LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

05 Zimmerer + Dachdecker

ALLGEMEINES:

Für den vorgesehenen Bauvertrag gelten folgende

Grundlagen:

1. VOB, Teil B
2. Die nachfolgenden aufgeführten technischen und vertraglichen Ausführungen
3. Die den Leistungsbildern zugrundeliegenden Regelungen gemäß der aktuellen Einzelvorschriften der VOB Teil C

Die aktuellen Fachregeln des Deutschen Dachdecker Handwerk.

Erschwernisse aufgrund von Schlechtwetter während der Ausführung oder der

Standzeiten werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

BESONDERE ERSCHWERNISSE

Die Arbeiten grenzen an den Dachstuhl an, der zu 100% in mit Holzschutzmittel kontaminiert ist. Da die Zimmererarbeiten am Dachstuhl teilweise parallel ausgeführt werden, muss von der Dachdeckerfirma eine Person mit der entsprechenden Sachkunde gemäß TRGS 524 (ehem. BGR 128) ständig auf der Baustelle anwesend sein.

- Alle im kontaminierten Bereich tätigen Beschäftigten auf der Baustelle müssen min. 18 Jahre alt und gesund sein.
- Auf die Gefährdungsbeurteilungen wird ausdrücklich hingewiesen.
- Der Zugang zur Baustelle erfolgt durch den Schwarz/Weiß-Bereich.
- HSM haltige Abfälle entstehen, sind diese in festen, staubdichten und gekennzeichneten Behältern aufzubewahren und zu transportieren, ein Entsorgungsnachweis und die Transportgenehmigung ist durch die Firma zu erbringen.
- Alle Oberflächen sind schonend zu behandeln.
- Ist für die Arbeiten ein zusätzliches Hebezeug

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

notwendig, ist dies in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.

- Alle bei der Bearbeitung abfallende Stoffe sind fachgerecht zu entsorgen (inkl. Transport und Entsorgungskosten), mit einem Industriesauger Staubklasse H sind Späne zeitnah aufzusaugen.

Eine Schwarz.-/Weißbereich mit Waschmöglichkeiten wird bauseits gestellt.

MENGENANSATZ

Die in den nachfolgenden Leistungstexten beschriebenen Arbeiten sind für die Gesamtflächen mengenmäßig ermittelt. Auf Grund der Forderungen des Denkmalschutzes zur restauratorischen Behandlung von Oberflächen im Außenbereich sowie der strengen denkmalrechtlichen Auflagen kann es jedoch zu Mengenverschiebungen (Mehrungen/ Minderungen) kommen. Die angebotenen EP bleiben jedoch Vertragsbestandteil.

VORBEMERKUNGEN

=====

BAUBESCHREIBUNG

Bei den ausgeschriebenen Arbeiten handelt es sich um Dachdeckerarbeiten im Bestand zur Herstellung von Gauben für die Be- und Entlüftung. Für Arbeiten an den Fassaden ist ein Gerüst bauseitig gestellt. Ein Materialaufzug bis 500 kg Tragkraft steht für die Arbeiten zur Verfügung. Hochgelegene Arbeitsplätze werden bis zur Traufe über einen Trepenturm erreicht.

Die Ausführung erfolgt mit zeitlichen Unterbrechungen gemäß dem Baufortschritt und den Ausführungen der anderen Gewerke.

TERMINE:

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**Die Ausführung erfolgt in 2 getrennten Abschnitten.
Abschnitt 1, der Innenhof, erfolgt im Jahr 2025, der
Aussenbereich ist Abschnitt 2 und für 2026 geplant.**

LAGE:

Die Baustelle befindet sich innerhalb eines verkehrsberuhigten Bereiches.

Für die Baufirmen, welche mit Fahrzeugen den Stiftsberg befahren wollen, ist eine Ausnahmegenehmigung des Landkreises Harz erforderlich, soweit dies außerhalb der Lieferzeiten erfolgen soll.

Die Abstimmung des AN und die Beantragung der erforderlichen Sondergenehmigungen zur Befahrung sind vom Bieter in die Einheitspreise mit einzuberechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Der Zugang zur Baustelle erfolgt durch das Torhaus des Schlosskomplexes.

ZUFAHRTSBREITE ca. 2,3 m

ZUFAHRTSHÖHE ca. 2,8 m

Steigung: ca. 15 %

Vor Abgabe des Angebotes hat sich der Bieter über die Lage, Beschaffenheit und Zufahrt zur Baustelle bzw. auf den Schlossberg und das Baugrundstück, die bestehenden Transportmöglichkeiten sowie der Baustelleneinrichtung an Ort und Stelle zu unterrichten. Die Zufahrt auf den Schlossberg ist nach Wahl des Auftragnehmers in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

SONSTIGE HINWEISE:

- Auf der Baustelle ist Rauchen, Essen, Trinken, Schnupfen und jeglicher Alkoholkonsum untersagt.
- Wenn nicht anders Beschrieben gilt für alle Positionen inkl. Materiallieferung, Materialmontage
- Alle bei der Bearbeitung abfallende Stoffe sind fachgerecht zu entsorgen (inkl. Transport und Entsorgungskosten).

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Arbeitszeiten sind nur Montag bis Freitag
zwischen 6:30 Uhr und 18:00 Uhr zugelassen

05.01 Zimmerer + Dachdecker, Nord + West (Aussen), 2026**05.01.01 Baustelleneinrichtung****05.01.01.001 Baustelle einrichten / räumen**

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemässen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.

Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.
Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen, Kranstellung einschl. zusätzlichen E-Verteilerschrank und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen, unterhalten und nach Abschluß der Arbeiten wieder beseitigen.

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.

Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.

Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäss herrichten. Verunreinigungen beseitigen.

Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.

Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.01.001) ...

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Die Abrechnung erfolgt prozentual entsprechend dem Leistungsstand.

psch nur Ges.-Preis _____

05.01.01.002 Zulage BE

Zulage für den täglichen An.- und Abtransport der Maschinen und Geräte auf Grund der eingeschränkten Lagerplätze sowie der Baustelleneinrichtung entsprechend den Erfordernissen des AN.

psch nur Ges.-Preis _____

05.01.01.003 Zulage Planungs- und Baubegleitungsaufwand

Begleitung der eigenen Arbeiten durch Sachkundigen gemäß BG-Regel 128 / Technische regeln für Gefahrstoffe.
Erstellen der notwendigen Vorankündigungen /Anmeldungen/
Arbeitsanweisungen/Gefährdungsbeurteilungen unter Beachtung der entsprechnden BG Regel und der Baustellenverordnung. Der Sachkundenachweis ist den Ausschreibungsunterlagen beizulegen.

