

Datum: 19.04.2021
unser Zeichen: 3DB
Nr: 2016188

Angebot

BV: Walther-Jacobi Dachziegel - Ausschreibungstexte

Los 01.01: Biberschwanzziegel

Titel 01.01.01: Vorbemerkungen

Pos-Nr. Menge	Leistungstext	EP	GP
---------------	---------------	----	----

01.01) _____ Stk Vorbemerkungen _____

Als Vertragsbestandteile gelten:
 A) Alle genannten Normen in der neusten Fassung.
 B) Die Inhalte des nachfolgenden Leistungsverzeichnisses.
 C) Die allgemeinen Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen (VOB Teil A)
 D) Die allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB Teil B)
 E) Die technischen Vorschriften für Bauleistungen (VOB Teil C)
 F) Die relevanten DIN - Normen.
 G) Die einschlägigen baupolizeilichen und technischen Bestimmungen sowie die Unfallverhütungsvorschriften.
 H) Die Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks.
 I) Die Verarbeitungsvorschriften der Walther Dachziegel GmbH mit den jeweils zum Verlegezeitpunkt gültigen Daten.
 J) Für die Ausarbeitung und Preisgestaltung sind die Kenntnisse der Baustelle erforderlich.
 K) Der Bieter hat die Durchführung seiner Arbeiten mit Zimmermann und Klempner so abzusprechen, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist.
 L) Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit: d. h. Leistungen, die sich mit der Ausführung der angefragten Positionen zwangsläufig ergeben, hat er mit einzukalkulieren, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich erwähnt sind.

Zwischensumme € _____

Pos-Nr. Menge	Leistungstext	EP	GP
---------------	---------------	----	----

Titel: Einrichtung und Gerüstbau

02.01)	_____ m ²	Fassadengerüst, Metallgerüst, Gr.3	_____	_____
		Fassaden-Metallgerüst, als Standgerüst, Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Höhe oberste Belagfläche: m ü. Gelände		
		Gerüstgruppe : 3 (2,0 kN/m ²) Belagbreite : mind. 0,60 m		
02.02)	_____ m	Dachfanggerüst	_____	_____
		Dachfanggerüst durch Erweiterung des Fassadengerüstes im Bereich der Traufe, Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Höhe Dachfang: 2,00 m		
02.03)	_____ m	Gerüstverbreiterung innen	_____	_____
		Gerüstverbreiterung innen, Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Arbeitslage : m ü. Gelände Belagsbreite: m		
02.04)	_____ m	Gerüstverbreiterung außen	_____	_____
		Gerüstverbreiterung außen, Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Arbeitslage : m ü. Gelände Belagsbreite: m		

Zwischensumme €

Pos-Nr. Menge	Leistungstext	EP	GP
---------------	---------------	----	----

Titel: Schutzmaßnahmen

03.01) _____ m² Bautenschutzmatten _____

Bautenschutzmatten als Schutz vor herabfallende Gegenstände liefern und dicht gestoßen auf das tieferliegende Bauteil vollflächig verlegen.
Bauteil:

Zwischensumme € _____

Titel: Witterungsschutz

04.01) _____ m² Witterungsschutz mit Plane _____

Witterungsschutz mit Plane
Witterungsschutz mit Plane, zum Abdecken einer offenen Fläche vorhalten und unterhalten für die Dauer der Dachdeckungsarbeiten, incl. Beseitigen der Abdeckung.

Zwischensumme € _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
Titel: Abrißarbeiten - Fläche				
05.01)	_____ m ²	Abriss Dacheindeckung Vorhandene Dacheindeckung aus Dachziegeln oder Betondachsteinen abdecken, nach unten bringen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
05.02)	_____ m ²	Abriss Biberschwanzeindeckung Vorhandene Dacheindeckung aus Biberschwanzziegeln vom Dach nehmen, nach unten bringen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
05.03)	_____ m ²	Abriss Bitumenschindeldeckung Vorhandene Bitumenschindeldeckung samt Unterlagsbahn entfernen, vom Dach schaffen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
05.04)	_____ m ²	Abriss Bitumen-Welldachplatten Bitumen-Welldachplatten abnehmen, nach unten schaffen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
05.05)	_____ m ²	Abriss Welldachplatten Faserzement-Welldachplatten abnehmen, nach unten schaffen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren. *** ACHTUNG: KEIN ASBEST! ***	_____	_____
05.06)	_____ m ²	Abbruch Asbestzement-Platten vorhandene Asbestzementeindeckung nach TRGS 519 abnehmen und abtransportieren. Der Schutt ist nach den örtlichen Bestimmungen zu entsorgen und die Kosten sind gesondert auszuweisen.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.07)	_____ m	Abriss Giebelwinkel Ortgangausbildung aus einfachen Giebelwinkeln abreißen, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
05.08)	_____ m ²	Abriss Lattung Vorhandene Dachlattung abnehmen, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
05.09)	_____ m ²	Abriss Unterspannung Vorhandene Unterspannbahn abnehmen und vom Dach schaffen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
05.10)	_____ m ²	Abriss Dämmung Vorhandene Wärmedämmung aus den Gefachen herausnehmen und vom Dach schaffen. Gefache zwischen den Sparren säubern und von alten Nägeln, Klammerresten und spitzen Eindringungen (Holzsplitter...) befreien. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
05.11)	_____ m ²	Abriss Dachschalung Vorhandene Dachschalung entfernen Dachschalung entfernen, incl. Entsorgung und Deponiegebühr.	_____	_____
05.12)	_____ m ²	Abriss Schalung Vorhandene Schalung, vom Dach nehmen und nach unten schaffen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.13)	_____ m ²	Abriss Schutt	_____	_____
		Vorhandenen Schutt aus den Gefachen herausnehmen und vom Dach schaffen. Gefache zwischen den Sparren säubern und von alten Nägeln, Klammerresten und spitzen Eindringungen (Holzsplitter...) befreien. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		
		Zwischensumme €	_____	_____
Titel: Abrißarbeiten - Wand				
06.01)	_____ m ²	Abriss Verkleidung (Fassade)	_____	_____
		Verkleidung (Fassade) entfernen Schieferbekleidung von der Wand ohne Unterkonstruktion entfernen, incl. Entsorgung und Deponiegebühr.		
06.02)	_____ m ²	Abriss Verkleidung (Schornstein)	_____	_____
		Verkleidung (Schornstein) entfernen Schieferbekleidung von der Wand ohne Unterkonstruktion entfernen, incl. Entsorgung und Deponiegebühr.		
06.03)	_____ m ²	Abriss Verkleidung (Gaube)	_____	_____
		Verkleidung (Gaube) entfernen Schieferbekleidung von der Wand ohne Unterkonstruktion entfernen, incl. Entsorgung und Deponiegebühr.		
06.04)	_____ m ²	Abriss Vordeckung	_____	_____
		Einlagige Vordeckung bzw. Dachabdichtung aus Bitumendachbahn, abnehmen und entsorgen. Schalung von Nägeln befreien bzw. Nägel flächenbündig einnageln. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
06.05)	_____ m ²	Abriss Wandschalung Vorhandene Wandschalung abreißen, nach unten bringen und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
06.06)	_____ m ²	Abriss Lattung Vorhandene Wandlattung abnehmen, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____
Titel: Abrißarbeiten - Einbauteile				
07.01)	_____ Stk	Abriss Wohnraumdachfenster vorhandenes Wohnraumfenster demontieren, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
07.02)	_____ Stk	Abriss Dachfenster vorhandenes Dachfenster demontieren, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
07.03)	_____ Stk	Abriss Dachaufbauten (Antenne, Dunstrohr etc.) vorhandene Dachaufbauten (Antenne, Dunstrohr etc.) u.ä., ausbauen, nach unten bringen und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
07.04)	_____ m	Abriss Schneefanganlage Vorhandenes Schneefanggitter samt Haken abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
07.05)	_____ m	Abriss Schornsteinfeger-Laufrost vorhandenes Schornsteinfeger-Laufrost einschließlich Laufroststützen ausbauen, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
07.06)	_____ Stk	Abriss Dachtritt vorhandene Dachtritte abnehmen, vom Dach bringen, abfahren und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren. Farbe: verzinkt	_____	_____
07.07)	_____ m	Abriss Blitzschutz Vorhandene Blitzschutzanlage einschließlich Einleitungen abreißen, nach unten schaffen und vorschriftsgemäß entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
07.08)	_____ m	Abriss Mauerabdeckung Mauerabdeckung aus Blech abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
07.09)	_____ Stk	Abriss Kamineinfassung vorhandene Kamineinfassung abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inkl. Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Pos-Nr. Menge	Leistungstext	EP	GP
---------------	---------------	----	----

