachgerechten, termingerechten und reibungslosen<br>Ausführung der Zimmerer- und Holzbauarbeiten. |       |  |                |             |
|                 |  |       | <b>psch</b>  | nur Ges.-Preis | _____       |
| <b>Summe</b>    | <b>01.09</b>   |       | <b>Dokumentation / Revisionsunterlagen /<br/>Arbeitsvorbereitung</b> |                | _____       |
| <b>Summe</b>    | <b>01</b>  |       | <b>Zimmerer- und Holzbauarbeiten</b>                                 |                | _____       |

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmererarbeit**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**LV-ZUSAMMENSTELLUNG****Zimmererarbeit**

|       |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|
| 01.01 | Zimmererarbeiten Anbau / Neubau                              |  |  |  |  |
| 01.02 | Fassade  |  |  |  |  |
| 01.03 | Dach Neubau  |  |  |  |  |
| 01.04 | Verbindungsmittel / Stahlteile Neubau                        |  |  |  |  |
| 01.05 | Dach Bestand   |  |  |  |  |
| 01.06 | Sonstige Holzbauerarbeiten im Bestand                        |  |  |  |  |
| 01.07 | Entsorgung   |  |  |  |  |
| 01.08 | Stundenlohnarbeiten  |  |  |  |  |
| 01.09 | Dokumentation / Revisionsunterlagen /<br>Arbeitsvorbereitung |  |  |  |  |
| 01    | Zimmerer- und Holzbauarbeiten                                |  |  |  |  |

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

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

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