Vom Bieter einzutragen:

.....
Name des Sachkundigen

psch nur Ges.-Preis _____

05.01.01.004 Zulage für Arbeiten in mit Holzschutzmitteln kontaminierten Bereichen

Für das Arbeiten in kontaminierten Bereichen gemäß BGR 128 gelten besondere Vorschriften hieraus entstehen Zusatzkosten werden mit dieser Pos. abgegolten.
es dürfen nur Personen mit einer Persönlichen Schutzausrüstung (PSA)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.01.004) ...

Einmalrüstung oder durch den Auftragnehmer gemäß BGR
täglich zu reinigende PSA die Baustelle betreten,
hierzu zählen:
Material, Lohn und sonstige Kosten.

Der Gesamtpreis der Position ist aufzugliedern und
ergibt sich wie folgt:

-1St. je Tag Schutzanzug mit Kapuze EG-Kategorie III,
Typ 5: , die Unterwäsche ist auf die klimatischen
Anforderungen abzustimmen.

.....PreisEUR/St./Tag

-1Paar Schutzhandschuhe, EG-Kategorie II, mit
zusätzlichen Baumwollunterziehhandschuhen.

.....PreisEUR/St./Tag,

- Halbmasken P3 Filter:

.....PreisEUR/St./Tag,

- Schutzbrille:

.....PreisEUR/St./Tag,

- Schutzschuhe halbhoch S3

Weiterhin sind zu berücksichtigen:

- Zusätzliche Lohnkosten durch Verringerung der
Arbeitszeit
wegen Tragezeitbegrenzung der PSA,
- zusätzliche Erholungspausen
- Zeiten für die Hygiene/Hautpflege umziehen auch zu
Pausenzeiten
- Zulage Stundenlohn wegen Vollschutz,
- verlangsamte Ausführungszeiten,
- Reinigung von Arbeitsgeräten,

zusätzliche Lohnkosten:

PreisEUR/Tag,

Die Einzelpreise sind vom Bieter einzutragen
Die Arbeiten in kontaminierten Bereichen ist ausreichen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.01.004) ...

zu dokumentieren.

Abrechnungseinheit: 1 Mann/1 Tag (bis 8 Arbeitsstunden)

30,000 d**05.01.01.005****Zulage HSM**

wie Pos. 05.01.01.004 jedoch für halbe Tage

Abrechnungseinheit: 1 Mann/1/2 Tag (bis 4 Arbeitsstunden)

15,000 1/2d**05.01.01.006****3-Kammerschleuse für Arbeiten gemäß TRGS 524**

3-Kammerschleuse für Arbeiten gemäß TRGS 524 im Zugangsbereich des Dachstuhl aufbauen, vorhalten und Rückbauen nach Abschluß der Arbeiten.

Grundeinsatzzeit : 4 Wochen

1,000 St**05.01.01.007****3-Kammerschleuse vorhalten**

Gebrauchsüberlassung der Pos.: 05.01.01.006 über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus , Die Schleuse ist wöchentlich feucht zu reinigen. Das Reinigungspersonal ist über besondere Gefährdungen und daraus resultierende Schutzmaßnahmen zu informieren.

Abrechnung nach St. x Wochen

4,000 StWo**05.01.01.008****Absaugarbeiten gemäss TRGS 524**

Absaugarbeiten gemäss TRGS 524

Absaugarbeiten gemäss TRGS 524

Absaugen nach Decken/ Dachflächenn, Fussböden , Deckenbalkenlagen u.ä. unter Einhaltung aller notwendigen Schutzmassnahmen und ordnungsgemässer PSA, Verwendung von Industristaubsaugern der Staubklasse H (Verwendungskategorie K1) Laborbefunde: PCP, HCH, DDT Das Sauggut ist fachgerecht in geeigneten Behältnissen abzutransportieren und zu entsorgen. Die Entsorgung ist zu dokumentieren und dem Bauherrn zum Nachweis zu

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.01.008) ...

übergeben

50,000 m2**05.01.01.009****Dachschutzgerüst in der Dachfläche errichten**

Dachschutzgerüst in der Dachfläche errichten

Dachschutzgerüst in der Dachfläche: < 60°
als Schwerlastrüstung, incl. Ausbohlung und Geländer
liefern, errichten und demontieren
Bauhöhe: 1 m

für die Dauer der Bauzeit.

10,000 m**05.01.01.010****Dachschutzgerüst umsetzen**

Dachschutzgerüst umsetzen

Dachschutzgerüst in der Dachfläche umsetzen

20,000 m**Summe****05.01.01****Baustelleneinrichtung****05.01.02****Abbruch/ Rückbau**

Hinweis Entsorgung

Alle nachfolgend beschriebenen Abbruchmaterialien
stammen aus mit Holzschutzmitteln stark kontaminierte
Bereichen.

Bei der Erstellung des Angebotes ist die bei den
Entsorgungskosten zu berücksichtigen.

Hinweis Löt,- Trenn,- Schleif- und Schweißarbeiten

Feuergefährliche Arbeiten sind nur nach Genehmigung
durch den Bauherrn zulässig. Die erforderlichen
Sicherheitsmaßnahmen wie Feuerlöscher, Löschdecke und
Brandwache sind im Einheitspreis zu berücksichtigen.

05.01.02.001**Biber-Kronendeckung aufnehmen, Wiederverwendung**

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.02.001) ...</i>					
	Biber-Kronendeckung aufnehmen, Wiederverwendung				
	Biber-Kronendeckung in Teilbereichen/ Teilflächen der Dachfläche, zum Einbau von Be- und Entlüftungen, aufnehmen, zur Wiederverwendung bauseits lagern. Biber-Kronendeckung sind mit Windsicherung (Verklammerung) verbaut.				
	Abrechnung nach Aufmaß.				
		12,000	m2		
05.01.02.002	Dachleiterhaken ausbauen, Wiederverwendung				
	Dachleiterhaken ausbauen, Wiederverwendung				
	Dachleiterhaken in aufzunehmenden Dachbereichen aufnehmen und bauseits zur Wiederverwendung lagern.				
		3,000	Stck		
05.01.02.003	Schalungsbahn aufnehmen				
	Schalungsbahn aufnehmen				
	Schalungsbahn (1-lagig, G200DD) in aufzunehmenden Dachbereich (Teilflächen) aufnehmen und entsorgen. Material vom Dach schaffen, incl. Transportkosten und Deponiegebühren. Randbereich sichern.				
	Abrechnung nach Aufmaß				
		12,000	m2		
05.01.02.004	Dachschalung öffnen/ aufnehmen, Wiederverwendung				
	Dachschalung öffnen/ aufnehmen, Wiederverwendung				
	Dachschalung (Holz, ca. 24 mm, Nut- und Feder) in Teilflächen aufnehmen, Herstellung Öffnung in Dachfläche zum nachträgliche Einbau Gauben. Sparren entnageln. Material zur Wiederverwendung lagern.				
	Abrechnung nach Aufmaß				
		8,000	m2		
05.01.02.005	Sicherung Dachöffnungen				
	Sicherung Dachöffnungen				
	Sicherung der geöffneten Dachflächen, als temporäre Maßnahme. Mehrmaliges Öffnen und Schliessen ist einzukalkulieren. Sicherung mit reißfester Folie, oder gleichwertig.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.02.005) ...