Titel: Abrißarbeiten - Entwässerung

08.01)	_____ m	Abriss Dachrinne	_____	_____
		Vorhandene Dachrinne samt Rinneisen abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		
08.02)	_____ m	Abriss Traufblech	_____	_____
		Vorhandene Traufbleche (Rinneneinhang) abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		
08.03)	_____ m	Abriss Fallrohre	_____	_____
		Vorhandene Regenfallrohre samt Rohrschellen abnehmen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren soweit erforderlich.		
08.04)	_____ m	Abriss Kehlbleche	_____	_____
		Vorhandene Kehlbleche abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		

Zwischensumme €

Titel: Abrißarbeiten - An-und AbschlüÙe

09.01)	_____ m	Abriss An-und Abschlussbleche	_____	_____
		Vorhandene An-und Abschlussbleche abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		

Zwischensumme €

Pos-Nr. Menge	Leistungstext	EP	GP
---------------	---------------	----	----

Titel: Abrißarbeiten - Schornstein

10.01)	_____ m ³	Abriss Schornstein	_____	_____
		Schornstein aus Mauerwerk (Sondermüll) abbrechen, auch über Dach, einschl. aller Formstücke, wie Rauchrohranschlüsse, Putztüren, Abdeckplatten usw., einschl. Schuttbeseitigung, nach unten bringen abfahren und entsorgen. Größe: ca.		
		Zwischensumme €	_____	

Titel: Wärmedämmung

11.01)	_____ m ²	Sparren aufdoppeln, 4/6 cm	_____	_____
		Dachsparren aufdoppeln durch Aufnageln von Dachlatten um ausreichend Einbauhöhe für die Dachdämmung zu erhalten. Lattenquerschnitt: 40 x 60 mm.		
11.02)	_____ m ²	Sparren aufdoppeln, 6/6 cm	_____	_____
		Dachsparren aufdoppeln durch Aufnageln von Dachlatten um ausreichend Einbauhöhe für die Dachdämmung zu erhalten. Lattenquerschnitt: 60 x 60 mm.		
11.03)	_____ m ²	Dampfbremse	_____	_____
		PE-Folie, d = 0,2 mm, liefern und unterhalb der Sparren vollflächig verlegen. Nähte und Stöße mit Klebeband abdichten und die Dampfsperre an allen Dachdurch- dringungen sowie Rändern luftdicht anschießen.		

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
11.04)	_____ m ²	Dampfbremse, variabler sd-Wert Dampfbremse mit variablem sd-Wert (Wasserdampfdurchgangswiderstand) liefern, unterhalb der Dämmung, an den Sparrenflanken und überhalb der Sparren durchgehend aufbringen. Überlappungen mit Klebebändern luftdicht verkleben und die Folie an alle Dachdurchdringungen und Wände fachgerecht anschließen.	_____	_____
11.05)	_____ m ²	Dämmung Mineralwolle, 120 mm Mineralwolle-Dämmfilz, Dicke = 120 mm, wasserabweisend ausgerüstet, nicht brennbar (Baustoffklasse A1), liefern und dicht gestoßen zwischen den Dachsparren einbauen. Wärmeleitfähigkeit: 035 W/mK	_____	_____
11.06)	_____ m ²	Dämmung Mineralwolle, 140 mm Mineralwolle-Dämmfilz, Dicke = 140 mm, wasserabweisend ausgerüstet, nicht brennbar (Baustoffklasse A1), liefern und dicht gestoßen zwischen den Dachsparren einbauen. Wärmeleitfähigkeit: 035 W/mK	_____	_____
11.07)	_____ m ²	Dämmung Mineralwolle, 160 mm Mineralwolle-Dämmfilz, Dicke = 160 mm, wasserabweisend ausgerüstet, nicht brennbar (Baustoffklasse A1), liefern und dicht gestoßen zwischen den Dachsparren einbauen. Wärmeleitfähigkeit: 035 W/mK	_____	_____
11.08)	_____ m ²	Dämmung Mineralwolle, 180 mm Mineralwolle-Dämmfilz, Dicke = 180 mm, wasserabweisend ausgerüstet, nicht brennbar (Baustoffklasse A1), liefern und dicht gestoßen zwischen den Dachsparren einbauen. Wärmeleitfähigkeit: 035 W/mK	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
11.09)	_____ m ²	Dämmung Mineralwolle, 200 mm Mineralwolle-Dämmfilz, Dicke = 200 mm, wasserabweisend ausgerüstet, nicht brennbar (Baustoffklasse A1), liefern und dicht gestoßen zwischen den Dachsparren einbauen. Wärmeleitfähigkeit: 035 W/mK	_____	_____
11.10)	_____ m ²	Dämmung Mineralwolle, 220 mm Mineralwolle-Dämmfilz, Dicke = 220 mm, wasserabweisend ausgerüstet, nicht brennbar (Baustoffklasse A1), liefern und dicht gestoßen zwischen den Dachsparren einbauen. Wärmeleitfähigkeit: 035 W/mK	_____	_____
11.11)	_____ m ²	Dämmung Mineralwolle, 240 mm Mineralwolle-Dämmfilz, Dicke = 240 mm, wasserabweisend ausgerüstet, nicht brennbar (Baustoffklasse A1), liefern und dicht gestoßen zwischen den Dachsparren einbauen. Wärmeleitfähigkeit: 035 W/mK	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Pos-Nr. Menge	Leistungstext	EP	GP
---------------	---------------	----	----