Liefern, Herstellen, Vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder entsorgen.

Abrechnung nach Aufmaß

15,000 m²

05.01.02.006**Sicherung Schneefanganlage**

Sicherung Schneefanggitteranlage

Sicherung Schneefanggitteranlage durch Rückbau, bauseitige Lagerung/ Sicherung und Re-Montage.

Abrechnung nach Aufmaß

2,000 m

Summe**05.01.02****Abbruch/ Rückbau****05.01.03****Zimmererarbeiten für Herstellung Gauben****05.01.03.001****Holzbauteile entfernen**

Geschädigte Teile des Dachstuhls der Decken und der Außenfassade, wie Stiele, Pfosten, Riegel, Kopfbänder, Sparren, Pfetten, Zangen, Deckenbalken usw., entfernen und entsorgen, incl. aller statisch erforderlichen Abstützungsmaßnahmen, die nicht gesondert beschrieben sind.

Holzbauteile: bis 30/30 cm

Länge bis 10 m

Aufmaß ist vor Abbruch mit der Bauleitung durchzuführen. Nachträgliche Aufmaße werden nicht anerkannt.

Der Abbruch ist nur abschnittsweise ausführbar da statisch tragende Teile ausgewechselt werden.

Das Gesundschneiden hat von Hand zu erfolgen.

Der verbleibende Dachstuhl darf nicht beschädigt werden.

Vor Abbruch der geschädigten Dachstuhlteile ist ein entsprechendes Aufmaß mit Schadenskataster mit der Bauleitung und dem Holzgutachter über den Umfang der Sanierungsarbeiten durchzuführen.

Im Angebotspreis sind Transport und Entsorgung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.03.001) ...

enthalten. Bei der Entsorgung g ist die Altholzverodnung zu beachten. Alle Holzbauteile sind stark mit Holzschutzmitteln kontaminiert. Entsorgungsnachweis erforderlich, Abrechnung nach Aufmaß.

5,000 m

05.01.03.002

Bauholz NH

Bauholz als Kantholz für alle nachfolgend beschriebenen Zimmerarbeiten frei Baustelle liefern,

Sanierung Dachtragkonstruktion

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)

verschiedene Querschnitte wie statisch erforderlich bzw. wie vorhanden abnehmen (ggf. auch Sondereinschnitt) bis 30/30 cm

0,240 m3

05.01.03.003

Verlegen Längen <1,5

Abbinden, Aufstellen und Verlegen des Bauholzes für die Sanierung der Dachtragkonstruktion.

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

Ausführung in Teillängen bis etwa 1,5 m, incl. Herstellen aller nicht gesondert beschriebenen Verbindungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Abrechnung nach Aufmaß.				
		3,000	m	_____	_____
05.01.03.004	Verlegen Längen <3 Wie vor jedoch Ausführung in Teil- oder Komplettlängen bis etwa 3 m, für z.B. Sparren, Stiche, Kehlbalken				
		3,000	m	_____	_____
05.01.03.005	Verlegen Längen <6,5 Wie vor jedoch Ausführung in Teil- oder Komplettlängen bis etwa 6,5 m, für z.B. Sparren, Deckenbalken, Kehlbalken				
		3,000	m	_____	_____
05.01.03.006	Aufschiebling Aufschiebling neu herstellen, verlegen, einbauen und arretieren alle Holzarten, alle Querschnitte. Abrechnung nach Aufmaß.				
		3,000	m	_____	_____
05.01.03.007	Windverband Verlegen des Bauholzes für Sanierung der Dachtragkonstruktionen (Nadelholz) wie vor jedoch Windverband durch Bohlen				
		10,000	m	_____	_____
05.01.03.008	Schwalbenschwanzblatt Herstellen einer zimmermannsmäßigen Holzverbindung als Schwalbenschwanzblatt einpassen in vorhandene Blattsasse ,				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.03.008) ...

Material: alle Holzarten

2,000 St**05.01.03.009****Blattsasse**

Herstellen einer zimmermannsmäßigen Holzverbindung als

Blattsasse

für vorhandenes Schwalbenschwanzblatt

Material: alle Holzarten

2,000 St**05.01.03.010****Blattverbindung bis 60 cm**

Herstellen einer zimmermannsmäßigen Holzverbindung als

gerades liegendes oder stehendes Blatt, 60 cm Blattlänge,

alle Holzarten, alle Querschnitte.

2,000 St**05.01.03.011****Blattverbindung größer 60 cm**

Herstellen einer zimmermannsmäßigen Holzverbindung als

gerades liegendes oder stehendes Blatt, größer 60 cm Blattlänge,

alle Holzarten, alle Querschnitte.

2,000 St**05.01.03.012****Kammverbindung**

Herstellen einer zimmermannsmäßigen Holzverbindung als

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.03.012) ...</i>					
	Kammverbindung als gerader Kamm bzw. gerade Endverkämmung				
	alle Holzarten, alle Querschnitte.				
		2,000	St	_____	_____
05.01.03.013	Zapfen				
	Herstellen einer zimmermannsmäßigen Holzverbindung als				
	Holzzapfen und Zapfenloch				
	Material: Eiche				
		2,000	St	_____	_____
05.01.03.014	Stirn- oder Fersenversatz				
	Herstellen einer zimmermannsmäßigen Holzverbindung als				
	Stirn- oder Fersenversatz				
	alle Holzarten, alle Querschnitte.				
		2,000	St	_____	_____
05.01.03.015	Kleinteilige Ergänzungen				
	Reparaturstück				
	gesundschneiden von Holzkonstruktionen aus Kanthölzern in Faserlängsrichtung				
	ein Passstück fertigen, ebene Fläche herstellen, das Reparaturstück einpassen und arretieren (Schraubzwinge), Befestigungsmittel in gesonderter Pos.				
	Abrechnung für Flächen bis ca. 40 x 22 cm Größe auf der gesunden, gesäuberten (absaugen mit Industriesauger) Fläche ein öliges pilzwidriges Holzschutzmittel aufbringen.				
	Material: alle Holzarten				
		2,000	St	_____	_____
05.01.03.016	Holznagel				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.03.016) ...

Holz nagel gespaltet, achtkantig herstellen und fachgerecht einschlagen, das Bohrloch ist maßgenau zu fertigen Späne sind zu entsorgen, HN vor dem Einschlagen in ein Holzschutzmittel eintauchen
Material: Eiche
Stärke bis 30 mm

10,000 St

05.01.03.017 Vollgewindeschrauben 300

Vollgewindeschrauben
ASSY plus VG o.g.
inkl. Einschrauben mit Setzschablone
d = 8 mm, l = 300 mm

20,000 St

05.01.03.018 Vollgewindeschrauben 400

Vollgewindeschrauben
ASSY plus VG o.g.
inkl. Einschrauben mit Setzschablone
d = 8 mm, l = 400 mm

20,000 St

05.01.03.019 Teilgewindeschrauben 60 mm

Teilgewindeschrauben
ASSY 3.0 Ø4 x 60 mm oder gleichwertig
inkl. Einschrauben mit Setzschablone
l = 60 mm

20,000 St

05.01.03.020 Teilgewindeschrauben 80 mm

wie vor
l = 80 mm

20,000 St

05.01.03.021 Kleineisenteile Stahl feuerverzinkt

Kleineisenteile Sanierung Holztragkonstruktionen für Holz-Verbindungen aus Nadelholz, industriell gefertigt,

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.03.021) ...</i>					
	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	20,000	kg	_____	_____
05.01.03.022	temporären Aussteifung von Dachkonstruktionen Stuhlstreben mit Stahlseil d=12mm verspannen inklusive Anschlußstücke an den Stuhlsäulen und Spannvorrichtung liefern anbringen und nach Abschluß der Arbeiten wieder beseitigen. Abrechnung nach Aufmaß	10,000	m	_____	_____
Summe	05.01.03 Zimmererarbeiten für Herstellung Gauben				_____
05.01.04	Neu- Wiedereindeckung, Teilflächen				
05.01.04.001	Dachschalung, vollflächig, rauh, 28 mm Dachschalung, vollflächig, rauh, 28 mm vollflächige rauhe Dachschalung, teils als Ergänzung, liefern und auf der Dachtragkonstruktion, incl. Gaubenkonstruktion befestigen, incl. alle An- und Abschlüsse. Brettdicke: 28 mm Breitbreite: ca. 14 cm Feuchtegehalt: unter 20%, trocken Befestigungsmittel: feuerverzinkt incl. chem. Holzschutz nach DIN 68800	12,000	m2	_____	_____
05.01.04.002	Unterdeckung G200 DD, einlagig Unterdeckung G200 DD, einlagig Unterdeckung als Schalungsbahn liefern und regensicher verlegen. Bitumenbahn, kaltselbstklebend, incl. Dachpappstiften Abrechnung nach Aufmass				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.04.002) ...

15,000 m2**05.01.04.003 Dacheindeckung Biberschwanz, Kronendeckung, aus Wiederverwendung**

Dacheindeckung Biberschwanz, Kronendeckung, aus Wiederverwendung

Wiedereindeckung der geneigten schiefen Dachfläche nach Herstellung der Gauben als Kronendeckung.
 Biberschwanz - Tonziegel - Korbbogen
 Ziegelfarbe: naturrot
 Dachneigung: ca. 45°
 Deckart: Kronendeckung

halbe Biber für Anschlussbereiche sind einzukalkulieren

Incl. Mehraufwand für Ein- und Anarbeitung an bestehenden Dachflächen.

Abrechnung nach Aufmass

12,000 m2**05.01.04.004 Nachlieferung Biberschwanz**

Nachlieferung Biberschwanz

Nachlieferung Biberschwanz entsprechend Bestand als Ersatz bei Beschädigung und/ oder Ergänzung bei Mehrmengen.

5,000 Stck**05.01.04.005 Konterlattung + Lattung, Wiederherstellung**

Konterlattung + Lattung, Wiederherstellung

Herstellung Konterlattung und Lattung gemäss Fachregeln des deutschen Dachdeckerhandwerkes, bzw. der Herstellervorschrift
 Lattung: 40*60 mm

Herstellung in Teilbereichen/ auf gebogenen Gauben/ Anschlussbereiche

12,000 m2**05.01.04.006 Zulage Verklammerung**

Zulage Verklammerung

Zulage zur Dacheindeckung für Verklammerung entsprechend der eigenen Windsogberechnung.
 Incl. Lieferung Windsogberechnung
 Verklammerung mit Biberschwanzklammern aus Edelstahl

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.04.006) ...</i>					
		12,000	m2	_____	_____
05.01.04.007	Biberziegel schneiden Biberziegel schneiden schneiden der Ziegel abgerechnet wird die Länge der am Bau gemessenen Schnittlänge	2,000	m	_____	_____
05.01.04.008	Firstziegel aufnehmen, neu setzen Firstziegel aufnehmen, neu setzen Firstziegel aufnehmen, reinigen und neu in in Anlehnung an einen historisch in Mörtel versetzen First herstellen. Die Stossfuge bleibt offen.	3,000	m	_____	_____
Summe	05.01.04 Neu- Wiedereindeckung, Teilflächen				_____
05.01.05	Klempnerarbeiten				
05.01.05.001	Dachleiterhaken setzen Dachleiterhaken setzen Bauseits gelagerte Dachleiterhaken wieder setzen und nach konstruktiven Erfordernissen befestigen. Material Kupfer	2,000	Stck	_____	_____
05.01.05.002	Nachlieferung Dach-Leiterhaken in Kupfer Nachlieferung Dach-Leiterhaken in Kupfer Dachleiterhaken aus Kupfer liefern und nach statischen und konstruktiven Erfordernissen befestigen.	1,000	Stck	_____	_____
05.01.05.003	Wandanschluss, Walzblei Wandanschluss, Walzblei Wandanschluss, Walzblei aus Schichtstücken ohne Kappstreifen liefern und an aufgehenden Bauteilen mind. 15 cm hochführen.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.05.003) ...</i>					
		12,000	m	_____	_____
05.01.05.004	Kappleiste Kappleiste Kappleiste mit in Mauerwerk/ Natursteinmauerwerk eingefräster Fuge mit Bleiwolle verstemmt, liefern, herstellen einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel, Anpassungsarbeiten, Kantungen, Ecken etc. Dicke: 2 mm Zuschnitt bis 100 mm Kantungen: bis 3 Stück Abrechnung nach Aufmass	10,000	m	_____	_____
05.01.05.005	Zulage Eckausbildung Zulage Eckausbildung Zulage Eckausbildung Wandanschluss aus Walzblei	4,000	Stck	_____	_____
Summe	05.01.05 Klempnerarbeiten			_____	_____
05.01.06	Stundenlohnarbeiten				
05.01.06.001	Stunden Facharbeiter Stunden Facharbeiter für unvorhergesehene und nicht im LV erfasste Arbeiten, werktags für Facharbeiter (Zimmermann und Dachdecke) nach vorheriger Anordnung durch die Bauleitung, nur zum Nachweis	1,000	h	_____	_____
05.01.06.002	Stunden Helfer Stunden Helfer für unvorhergesehene und nicht im LV erfasste Arbeiten, werktags für Helfer (für Zimmermann und Dachdecke) nach vorheriger Anordnung durch die Bauleitung, nur zum Nachweis				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.06.002) ...