Titel: Unterkonstruktion

12.01)	_____ m ²	Ausgleich Dachfläche	_____	_____
		Ausgleichen der vorhandenen Dachfläche durch Anblatten von Nagelholzbrettern und/oder Aufdopplung der Sparren. Inklusive Befestigungsmitteln in statisch erforderlicher Anzahl.		
12.02)	_____ m ²	Unterdeck-/Unterspannbahn	_____	_____
		diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn aus PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit Spezialbeschichtung liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht auf Sparren verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf dem Sparren. Brandverhalten: Brandklasse E, EN 13501-1 Reißkraft: ca. 220/130 N/5 cm entsprechend EN 12311-1+2 Sd-Wert: ca. 0,02 m Gewicht: ca. 120 g/m ²		
12.03)	_____ m ²	Unterdeck-/Unterspannbahn, verkleben	_____	_____
		diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn aus PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit integriertem Selbstkleberand liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht auf Sparren verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf dem Sparren. Brandverhalten: Brandklasse E, EN 13501-1 Reißkraft: ca. 220/130 N/5 cm entsprechend EN 12311-1+2 Sd-Wert: ca. 0,02 m Gewicht: ca. 120 g/m ²		

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
12.04)	_____ m ²	<p>Dachschalung, sägerauh, d=24 mm</p> <p>Dachschalung aus Brettern, sägerauh, liefern und auf vorhandener Dachkonstruktion (Sparren) befestigen. Holzart : Fichte / Tanne / Kiefer Sortierklasse : S 10 Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Brettdicke : 24 mm Brettbreite : sägefallend Befestigungsmittel: Nägel 28/65</p>	_____	_____
12.05)	_____ m ²	<p>Dachschalung, OSB, d=22mm, über Sparren</p> <p>Dachschalung aus OSB-Platten, allseitig Nut und Feder, liefern und auf vorhandener Dachkonstruktion (Sparren) befestigen. Material : OSB-Platte Plattendicke : 22 mm Abmessungen : Befestigungsmittel: Nägel 28/65</p>	_____	_____
12.06)	_____ m ²	<p>Dachschalung, NF, gehobelt, 28 mm</p> <p>Dachschalung aus Nut- und Federbrettern, einseitig gehobelt, liefern und vollflächig auf vorhandener Dachkonstruktion (Sparren) befestigen. Holzart : Fichte/Kiefer/Tanne Brettdicke : 19,5 mm Brettbreite: 121 mm</p>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
12.07)	_____ m ²	<p>Schalungsbahn</p> <p>diffusionsoffene Schalungsbahn aus Polyestervlies mit Dispersions-beschichtung liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht verlegen. Die Verlegung erfolgt mit Breitkopfstiften Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf der Schalung. Im Überdeckungsbereich ist die Schalungsbahn verdeckt zu befestigen.</p> <p>Brandverhalten: Brandklasse E, EN 13501-1 Reißkraft: ca. 370/270 N/5 cm entsprechend EN 12311-1 Sd-Wert: ca. 0,02 m Gewicht: ca. 270 g/m²</p>	_____	_____
12.08)	_____ m ²	<p>Schalungsbahn, verkleben</p> <p>diffusionsoffene Schalungsbahn aus Polyestervlies mit Dispersions-beschichtung und integrierten Klebezonen an beiden Rändern liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf dem Sparren.</p> <p>Flächengewicht: ca. 270 g/m² Reißkraft: ca. 300 N/5 cm entsprechend DIN EN 12311 Brandklasse: B2 nach DIN 4102 Sd-Wert: ca. 0,02 m</p>	_____	_____
12.09)	_____ m ²	<p>Konterlattung, 24/48 mm</p> <p>Konterlattung aus Nadelholz roh, trocken, der Sortierklasse S13 nach DIN 4074-1, 24 x 48 mm, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und auf der Unterkonstruktion durchgehend befestigen.</p>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
12.10)	_____ m ²	Konterlattung, 30/50 mm Konterlattung aus Nadelholz roh, trocken, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, 30 x 50 mm, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und auf der Unterkonstruktion durchgehend befestigen.	_____	_____
12.11)	_____ m ²	Konterlattung, 40/60 mm Konterlattung aus Nadelholz roh, trocken, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, 40 x 60 mm, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und auf der Unterkonstruktion durchgehend befestigen.	_____	_____
12.12)	_____ m ²	wasserführendes Unterdach verschalte und bereits mit der Konterlattung versehene Dachfläche zur Erstellung eines wasserführenden Unterdaches mit einer Lage, einer geeigneten Dachbahn, fachgerecht abdichten.	_____	_____
12.13)	_____ m ²	Nageldichtband liefern und montieren Nageldichtband liefern und zwischen Konterlatte und Unterspann/deckbahn für ein dauerhaft regensicheres Abdichten bei Montage der Lattung montieren. Die Gebrauchsanleitungen des Herstellers sind zu beachten.	_____	_____
12.14)	_____ m ²	Traglattung, 30/50 mm Dachfläche mit Latten roh, trocken, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, 30 x 50 mm, Holzschutz lt. DIN 68800, im erforderlichen Abstand einlatten. Inklusive Lieferung und Beischneiden am Rand und allen aufgehenden Bauteilen.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
12.15)	_____ m ²	Traglattung, 40/60 mm Dachfläche mit Latten roh, trocken, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, 40 x 60 mm, Holzschutz lt. DIN 68800, im erforderlichen Abstand einlatten. Inklusive Lieferung und Beischneiden am Rand und allen aufgehenden Bauteilen.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____
Titel: Traufe				
13.01)	_____ m	Traubohlen Traubohlen aus Nadelholz, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und als Auflager für die Regenrinne durchgehend an den Sparrenköpfen befestigen.	_____	_____
13.02)	_____ m	Traufelement ohne Kamm Traufelement ohne Kamm als Lüftungselement für die Traufe mit integriertem Traufgitter als flexible Absperrung gegen Vogeleinflug liefern und anbringen.	_____	_____
13.03)	_____ m	Traufkamm Traufkamm aus wetterfestem Kunststoff, als Schutz vor Laub, Vogel- und Insekteneinflug, liefern und parallel zur Traufe an den Sparrenköpfen mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren.	_____	_____
13.04)	_____ m	Trauflüftungsgitter Traufenlüftungsgitter aus wetterfestem Kunststoff, als Schutz vor Vogel- und Insekteneinflug, liefern und an den Sparrenköpfen durchlaufend montieren. Höhe: mm	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
13.05)	_____ m ²	Untersichtschalung Untersichtschalung aus Nut- und Federbrettern, gehobelt, auf Dachkonstruktion (Sparren) liefern und einbauen. Holzart : Fichte / Tanne Sortierklasse : A Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Brettdicke : mind. 19,5 mm	_____	_____
13.06)	_____ m	Stirnbrett, 120 mm, gehobelt Stirnbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und an der Traufe zur Abdeckung der Traufkonstruktion einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 120 mm Brettdicke : 18 mm	_____	_____
13.07)	_____ m	Stirnbrett, 195 mm, gehobelt Stirnbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und an der Traufe zur Abdeckung der Traufkonstruktion einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 195 mm Brettdicke : 18 mm	_____	_____
13.08)	_____ m	Gesimskasten aus Profilbretter Gesimskasten aus Profilbretter d= 19,5 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm	_____	_____
13.09)	_____ m	Gesimskasten aus Glattkantbretter Gesimskasten aus zwei Glattkantbretter 18 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
13.10)	_____ m ²	Holzflächen streichen Holzflächen mit einer Holzschutzlasur behandeln. (2 Anstriche). Inkl. Lieferung. Farbe nach Wahl des AG.	_____	_____
13.11)	_____ m	Traufverkleidung m. Schieferplatten Traufverkleidung mit Schieferplatten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
13.12)	_____ m	Traufverkleidung m. FZ-Platten Traufverkleidung mit FZ-Platten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel: Ortgang