1,000 h

Summe	05.01.06	Stundenlohnarbeiten			
--------------	-----------------	----------------------------	--	--	--

Summe	05.01	Zimmerer + Dachdecker, Nord + West (Aussen), 2026			
--------------	--------------	--	--	--	--

05.02	Zimmerer + Dachdecker, Ost + Süd (Innenhof), 2025				
--------------	--	--	--	--	--

05.02.01	Baustelleneinrichtung				
-----------------	------------------------------	--	--	--	--

05.02.01.001	Baustelle einrichten / räumen				
---------------------	--------------------------------------	--	--	--	--

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemässen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.

Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.
Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen, Kranstellung einschl. zusätzlichen E-Verteilerschrank und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen, unterhalten und nach Abschluß der Arbeiten wieder beseitigen.

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.

Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.

Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäss herrichten. Verunreinigungen beseitigen.

Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.

Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten,

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.01.001) ...

Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Die Abrechnung erfolgt prozentual entsprechend dem Leistungsstand.

psch nur Ges.-Preis _____

05.02.01.002

Zulage BE

Zulage für den täglichen An- und Abtransport der Maschinen und Geräte auf Grund der eingeschränkten Lagerplätze sowie der Baustelleneinrichtung entsprechend den Erfordernissen des AN.

psch nur Ges.-Preis _____

05.02.01.003

Zulage Planungs- und Baubegleitungsaufwand

Begleitung der eigenen Arbeiten durch Sachkundigen gemäß BG-Regel 128 / Technische regeln für Gefahrstoffe.

Erstellen der notwendigen Vorankündigungen /Anmeldungen/

Arbeitsanweisungen/Gefährdungsbeurteilungen unter Beachtung der entsprechenden BG Regel und der Baustellenverordnung. Der Sachkundenachweis ist den Ausschreibungsunterlagen beizulegen.

Vom Bieter einzutragen:

.....

Name des Sachkundigen

psch nur Ges.-Preis _____

05.02.01.004

Zulage für Arbeiten in mit Holzschutzmitteln kontaminierten Bereichen

Für das Arbeiten in kontaminierten Bereichen gemäß BGR

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.01.004) ...

128 gelten besondere Vorschriften hieraus entstehen
Zusatzkosten werden mit dieser Pos. abgegolten.
es dürfen nur Personen mit einer
Persönlichen Schutzausrüstung (PSA)
Einmalausrüstung oder durch den Auftragnehmer gemäß BGR
täglich zu reinigende PSA die Baustelle betreten,
hierzu zählen:
Material, Lohn und sonstige Kosten.

Der Gesamtpreis der Position ist aufzugliedern und
ergibt sich wie folgt:

-1St. je Tag Schutzanzug mit Kapuze EG-Kategorie III,
Typ 5: , die Unterwäsche ist auf die klimatischen
Anforderungen abzustimmen.

.....PreisEUR/St./Tag

-1Paar Schutzhandschuhe, EG-Kategorie II, mit
zusätzlichen Baumwollunterziehhandschuhen.

.....PreisEUR/St./Tag,

- Halbmasken P3 Filter:

.....PreisEUR/St./Tag,

- Schutzbrille:

.....PreisEUR/St./Tag,

- Schuttschuhe halbhoch S3

Weiterhin sind zu berücksichtigen:

- Zusätzliche Lohnkosten durch Verringerung der
Arbeitszeit
wegen Tragezeitbegrenzung der PSA,
- zusätzliche Erholungspausen
- Zeiten für die Hygiene/Hautpflege umziehen auch zu
Pausenzeiten
- Zulage Stundenlohn wegen Vollschutz,
- verlangsamte Ausführungszeiten,
- Reinigung von Arbeitsgeräten,

zusätzliche Lohnkosten:

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.01.004) ...

PreisEUR/Tag,

Die Einzelpreise sind vom Bieter einzutragen
Die Arbeiten in kontaminierten Bereichen ist ausreichen
zu dokumentieren.

Abrechnungseinheit: 1Mann/1Tag (bis 8 Arbeitsstunden)

30,000 d**05.02.01.005****Zulage HSM**

wie Pos. 05.02.01.004 jedoch für halbe Tage

Abrechnungseinheit: 1Mann/1/2Tag (bis 4
Arbeitsstunden)

30,000 1/2d**05.02.01.006****3-Kammerschleuse für Arbeiten gemäß TRGS 524**

3-Kammerschleuse für Arbeiten gemäß TRGS 524
im Zugangsbereich des Dachstuhl aufbauen, vorhalten
und
Rückbauen nach Abschluß der Arbeiten.

Grundeinsatzzeit : 4 Wochen

1,000 St**05.02.01.007****3-Kammerschleuse vorhalten**

Gebrauchsüberlassung der Pos.: 05.02.01.006
über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus ,
Die Schleuse ist wöchentlich feucht zu reinigen. Das
Reinigungspersonal ist über besondere Gefährdungen und
daraus resultierende Schutzmaßnahmen zu informieren.

Abrechnung nach St. x Wochen

4,000 StWo**05.02.01.008****Absaugarbeiten gemäss TRGS 524**

Absaugarbeiten gemäss TRGS 524

Absaugarbeiten gemäss TRGS 524

Absaugen nach Decken/ DAchflcäehn, Fussböden ,
Deckenbalkenlagen u.ä.
unter Einhaltung aller notwendigen Schutzmassnahmen und
ordnungsgemässer PSA, Verwendung von
Industristaubsaugern der Staubklasse H

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.01.008) ...

(Verwendungskategorie K1)
 Laborbefunde: PCP, HCH, DDT
 Das Sauggut ist fachgerecht in geeigneten Behältnissen abzutransportieren und zu entsorgen. Die Entsorgung ist zu dokumentieren und dem Bauherrn zum Nachweis zu übergeben

		50,000	m2	_____	_____
--	--	---------------	-----------	-------	-------

05.02.01.009 Dachschutzgerüst in der Dachfläche errichten

Dachschutzgerüst in der Dachfläche errichten

Dachschutzgerüst in der Dachfläche: < 60°
 als Schwerlastrüstung, incl. Ausbohlung und Geländer liefern, errichten und demontieren
 Bauhöhe: 1 m

für die Dauer der Bauzeit.

		10,000	m	_____	_____
--	--	---------------	----------	-------	-------

05.02.01.010 Dachschutzgerüst umsetzen

Dachschutzgerüst umsetzen

Dachschutzgerüst in der Dachfläche umsetzen

		20,000	m	_____	_____
--	--	---------------	----------	-------	-------

Summe 05.02.01 Baustelleneinrichtung

05.02.02 Abbruch/ Rückbau

Hinweis Entsorgung

Alle nachfolgend beschriebenen Abbruchmaterialien stammen aus mit Holzschutzmitteln stark kontaminierte Bereichen.

Bei der Erstellung des Angebotes ist die bei den Entsorgungskosten zu berücksichtigen.

Hinweis Löt,- Trenn,- Schleif- und Schweißarbeiten

Feuergefährliche Arbeiten sind nur nach Genehmigung durch den Bauherrn zulässig. Die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen wie Feuerlöscher, Löschdecke und

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Brandwache sind im Einheitspreis zu berücksichtigen.				
05.02.02.001	Biber-Kronendeckung aufnehmen, Wiederverwendung Biber-Kronendeckung aufnehmen, Wiederverwendung Biber-Kronendeckung in Teilbereichen/ Teilflächen der Dachfläche, zum Einbau von Be- und Entlüftungen, aufnehmen, zur Wiederverwendung bauseits lagern. Biber-Kronendeckung sind mit Windsicherung (Verklammerung) verbaut. Abrechnung nach Aufmass.	12,000	m2	_____	_____
05.02.02.002	Dachleiterhaken ausbauen, Wiederverwendung Dachleiterhaken ausbauen, Wiederverwendung Dachleiterhaken in aufzunehmenden Dachbereichen aufnehmen und bauseits zur Wiederverwendung lagern.	3,000	Stck	_____	_____
05.02.02.003	Schalungsbahn aufnehmen Schalungsbahn aufnehmen Schalungsbahn (1-lagig, G200DD) in aufzunehmenden Dachbereich (Teilflächen) aufnehmen und entsorgen. Material vom Dach schaffen, incl. Transportkosten und Deponiegebühren. Randbereich sichern. Abrechnung nach Aufmaß	12,000	m2	_____	_____
05.02.02.004	Dachschalung öffnen/ aufnehmen, Wiederverwendung Dachschalung öffnen/ aufnehmen, Wiederverwendung Dachschalung (Holz, ca. 24 mm, Nut- und Feder) in Teilflächen aufnehmen, Herstellung Öffnung in Dachfläche zum nachträgliche Einbau Gauben. Sparren entnageln. Material zur Wiederverwendung lagern. Abrechnung nach Aufmass.	8,000	m2	_____	_____
05.02.02.005	Sicherung Dachöffnungen Sicherung Dachöffnungen				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.02.005) ...

Sicherung der geöffneten Dachflächen, als temporäre Massnahme.
 Mehrmaliges Öffnen und Schliessen ist einzukalkulieren.
 Sicherung mit reißfester Folie, oder gleichwertig.
 Liefern, Herstellen, Vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder entsorgen.

Abrechnung nach Aufmass.

15,000 m2

05.02.02.006

Sicherung Schneefanganlage

Sicherung Schneefanggitteranlage

Sicherung Schneefanggitteranlage durch Rückbau,
 bauseitige Lagerung/ Sicherung und Re-Montage.

Abrechnung nach Aufmass.

3,000 m

Summe**05.02.02****Abbruch/ Rückbau**

05.02.03

Zimmererarbeiten für Herstellung Gauben

05.02.03.001

Holzbauteile entfernen

Geschädigte Teile des Dachstuhls der Decken und der Außenfassade, wie Stiele, Pfosten, Riegel, Kopfbänder, Sparren, Pfetten, Zangen, Deckenbalken usw., entfernen und entsorgen, incl. aller statisch erforderlichen Abstützungsmaßnahmen, die nicht gesondert beschrieben sind.

Holzbauteile: bis 30/30 cm

Länge bis 10 m

Aufmaß ist vor Abbruch mit der Bauleitung durchzuführen. Nachträgliche Aufmäße werden nicht anerkannt.

Der Abbruch ist nur abschnittsweise ausführbar da statisch tragende Teile ausgewechselt werden.

Das Gesundheitschneiden hat von Hand zu erfolgen.

Der verbleibende Dachstuhl darf nicht beschädigt werden.

Vor Abbruch der geschädigten Dachstuhlteile ist ein entsprechendes Aufmaß mit Schadenskataster mit der

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.03.001) ...

Bauleitung und dem Holzgutachter über den Umfang der Sanierungsarbeiten durchzuführen.

Im Angebotspreis sind Transport und Entsorgung enthalten. Bei der Entsorgung g ist die Altholzverodnung zu beachten. Alle Holzbauteile sind stark mit Holzschutzmitteln kontaminiert. Entsorgungsnachweis erforderlich, Abrechnung nach Aufmaß.

5,000 m

05.02.03.002**Bauholz NH**

Bauholz als Kantholz für alle nachfolgend beschriebenen Zimmerarbeiten frei Baustelle liefern,

Sanierung Dachtragkonstruktion

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)

verschiedene Querschnitte wie

statisch erforderlich bzw. wie vorhanden abnehmen

(ggf. auch Sondereinschnitt) bis 30/30 cm

0,240 m3

05.02.03.003**Verlegen Längen <1,5**

Abbinden, Aufstellen und Verlegen des Bauholzes für die Sanierung der Dachtragkonstruktion.