14.01)	_____ m ²	Untersichtschalung Untersichtschalung aus Nut- und Federbrettern, gehobelt, auf Dachkonstruktion (Sparren) liefern und einbauen. Holzart : Fichte / Tanne Sortierklasse : A Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Brettdicke : mind. 19,5 mm	_____	_____
14.02)	_____ m	Unterzugsbrett, 120 mm, gehobelt Unterzugsbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und entlang der Ortgangunterseite einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 120 mm Brettdicke : 18 mm	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
14.03)	_____ m	<p>Unterzugsbrett, 195 mm, gehobelt</p> <p>Unterzugsbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und entlang der Ortgangunterseite einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 195 mm Brettdicke : 18 mm</p>	_____	_____
14.04)	_____ m	<p>Ortgangbrett, 120 mm, gehobelt</p> <p>Ortgangbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 120 mm Brettdicke : 18 mm</p>	_____	_____
14.05)	_____ m	<p>Ortgangbrett, 195 mm, gehobelt</p> <p>Ortgangbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 195 mm Brettdicke : 18 mm</p>	_____	_____
14.06)	_____ m	<p>Trauflüfterkamm</p> <p>Trauflüfterkamm aus wetterfestem Kunststoff, als Schutz vor Vogeleinflug, liefern und am Stirnbrett durchlaufend mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren.</p>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
14.07)	_____ m ²	Holzflächen streichen Holzflächen mit einer Holzschutzlasur behandeln. (2 Anstriche). Inkl. Lieferung. Farbe nach Wahl des AG.	_____	_____
14.08)	_____ m	Ortgangbrettabdeckung, Titan-Zink, Z 300 Ortgangbrettabdeckung, Titan-Zink, Z 250 Ortgangblechabdeckung (Ortgangblende) über Ortgangbrett, 5-fach gekantet. Inkl. Kehldichtstreifen als Schutz vor Staub- und Schneeeintrieb. Blechdicke: 0,7 mm Zuschnitt : 300 mm Material: Titan-Zinkblech	_____	_____
14.09)	_____ m	Ortgangverkleidung m. Schieferplatten Ortgangverkleidung mit Schieferplatten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
14.10)	_____ m	Ortgangverkleidung m. FZ-Platten Ortgangverkleidung mit FZ-Platten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Pos-Nr. Menge	Leistungstext	EP	GP
---------------	---------------	----	----

Titel: Pult

15.01)	_____ m	Pultdachziegel lang/kurz	_____	_____
		Pultdachziegel lang/kurz, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung. Ausführung: lang / kurz		
15.02)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel links lang	_____	_____
		Pult-Ortgangziegel, links lang, passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.		
15.03)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel links kurz	_____	_____
		Pult-Ortgangziegel, links kurz, passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.		
15.04)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel rechts lang	_____	_____
		Pult-Ortgangziegel, rechts lang, passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.		
15.05)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel rechts kurz	_____	_____
		Pult-Ortgangziegel, rechts kurz, passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.		

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
15.06)	_____ m	Stirnbrett, 120 mm, gehobelt Stirnbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und an der Traufe zur Abdeckung der Traufkonstruktion einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 120 mm Brettdicke : 18 mm	_____	_____
15.07)	_____ m	Stirnbrett, 195 mm, gehobelt Stirnbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und an der Traufe zur Abdeckung der Traufkonstruktion einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 195 mm Brettdicke : 18 mm	_____	_____
15.08)	_____ m	Gesimskasten aus Profilbretter Gesimskasten aus Profilbretter d= 19,5 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm	_____	_____
15.09)	_____ m	Gesimskasten aus Glatkantbretter Gesimskasten aus zwei Glatkantbretter 18 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm	_____	_____
15.10)	_____ m ²	Holzflächen streichen Holzflächen mit einer Holzschutzlasur behandeln. (2 Anstriche). Inkl. Lieferung. Farbe nach Wahl des AG.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
15.11)	_____ m	Pultverkleidung m. Schieferplatten Pultverkleidung mit Schieferplatten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
15.12)	_____ m	Pultverkleidung m. FZ-Platten Traufverkleidung mit FZ-Platten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel 01.01.06: Dachkehle Metallausführung

16.01)	_____ m	Kehle Kehle, Dachkehle aus Metall liefern, in die Dachfläche einpassen und mit Haften durchdringungsfrei befestigen. Material: Zuschnitt: Anzahl Kantungen:	_____	_____
16.02)	_____ m	Beischneiden Kehle Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an Kehlen. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.	_____	_____
16.03)	_____ m	Schnittkanten streichen Schnittkanten der Dacheindeckung an Kehle, An- und Abschlüsse mit zur Dacheindeckung passender Engobe deckend abpinseln.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Pos-Nr. Menge	Leistungstext	EP	GP
---------------	---------------	----	----

Titel: Biberkehle Doppeldeckung

17.01) _____ m Eingebundene Ziegelkehle, gleichhüftig, 3 Ziegel _____

Kehleindeckung komplett mit Unterkonstruktion liefern und entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks als eingebundene Kehle decken.

Kehlentyp: gleichhüftig, 3 Ziegel breit.

17.02) _____ m Eingebundene Ziegelkehle, gleichhüftig, 2 Ziegel _____

Kehleindeckung komplett mit Unterkonstruktion liefern und entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks als eingebundene Kehle decken.

Kehlentyp: gleichhüftig, 2 Ziegel breit.

17.03) _____ m Eingebundene Ziegelkehle, ungleichhüftig, 2 Ziegel _____

Kehleindeckung komplett mit Unterkonstruktion liefern und entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks als eingebundene Kehle eindecken.

Kehlentyp: ungleichhüftig, 2 Ziegel breit.

Zwischensumme € _____

Pos-Nr. Menge	Leistungstext	EP	GP
---------------	---------------	----	----

Titel: Biberkehle Kronendeckung

18.01)	_____ m	Eingebundene Ziegelkehle, gleichhüftig, 2 Ziegel	_____	_____
		Kehleindeckung komplett mit Unterkonstruktion liefern und entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks als eingebundene Kehle eindecken.		
		Kehlentyp: gleichhüftig, 2 Ziegel breit.		
18.02)	_____ m	Eingebundene Ziegelkehle, gleichhüftig, 3 Ziegel	_____	_____
		Kehleindeckung komplett mit Unterkonstruktion liefern und entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks als eingebundene Kehle eindecken.		
		Kehlentyp: gleichhüftig, 3 Ziegel breit.		
18.03)	_____ m	Eingebundene Ziegelkehle, ungleichhüftig, 3 Ziegel	_____	_____
		Kehleindeckung komplett mit Unterkonstruktion liefern und entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks als eingebundene Kehle eindecken.		
		Kehlentyp: ungleichhüftig, 3 Ziegel breit.		

Zwischensumme € _____

Pos-Nr. Menge	Leistungstext	EP	GP
---------------	---------------	----	----

Titel 01.01.06: Dacheindeckung Biberschwanzziegel

19.01) _____ m² Dacheindeckung mit Süddeutscher Biber _____

Dacheindeckung mit Biberschwanzziegel, auf vorhandener Lattung in Doppeldeckung/Kronendeckung eindecken. Halbe Biber / Dreiviertel- Biber sind je nach Deckbreite zu berücksichtigen.

Deckart: Doppeldeckung / Kronendeckung
 Deckbreite: 18 cm
 Decklänge: DD 15-16 cm / KD 30-32 cm
 Mindestbedarf: ca. 34-39 St/qm
 Regeldachneigung: 30 Grad
 Format: 18 x 38 x 1,4 cm
 Schnitt:
 Farbe:

19.02) _____ m² Dacheindeckung mit Berliner Biber _____

Dacheindeckung mit Biberschwanzziegel, auf vorhandener Lattung in Doppeldeckung/Kronendeckung eindecken. Halbe Biber / Dreiviertel- Biber sind je nach Deckbreite zu berücksichtigen.

Deckart: Doppeldeckung / Kronendeckung
 Deckbreite: 15,5 cm
 Decklänge: DD 15-16 cm / KD 30-32 cm
 Mindestbedarf: ca. 41-46 St/qm
 Regeldachneigung: 30 Grad
 Format: 15,5 x 38 x 1,4 cm
 Schnitt:
 Farbe:

Pos-Nr. Menge	Leistungstext	EP	GP
19.03) _____ m ²	<p>Dacheindeckung mit Turmbiber</p> <p>Dacheindeckung mit Biberschwanzziegel, auf vorhandener Lattung in Doppeldeckung/Kronendeckung eindecken. Halbe Biber / Dreiviertel- Biber sind je nach Deckbreite zu berücksichtigen.</p> <p>Deckart: Doppeldeckung / Kronendeckung Deckbreite: 14,2 cm Decklänge: DD 11-12 cm / KD 22,0 cm Mindestbedarf: ca. 62-79 St/qm Regeldachneigung: 30 Grad Format: 14,2 x 28,5 x 1,2 cm Schnitt: Farbe:</p>	_____	_____
19.04) _____ m ²	<p>Dacheindeckung mit Wellenbiber</p> <p>Dacheindeckung mit Biberschwanzziegel, auf vorhandener Lattung in Doppeldeckung/Kronendeckung eindecken. Halbe Biber / Dreiviertel- Biber sind je nach Deckbreite zu berücksichtigen.</p> <p>Deckart: Doppeldeckung / Kronendeckung Deckbreite: 17 cm Decklänge: DD 11-12 cm Mindestbedarf: ca. 36-41 St/qm Regeldachneigung: 30 Grad Format: 17 x 38 x 1,5 cm Schnitt: Farbe:</p>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
19.05)	_____ m ²	<p>Dacheindeckung mit Kirchenbiber</p> <p>Dacheindeckung mit Biberschwanzziegel, auf vorhandener Lattung in Doppeldeckung/Kronendeckung eindecken. Halbe Biber / Dreiviertel- Biber sind je nach Deckbreite zu berücksichtigen.</p> <p>Deckart: Doppeldeckung / Kronendeckung Deckbreite: 18 cm Decklänge: DD 15-16 cm / KD 30-32 cm Mindestbedarf: ca. 34-39 St/qm Regeldachneigung: 30 Grad Format: 18 x 38 x 1,8 cm Schnitt: Farbe:</p>	_____	_____
19.06)	_____ m	<p>Ortgangbiber 6er, Links</p> <p>Ortgang mit Ortgangbiber 6er, links, passend zur Dacheindeckung, liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken.</p>	_____	_____
19.07)	_____ m	<p>Ortgangbiber 6er, Rechts</p> <p>Ortgang mit Ortgangbiber 6er, rechts, passend zur Dacheindeckung, liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken.</p>	_____	_____
19.08)	_____ m	<p>Ortgangbiber 3er, Links</p> <p>Ortgang mit Ortgangbiber 3er, links, passend zur Dacheindeckung, liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken.</p>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
19.09)	_____ m	Ortgangbiber 3er, Rechts Ortgang mit Ortgangbiber 3er, rechts, passend zur Dacheindeckung, liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken.	_____	_____
19.10)	_____ m	Trockenfirst First konisch Trockenfirst First konisch, inklusive Formziegel, Firstlatten, Firstlattenhaltern, Firstklammer, Firstrolle sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren. Bedarf: ca. 3,0 St/m	_____	_____
19.11)	_____ m	Trockenfirst First für Turmbiber Trockenfirst First für Turmbiber, inklusive Formziegel, Firstlatten, Firstlattenhaltern, Firstklammer, Firstrolle sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren. Bedarf: ca. 5,0 St/m	_____	_____
19.12)	_____ m	Trockenfirst First F3 Trockenfirst First F3, inklusive Formziegel, Firstlatten, Firstlattenhaltern, Firstklammer, Firstrolle sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren. Bedarf: ca. 3,0 St/m	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
19.13)	_____ m	Trockenfirst First F5 Trockenfirst First F5, inklusive Formziegel, Firstlatten, Firstlattenhaltern, Firstklammer, Firstrolle sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren. Bedarf: ca. 5,0 St/m	_____	_____
19.14)	_____ m	Trockengrat mit First konisch Trockengrat mit First konisch, inklusive Formziegel, samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren.	_____	_____
19.15)	_____ m	Trockengrat mit First für Turmbiber Trockengrat mit First für Turmbiber, inklusive Formziegel, samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren.	_____	_____
19.16)	_____ m	Trockengrat mit First F3 Trockengrat mit First F3, inklusive Formziegel, samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
19.17)	_____ m	Trockengrat mit First F5 Trockengrat mit First F5, inklusive Formziegel, samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren.	_____	_____
19.18)	_____ m	Mörtelfirst, First konisch Mörtelfirst zum Vermörteln, First konisch, hohl aufgesetzt, inklusive Formziegel, Firstlatten, Firstlattenhaltern, Firstklammer, Firstrolle sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren.	_____	_____
19.19)	_____ m	Mörtelgrat, First konisch Mörtelgrat zum Vermörteln, First konisch, hohl aufgesetzt, mit Firstziegel, inklusive Formziegel, samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren.	_____	_____
19.20)	_____ m	Kronengebinde Oberste Ziegelreihe unterhalb von First und aufgehenden Bauteilen liefern und als doppelte Lage eindecken. Am First wird jede Dachseite einzeln abgerechnet.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
19.21)	_____ m	Firstgebinde, Firstplatten Oberste Ziegelreihe unterhalb von First und aufgehenden Bauteilen bestehend aus Firstplatten liefern und eindecken. Am First wird jede Dachseite einzeln abgerechnet.	_____	_____
19.22)	_____ m	Traufgebinde, Traufplatten Unterste Ziegelreihe an der Traufe bestehend aus Traufplatten liefern und eindecken.	_____	_____
19.23)	_____ m	Beischneiden Grat Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an den Graten. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.	_____	_____
19.24)	_____ Stk	First-/Gratanfänger First/Gratanfänger, passend zu Deckung und First/Gratausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am First-/Gratanfang montieren. Als Zulage zur Grateindeckung.	_____	_____
19.25)	_____ Stk	Firstender Firstender, passend zu Deckung und Firstausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am Firstende montieren. Als Zulage zur Firsteindeckung.	_____	_____
19.26)	_____ Stk	Firstendscheibe, Alu-beschichtet Firstendscheibe aus Alu-beschichtet, farblich passend zu den Firstziegeln liefern und montieren.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
19.27)	_____ Stk	Walmkappe, Universal klein Walmkappe Universal klein, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen.	_____	_____
19.28)	_____ Stk	Lüfterziegel, Entlüfter mit Gaube Lüfterziegel, Entlüfter mit Gaube, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage eindecken. Lüftungsquerschnitt: 10,0 cm ²	_____	_____
19.29)	_____ Stk	Lüfterziegel, Flächenlüfter universal (Rillenlüfter) Lüfterziegel, Flächenlüfter universal (Rillenlüfter), passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage eindecken. Lüftungsquerschnitt: 10,0 cm ²	_____	_____
19.30)	_____ Stk	Lüfterziegel, Entlüfter flach Lüfterziegel, Entlüfter flach, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage eindecken. Lüftungsquerschnitt: 25,0 cm ²	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Pos-Nr. Menge	Leistungstext	EP	GP
---------------	---------------	----	----