Lieferung Material wird gesondert vergütet,

Ausbau Altholz wird gesondert vergütet,

Absteifungen werden gesondert vergütet,

zimmermannsmäßige Holzverbindung wird gesondert vergütet,

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.03.003) ...</i>					
	Ausführung in Teillängen bis etwa 1,5 m, incl. Herstellen aller nicht gesondert beschriebenen Verbindungen Abrechnung nach Aufmaß.	3,000	m	_____	_____
05.02.03.004	Verlegen Längen <3 Wie vor jedoch Ausführung in Teil- oder Komplettlängen bis etwa 3 m, für z.B. Sparren, Stiche, Kehlbalken	5,000	m	_____	_____
05.02.03.005	Verlegen Längen <6,5 Wie vor jedoch Ausführung in Teil- oder Komplettlängen bis etwa 6,5 m, für z.B. Sparren, Deckenbalken, Kehlbalken	5,000	m	_____	_____
05.02.03.006	Aufschiebling Aufschiebling neu herstellen, verlegen, einbauen und arretieren alle Holzarten, alle Querschnitte. Abrechnung nach Aufmaß.	2,000	m	_____	_____
05.02.03.007	Windverband Verlegen des Bauholzes für Sanierung der Dachtragkonstruktionen (Nadelholz) wie vor jedoch Windverband durch Bohlen	5,000	m	_____	_____
05.02.03.008	Schwalbenschwanzblatt Herstellen einer zimmermannsmäßigen Holzverbindung als				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.03.008) ...

Schwalbenschwanzblatt

einpassen in vorhandene Blattsasse ,
Material: alle Holzarten

2,000 St

05.02.03.009**Blattsasse**

Herstellen einer zimmermannsmäßigen
Holzverbindung als

Blattsasse

für vorhandenes
Schwalbenschwanzblatt

Material: alle Holzarten

2,000 St

05.02.03.010**Blattverbindung bis 60 cm**

Herstellen einer zimmermannsmäßigen
Holzverbindung als

gerades liegendes oder stehendes Blatt,
60 cm Blattlänge,

alle Holzarten, alle Querschnitte.

2,000 St

05.02.03.011**Blattverbindung größer 60 cm**

Herstellen einer zimmermannsmäßigen
Holzverbindung als

gerades liegendes oder stehendes Blatt,
größer 60 cm Blattlänge,

alle Holzarten, alle Querschnitte.

2,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.02.03.012	<p>Kammverbindung Herstellen einer zimmermannsmäßigen Holzverbindung als Kammverbindung als gerader Kamm bzw. gerade Endverkämmung alle Holzarten, alle Querschnitte.</p>	2,000	St	_____	_____
05.02.03.013	<p>Zapfen Herstellen einer zimmermannsmäßigen Holzverbindung als Holzzapfen und Zapfenloch Material: Eiche</p>	2,000	St	_____	_____
05.02.03.014	<p>Stirn- oder Fersenversatz Herstellen einer zimmermannsmäßigen Holzverbindung als Stirn- oder Fersenversatz alle Holzarten, alle Querschnitte.</p>	2,000	St	_____	_____
05.02.03.015	<p>Kleinteilige Ergänzungen Reparaturstück gesundschneiden von Holzkonstruktionen aus Kanthölzern in Faserlängsrichtung ein Passstück fertigen, ebene Fläche herstellen, das Reparaturstück einpassen und arretieren (Schraubzwinge), Befestigungsmittel in gesonderter Pos. Abrechnung für Flächen bis ca. 40 x 22 cm Größe auf der gesunden, gesäuberten (absaugen mit Industriesauger) Fläche ein öliges pilzwidriges Holzschutzmittel aufbringen.</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.03.015) ...</i>					
	Material: alle Holzarten				
		2,000	St		
05.02.03.016	Holznagel Holznagel gespaltet, achtkantig herstellen und fachgerecht einschlagen, das Bohrloch ist maßgenau zu fertigen Späne sind zu entsorgen, HN vor dem Einschlagen in ein Holzschutzmittel eintauchen Material: Eiche Stärke bis 30 mm				
		10,000	St		
05.02.03.017	Vollgewindeschrauben 300 Vollgewindeschrauben ASSY plus VG o.g. inkl. Einschrauben mit Setzschablone d = 8 mm, l = 300 mm				
		20,000	St		
05.02.03.018	Vollgewindeschrauben 400 Vollgewindeschrauben ASSY plus VG o.g. inkl. Einschrauben mit Setzschablone d = 8 mm, l = 400 mm				
		20,000	St		
05.02.03.019	Teilgewindeschrauben 60 mm Teilgewindeschrauben ASSY 3.0 Ø4 x 60 mm oder gleichwertig inkl. Einschrauben mit Setzschablone l = 60 mm				
		20,000	St		
05.02.03.020	Teilgewindeschrauben 80 mm wie vor l = 80 mm				
		20,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.02.03.021	Kleineisenteile Stahl feuerverzinkt Kleineisenteile Sanierung Holztragkonstruktionen für Holz-Verbindungen aus 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	20,000	kg	_____	_____
05.02.03.022	temporären Aussteifung von Dachkonstruktionen Stuhlstreben mit Stahlseil d=12mm verspannen inklusive Anschlußstücke an den Stuhlsäulen und Spannvorrichtung liefern anbringen und nach Abschluß der Arbeiten wieder beseitigen. Abrechnung nach Aufmaß	10,000	m	_____	_____
Summe	05.02.03 Zimmererarbeiten für Herstellung Gauben				_____
05.02.04	Neu- Wiedereindeckung, Teilflächen				
05.02.04.001	Dachschalung, vollflächig, rauh, 28 mm Dachschalung, vollflächig, rauh, 28 mm vollflächige rauhe Dachschalung, teils als Ergänzung, liefern und auf der Dachtragkonstruktion, incl. Gaubenkonstruktion befestigen, incl. alle An- und Abschlüsse. Brettdicke: 28 mm Breitbreite: ca. 14 cm Feuchtegehalt: unter 20%, trocken Befestigungsmittel: feuerverzinkt incl. chem. Holzschutz nach DIN 68800	8,000	m2	_____	_____
05.02.04.002	Unterdeckung G200 DD, einlagig Unterdeckung G200 DD, einlagig Unterdeckung als Schalungsbahn liefern und regensicher				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.04.002) ...</i>				
	<p>verlegen. Bitumenbahn, kaltselbstklebend, incl. Dachpappstiften</p> <p>Abrechnung nach Aufmass</p>	12,000	m2	_____	_____
05.02.04.003	<p>Dacheindeckung Biberschwanz, Kronendeckung, aus Wiederverwendung Dacheindeckung Biberschwanz, Kronendeckung, aus Wiederverwendung</p> <p>Wiedereindeckung der geneigten schiefen Dachfläche nach Herstellung der Gauben als Kronendeckung. Biberschwanz - Tonziegel - Korbbogen Ziegelfarbe: naturrot Dachneigung: ca. 45° Deckart: Kronendeckung</p> <p>halbe Biber für Anschlussbereiche sind einzukalkulieren</p> <p>Incl. Mehraufwand für Ein- und Anarbeitung an bestehenden Dachflächen.</p> <p>Abrechnung nach Aufmass</p>	12,000	m2	_____	_____
05.02.04.004	<p>Nachlieferung Biberschwanz Nachlieferung Biberschwanz</p> <p>Nachlieferung Biberschwanz entsprechend Bestand als Ersatz bei Beschädigung und/ oder Ergänzung bei Mehrmengen.</p>	10,000	Stck	_____	_____
05.02.04.005	<p>Konterlattung + Lattung, Wiederherstellung Konterlattung + Lattung, Wiederherstellung</p> <p>Herstellung Konterlattung und Lattung gemäss Fachregeln des deutschen Dachdeckerhandwerkes, bzw. der Herstellervorschrift Lattung: 40*60 mm</p> <p>Herstellung in Teilbereichen/ auf gebogenen Gauben/ Anschlussbereiche</p>	12,000	m2	_____	_____
05.02.04.006	<p>Zulage Verklammerung Zulage Verklammerung</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.04.006) ...</i>					
	Zulage zur Dacheindeckung für Verklammerung entsprechend der eigenen Windsogberechnung. Incl. Lieferung Windsogberechnung Verklammerung mit Biberschwanzklammern aus Edelstahl	12,000	m2	_____	_____
05.02.04.007	Biberziegel schneiden Biberziegel schneiden schneiden der Ziegel abgerechnet wird die Länge der am Bau gemessenen Schnittlänge	2,000	m	_____	_____
05.02.04.008	Firstziegel aufnehmen, neu setzen Firstziegel aufnehmen, neu setzen Firstziegel aufnehmen, reinigen und neu in in Anlehnung an einen historisch in Mörtel versetzen First herstellen. Die Stossfuge bleibt offen.	2,000	m	_____	_____
Summe	05.02.04 Neu- Wiedereindeckung, Teilflächen				_____
05.02.05	Klempnerarbeiten				
05.02.05.001	Dachleiterhaken setzen Dachleiterhaken setzen Bauseits gelagerte Dachleiterhaken wieder setzen und nach konstruktiven Erfordernissen befestigen. Material Kupfer	3,000	Stck	_____	_____
05.02.05.002	Nachlieferung Dach-Leiterhaken in Kupfer Nachlieferung Dach-Leiterhaken in Kupfer Dachleiterhaken aus Kupfer liefern und nach statischen und konstruktiven Erfordernissen befestigen.	1,000	Stck	_____	_____
05.02.05.003	Wandanschluss, Walzblei Wandanschluss, Walzblei				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.05.003) ...