Titel: Sonderformziegel

20.01)	_____ m	Pultdachziegel lang/kurz	_____	_____
		Pultdachziegel lang/kurz, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung. Ausführung: lang / kurz		
20.02)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel links lang	_____	_____
		Pult-Ortgangziegel, links lang, passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.		
20.03)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel links kurz	_____	_____
		Pult-Ortgangziegel, links kurz, passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.		
20.04)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel rechts lang	_____	_____
		Pult-Ortgangziegel, rechts lang, passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.		
20.05)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel rechts kurz	_____	_____
		Pult-Ortgangziegel, rechts kurz, passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.		

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
20.06)	_____ m	Dachknickziegel Dachknickziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung eindecken.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel 01.01.07: Verklammerung

21.01)	_____ m ²	Sturmverklammerung Korrosionsgeschützte Ziegelverklammerung liefern und entsprechend der Fachregeln des deutschen Dachdeckerhandwerks in den First-, Ortgang-, Trauf-, Kehl- und Gratbereichen sowie innerhalb der Dachinnenfläche im jeweils berechneten Verlegeraster einbauen. Die objektspezifische Berechnung wird mit der Endrechnung ausgehändigt. Sie dient im Schadensfall zur Vorlage beim Gebäude- und Haftpflichtversicherer und sollte vom Eigentümer zusammen mit den Versicherungspolicen sorgfältig und dauerhaft aufbewahrt werden.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Titel 01.01.09: Einbauteile

22.01)	_____ Stk	Sanitärlüfter mit Schlauch, Alu-beschichtet	_____	_____
		Alu-Sanitärlüfter mit Schlauch, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, als Zulage in die Dachfläche einbauen.		
22.02)	_____ Stk	Wrasenlüfterpfanne	_____	_____
		Wrsaelnlüfterpfanne, für elektrisch, motorisch betriebene Entlüftung, in Form und farblich passend zur Dacheindeckung, als Zulage in die Dachfläche einbauen. Anfertigung entsprechend dem Hersteller-Bestellformular. DN: mm		
22.03)	_____ Stk	Antennenziegel mit Manschette, Alu-bschichtet	_____	_____
		Alu-Antennenziegel mit Manschette, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und in die vorhandene Dachfläche einbauen. Als Zulage zur Deckung.		
22.04)	_____ Stk	Thermenabgasdurchgangspfanne	_____	_____
		Thermenabgasdurchgangspfanne für Gasrohr, liefern und in die Dachfläche einsetzen. Anfertigung entsprechend dem Hersteller-Bestellformular. DN: mm		

Zwischensumme € _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Titel 01.01.13: Solarzubehör

23.01) _____ Stk Solardurchgang komplett mit Grundpfanne liefern _____

Alu-Solardurchgang komplett mit Grundpfanne Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und montieren.

Zwischensumme € _____

Titel 01.01.11: Dachbegehung

24.01) _____ Stk Langrost 80 cm, komplett mit Grundpfanne liefern und montieren _____

Langrost 80 cm liefern und montieren:
Langrost aus Alu-Druckguss mit Edelstahl-Befestigungselementen und Grundpfannen, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.

24.02) _____ Stk Kurzrost 46 cm, komplett mit Grundpfanne liefern und montieren _____

Kurzrost 46 cm liefern und montieren:
Kurzrost aus Alu-Druckguss mit Edelstahl-Befestigungselementen und Grundpfannen, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
24.03)	_____ Stk	<p>Laufrosthalterung f. Endloslaufrost kpl. m. Grundpfanne liefern und montieren</p> <p>Alu-Laufrosthalterung für Endloslaufrost komplett mit Grundpfanne, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.</p>	_____	_____
24.04)	_____ Stk	<p>Endlos-Laufrost 150 cm</p> <p>Alu-Endlos-Laufrost 150 cm, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.</p>	_____	_____
24.05)	_____ Stk	<p>Sicherheitstritt komplett mit Grundpfanne</p> <p>Sicherheitstritt komplett mit Grundpfanne, passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.</p>	_____	_____
24.06)	_____ Stk	<p>Sicherheitsdachhaken, verzinkt</p> <p>Sicherheitsdachhaken, verzinkt und farbbeschichtet, liefern und entsprechend den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die vorhandene Dachfläche einbauen.</p> <p>Farbe: verzinkt</p>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
24.07)	_____ Stk	Sicherheitsdachhaken, farbbeschichtet	_____	_____
		Sicherheitsdachhaken, farbbeschichtet, liefern und entsprechend den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die vorhandene Dachfläche einbauen. Farbe: rot		
			Zwischensumme €	_____
Titel 01.04.14: Schneefang				
25.01)	_____ m	Schneefanggitter 150 cm	_____	_____
		Alu-Schneefanggitter, h = 20 cm, farblich passend liefern und in die Dachfläche einbauen.		
25.02)	_____ Stk	Schneefanggitterhalterung komplett mit Grundpfanne	_____	_____
		Alu-Schneefanggitterhalterung komplett mit Grundpfanne, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks in passender Anzahl in die Dachfläche einbauen.		
25.03)	_____ Stk	Rundholzhalter komplett mit Grundplatte	_____	_____
		Alu-Rundholzhalter komplett mit Grundpfanne, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, incl. Befestigung liefern und montieren.		
25.04)	_____ Stk	Schneefang-Rundholz, D=100 mm	_____	_____
		Schneefang-Rundholz, gehobelt, D=100 mm fachgerecht einbauen. Länge:		

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
25.05)	_____ Stk	Schneehalterohr 200 cm Alu-Schneehalterohr 200 cm lang liefern und in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
25.06)	_____ Stk	Doppelrohrhalterung komplett mit Grundpfanne Alu-Doppelrohrhalterung komplett mit Grundpfanne Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks in passender Anzahl in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
25.07)	_____ Stk	Rohrverbinder für Schneerohrsystem Rohrverbinder für Schneerohrsystem liefern und einbauen.	_____	_____
25.08)	_____ Stk	Schneestoppsteine Schneestoppsteine, passend zur Deckung, liefern und als Zulage zur Dachfläche einbauen.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Pos-Nr. Menge	Leistungstext	EP	GP
---------------	---------------	----	----

Titel 01.01.10: Dachbelichtung/Dachausstieg

26.01) _____ Stk Ausstiegsfenster, verzinkt _____

Dachausstiegsfenster, feuerverzinkt,
passend
zur Dacheindeckung liefern, einbauen und die
Deckung daran anarbeiten.
Größe: 45 x 55 cm.

26.02) _____ Stk Ausstiegsfenster, verzinkt beschichtet _____

Dachausstiegsfenster, feuerverzinkt und
farbbeschichte, passend zur
Dacheindeckung liefern, einbauen und die
Deckung daran anarbeiten.
Größe: 45 x 55 cm.
Farbe:

26.03) _____ Stk Lichtkuppeldachfenster _____

Lichtkuppeldachfenster, in Form und Farbe
passend zur Dacheindeckung, liefern und in
die Dachfläche einbauen.

26.04) _____ Stk Lichtpfannen _____

Lichtpfannen aus PVC, passend zur
Dacheindeckung, liefern und als Zulage in die
Dachfläche einbauen.

Zwischensumme € _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Titel: Schornstein

27.01)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 1-zügig 1-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
27.02)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 2-zügig 2-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
27.03)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 3-zügig 3-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
27.04)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 4-zügig 4-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
27.05)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 1-zügig 1-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive Kappleiste mit Überhangstreifen samt dauerelastischer Abdichtung aus säurebeständigem Silikon, sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
27.06)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 2-züigig 2-züigigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive Kappleiste mit Überhangstreifen samt dauerelastischer Abdichtung aus säurebeständigem Silikon, sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
27.07)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 3-züigig 3-züigigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive Kappleiste mit Überhangstreifen samt dauerelastischer Abdichtung aus säurebeständigem Silikon, sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
27.08)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 4-züigig 4-züigigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive Kappleiste mit Überhangstreifen samt dauerelastischer Abdichtung aus säurebeständigem Silikon, sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
27.09)	_____ m ²	Kaminverschalung Schalung der Kaminfläche aus Nadelholzbrettern , mindestens 12 cm breit, in beiderseits besäumter Ausführung, der Güteklasse S10, 24 mm stark, auf mit zugelassenen Dübelsystemen befestigten und Holzlatten anbringen und fachgerecht befestigen. Die fachgerechte Ausführung nach DIN 18 160 "Hausschornsteine" ist zu beachten.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
27.10)	_____ m ²	Faserzement-Platten, Schornstein, 20/20cm Schornsteinverkleidung aus Faserzement-Platten im Format 20/20 cm liefern und lt. Verlegerichtlinie eindecken. Inkl. Eckschutzwinkel in Farbe passend zur Verkleidung. Plattengröße : 20/20 cm Farbe : Normal	_____	_____
27.11)	_____ m ²	Schiefer-Platten, Schornstein, 20/20cm Schornsteinverkleidung aus Schiefer-Platten im Format 20/20 cm liefern und lt. Verlegerichtlinie eindecken. Inkl. Eckschutzwinkel in Farbe passend zur Verkleidung. Plattengröße : 20/20 cm	_____	_____
27.12)	_____ m ²	Biberschwanzziegel, Turmbiber Schornsteinverkleidung mit Biberschwanzziegel Turmbiber, liefern und auf die herzustellende Lattung verlegen. Inkl. Beischneiden am Grat. Die Befestigung erfolgt entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks. Verlegeart: Oberfläche: Farbe:	_____	_____
27.13)	_____ m	Trockengrat mit Turmbiberfirst Trockengrat mit Turmbiberfirst , samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren. Farbe:	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

27.14) _____ Stk Schornsteinabd.,Titanzink _____

Schornsteinabd.,Titanzink, mit umlaufender
Blende liefern und montieren.
Größe : mm
Blende: mm
Blechdicke : mm
Material Abdeckung : Titanzink

27.15) _____ Stk Schornsteinabd.,Edelstahl _____

Schornsteinabdeckung,Edelstahl mit
umlaufender Blende liefern und montieren.
Größe : mm
Blende: mm
Blechdicke : mm
Material Abdeckung : Edelstahlblech

Zwischensumme € _____

Titel: Wandanschluß

28.01) _____ m Kronengebinde _____

Oberste Ziegelreihe unterhalb von First und
aufgehenden Bauteilen liefern und als
doppelte
Lage eindecken. Am First wird jede
Dachseite
einzeln abgerechnet.