Wandanschluss, Walzblei
aus Schichtstücken ohne Kappstreifen liefern und an
aufgehenden Bauteilen mind. 15 cm hochführen.

12,000 m

05.02.05.004

Kapleiste

Kapleiste

Kapleiste mit in Mauerwerk/ Natursteinmauerwerk
eingefräster Fuge mit Bleiwolle verstemmt, liefern,
herstellen einschl. aller erforderlichen
Befestigungsmittel, Anpassungsarbeiten, Kantungen,
Ecken etc.

Dicke: 2 mm

Zuschnitt bis 100 mm

Kantungen: bis 3 Stück

Abrechnung nach Aufmass

10,000 m

05.02.05.005

Zulage Eckausbildung

Zulage Eckausbildung

Zulage Eckausbildung Wandanschluss aus Walzblei

4,000 Stck

Summe**05.02.05****Klempnerarbeiten****05.02.06****Stundenlohnarbeiten**

05.02.06.001

Stunden Facharbeiter

Stunden Facharbeiter

für unvorhergesehene und nicht im LV erfasste Arbeiten,
werktags
für Facharbeiter (Zimmermann und Dachdecke)
nach vorheriger Anordnung durch die Bauleitung, nur zum
Nachweis

1,000 h

05.02.06.002

Stunden Helfer

Stunden Helfer

für unvorhergesehene und nicht im LV erfasste Arbeiten,
werktags

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.06.002) ...

für Helfer (für Zimmermann und Dachdecke)
nach vorheriger Anordnung durch die Bauleitung, nur zum
Nachweis

1,000 h

Summe	05.02.06	Stundenlohnarbeiten			
--------------	-----------------	----------------------------	--	--	--

Summe	05.02	Zimmerer + Dachdecker, Ost + Süd (Innenhof), 2025			
--------------	--------------	--	--	--	--

Summe	05	Zimmerer + Dachdecker			
--------------	-----------	------------------------------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Zimmerer- Dachdeckerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

LV-ZUSAMMENSTELLUNG**Zimmerer- Dachdeckerarbeiten**

05.01.01	Baustelleneinrichtung			_____	
05.01.02	Abbruch/ Rückbau			_____	
05.01.03	Zimmererarbeiten für Herstellung Gauben			_____	
05.01.04	Neu- Wiedereindeckung, Teilflächen			_____	
05.01.05	Klempnerarbeiten			_____	
05.01.06	Stundenlohnarbeiten			_____	
05.01	Zimmerer + Dachdecker, Nord + West (Aussen), 2026			_____	
05.02.01	Baustelleneinrichtung			_____	
05.02.02	Abbruch/ Rückbau			_____	
05.02.03	Zimmererarbeiten für Herstellung Gauben			_____	
05.02.04	Neu- Wiedereindeckung, Teilflächen			_____	
05.02.05	Klempnerarbeiten			_____	
05.02.06	Stundenlohnarbeiten			_____	
05.02	Zimmerer + Dachdecker, Ost + Süd (Innenhof), 2025			_____	
05	Zimmerer + Dachdecker			_____	

Angebotssumme netto**EUR**

zzgl. MwSt. 19,00 %

EUR _____

Angebotssumme brutto**EUR**