28.02) _____ m einseitiges Beischneiden der vorhandenen
Dacheindeckung an aufgehenden Bauteilen. _____

Einschließlich Befestigung, soweit
erforderlich.

28.03) _____ m Wandanschluß, Walzblei _____

Wandanschluß der Dachdeckung mit
aufgelegtem Walzbleistreifen.
Walzbleidicke: 1,25 mm
Zuschnitt Walzblei: 250 mm

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
28.04)	_____ m	Wandanschluß, Walzblei, Kappleiste Wandanschluß der Dachdeckung mit aufgelegtem Walzbleistreifen, incl. Kappleiste. Oberen Abschluß mit Silikon verfugen. Walzbleidicke: 1,25 mm Zuschnitt Walzblei: 250 mm	_____	_____
28.05)	_____ m	Wandanschluss, Titanzink Wandanschluss aus Titanzink, d = 0,7 mm, liefern und durchlaufend montieren. Inkl. Kehldichtstreifen zum Schutz vor Staub-und Schneeeintrieb.	_____	_____
28.06)	_____ m	Wandanschluss, Titanzink, Kappleiste Wandanschluss aus Titanzink, d = 0,7 mm, mit Kappleiste liefern und durchlaufend montieren. Inkl. Kehldichtstreifen zum Schutz vor Staub-und Schneeeintrieb. Oberern Abschluß mit Silikon verfugen.	_____	_____
28.07)	_____ m	Kappleiste liefern und montieren Kappleiste aus Aluminium inkl. Befestigungen, liefern und montieren. Oberen Abschluss mittels Silikon absichern.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Titel: Wandverkleidung

29.01)	_____ m ²	<p>Grundlattung, senkrecht oder waagrecht, Fassade</p> <p>Latten roh, trocken, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und senkrecht oder waagrecht mit zugelassenen Befestigungsmittel im erforderlichen Abstand an der Wand montieren. Lattenquerschnitt: 40 x 60 mm Untergrund : Mauerwerk</p>	_____	_____
29.02)	_____ m ²	<p>Dämmung Mineralfaser</p> <p>Hydrophobierte Mineralfaser-Dämmplatten liefern und an der Wandfläche in Einstellmontage, dicht gestoßen sowie passgenau und fugenfrei einbauen. Brandschutzklasse: A1 (nicht brennbar) Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035 Dicke: 60 mm</p>	_____	_____
29.03)	_____ m ²	<p>Unterdeck-/Unterspannbahn</p> <p>diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn aus PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit Spezialbeschichtung liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht auf die Lattenkonstruktion verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf dem Sparren.</p> <p>Brandverhalten: Brandklasse E, EN 13501-1 Reißkraft: ca. 220/130 N/5 cm entsprechend EN 12311-1+2 Sd-Wert: ca. 0,02 m Gewicht: ca. 120 g/m²</p>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
29.04)	_____ m ²	Konterlattung, senkrecht, Fassade Latten roh, trocken, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und senkrecht mit zugelassenen Befestigungsmittel im erforderlichen Abstand auf vorhandener Grundlattung montieren. Lattenquerschnitt: 24/48 mm	_____	_____
29.05)	_____ m ²	Schalung, Fassade Wandschalung aus Brettern, d = 24 mm bzw. OSB-Platten 22 mm, liefern und auf die vorhandene Holzunterkonstruktion an der Wand montieren.	_____	_____
29.06)	_____ m ²	Wandbekleidung, FZ-Platten, 20/20 cm Wandbekleidung der Dachgauben oder der Giebelwände mit Faserzement-Dachplatten als Deutsche Deckung, incl. Befestigung herstellen. Format : 20/20 cm Farbe :	_____	_____
29.07)	_____ m ²	Wandbekleidung, Schiefer-Platten, 20/20 cm Wandbekleidung, Schiefer-Platten, 20/20 cm Wandbekleidung der Dachgauben oder der Giebelwände mit Schiefer-Dachplatten als Deutsche Deckung, incl. Befestigung herstellen. Format : 20/20 cm	_____	_____
29.08)	_____ m ²	Biberschwanzziegel, Turmbiber Schornsteinverkleidung mit Biberschwanzziegel Turmbiber, liefern und auf die herzustellende Lattung verlegen. Inkl. Beischneiden am Grat. Die Befestigung erfolgt entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks. Verlegeart: Oberfläche: Farbe:	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
29.09)	_____ m	Trockengrat mit Turmbiberfirst Trockengrat mit Turmbiberfirst , samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren. Farbe:	_____	_____
29.10)	_____ m	Sockellüfterprofil Lüfterprofil in Farbe passend zur Flächeneindeckung am Sockel gegen Insektenflug und das Eindringen von Kleintieren liefern und durchgehend montieren.	_____	_____
29.11)	_____ m	Eckprofil Eckprofil mit Schnittkantenabdeckung in Farbe passend zur Flächeneindeckung liefern, durchgehend montieren und die Flächen daran anarbeiten.	_____	_____
29.12)	_____ m	Fensteranschluss Seitliche Fensteranschlüsse mit Eckprofilen und einem Tafelstreifen aus Faserzement-Platten, passend zur Flächeneindeckung, einfassen. Fenstergröße: ca. Faschtiefe: ca.	_____	_____
29.13)	_____ m	Lüfterprofil Sturz Lüfterprofil in Farbe passend zur Flächeneindeckung an den Stürzen liefern und korrosionsgeschützt durchlaufend montieren.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
29.14)	_____ m	Fensterbank Zink	_____	_____
		Fensterbankabdeckung aus Titanzink, d = 0,7 mm, Zuschnitt 400 mm, mit Wasser- schenkel und Aufkantung mit Wasserfalz, liefern und mit verdeckter Befestigung montieren.		
Zwischensumme €			_____	_____

Titel 01.01.15: Stundenlohnleistungen für nicht vorhergesehene Arbeiten

30.01)	_____ Std	Dachdeckermeisterstunde	_____	_____
		Dachdeckermeisterstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis		
30.02)	_____ Std	Dachdecker gesellenstunde	_____	_____
		Dachdecker gesellenstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis		
30.03)	_____ Std	Dachdeckerlehrlingsstunde	_____	_____
		Dachdeckerlehrlingsstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis		

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

30.04) _____ Std Dachdeckerhelferstunde _____

Dachdeckerhelferstunde für nicht
vorhergesehene
Arbeiten zum Nachweis

Zwischensumme € _____

Biberschwanzziegel € _____

Summe € _____

19 % Mehrwertsteuer € _____

Gesamtsumme € _____