

Datum: 15.11.2016
unser Zeichen: 3DB
Nr: 2016188

Angebot

BV: Jacobi Dachziegel - Ausschreibungstexte

Los 01.01: Biberschwanzziegel

Titel 01.01.01: Vorbemerkungen

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.

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

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 € _____

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 Fassadengerüsts 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)	_____ m ²	Bautenschutzmatten	_____	_____
		Bautenschutzmatten als Schutz vor herabfallende Gegenstände liefern und dicht gestoßen auf das tieferliegende Bauteil vollflächig verlegen. Bauteil:		
			Zwischensumme €	_____

Titel: Witterungsschutz

04.01)	_____ m ²	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 €	_____

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.		

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
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.	_____	_____
05.07)	_____ m	Abriss Giebelwinkel Ortgangausbildung aus einfachen Giebel- winkeln 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.	_____	_____

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

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

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

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
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 Dachdurchdringungen sowie Rändern luftdicht anschließen.	_____	_____
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	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
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	_____	_____
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	Dachschalung, sägerauh, d=24 mm 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	_____	_____
12.05)	_____ m ²	Dachschalung,OSB,d=22mm,über Sparren 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	_____	_____
12.06)	_____ m ²	Dachschalung, NF, gehobelt, 28 mm 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	_____	_____
12.07)	_____ m ²	Schalungsbahn 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. 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/m ²	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
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>	_____	_____
12.10)	_____ m ²	<p>Konterlattung, 30/50 mm</p> <p>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.</p>	_____	_____
12.11)	_____ m ²	<p>Konterlattung, 40/60 mm</p> <p>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.</p>	_____	_____
12.12)	_____ m ²	<p>wasserführendes Unterdach</p> <p>verschalte und bereits mit der Konterlattung versehene Dachfläche zur Erstellung eines wasserführenden Unterdaches mit einer Lage, einer geeigneten Dachbahn, fachgerecht abdichten.</p>	_____	_____
12.13)	_____ m ²	<p>Nageldichtband liefern und montieren</p> <p>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.</p>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
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.	_____	_____
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	Traufüftungsgitter 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 Feder- brettern, 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>	_____	_____
14.07)	_____ m ²	<p>Holzflächen streichen</p> <p>Holzflächen mit einer Holzschutzlasur behandeln. (2 Anstriche). Inkl. Lieferung. Farbe nach Wahl des AG.</p>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
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 €	_____
Titel: Pult				
15.01)	_____ m	Pultdachziegel Pultdachziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung. Achtung Sonderanfertigung - wird objektbezogen hergestellt.	_____	_____
15.02)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel links Pult-Ortgangziegel, links, passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.	_____	_____
15.03)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel rechts Pult-Ortgangziegel, rechts, passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
15.04)	_____ 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	_____	_____
15.05)	_____ 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	_____	_____
15.06)	_____ m	Gesimskasten aus Profilbretter Gesimskasten aus Profilbretter d= 19,5 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm	_____	_____
15.07)	_____ m	Gesimskasten aus Glattkantbretter Gesimskasten aus zwei Glattkantbretter 18 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm	_____	_____
15.08)	_____ m ²	Holzflächen streichen Holzflächen mit einer Holzschutzlasur behandeln. (2 Anstriche). Inkl. Lieferung. Farbe nach Wahl des AG.	_____	_____
15.09)	_____ m	Pultverkleidung m. Schieferplatten Pultverkleidung mit Schieferplatten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____

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

15.10) _____ 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 € _____

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.

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
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 €			_____	_____

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.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
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 €	_____

Titel 01.01.06: Dacheindeckung Werk Duderstadt

19.01)	_____ m ²	Dacheindeckung mit Biber, Doppeldeckung Dacheindeckung mit Biberschwanzziegel, auf vorhandener Lattung in Doppeldeckung eindecken. Halbe Biber / Dreiviertel- Biber sind je nach Deckbreite zu berücksichtigen. Deckbreite:cm Decklänge: cm Mindestbedarf: ca. St/qm Regeldachneigung: Grad Format: Farbe:	_____	_____
19.02)	_____ m ²	Dacheindeckung mit Biber, Kronendeckung Dacheindeckung mit Biberschwanzziegel, auf vorhandener Lattung in Kronendeckung eindecken. Halbe Biber / Dreiviertel- Biber sind je nach Deckbreite zu berücksichtigen. Deckbreite:cm Decklänge: cm Mindestbedarf: ca. St/qm Regeldachneigung: Grad Format: Farbe:	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
19.03)	_____ m	Universalortgang Links Ortgang mit Universalortgangbiber links, passend zur Dacheindeckung, liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken.	_____	_____
19.04)	_____ m	Universalortgang Rechts Ortgang mit Universalortgangbiber rechts, passend zur Dacheindeckung, liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken.	_____	_____
19.05)	_____ 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	_____	_____
19.06)	_____ 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	_____	_____
19.07)	_____ 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
19.08)	_____ 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.	_____	_____
19.09)	_____ m	Kronengebinde Oberste Ziegelreihe unterhalb von First und aufgehenden Bauteilen liefern und als doppelte Lage eindecken. Am First wird jede Dachseite einzeln abgerechnet.	_____	_____
19.10)	_____ m	Firstgebinde, Firstplatten Oberste Ziegelreihe unterhalb von First und aufgehenden Bauteilen bestehend aus Firstplatten liefern und eindecken. Am First wird jede Dachseite einzeln abgerechnet.	_____	_____
19.11)	_____ m	Traufgebinde, Traufplatten Unterste Ziegelreihe an der Traufe bestehend aus Traufplatten liefern und eindecken.	_____	_____
19.12)	_____ m	Beischneiden Grat Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an den Graten. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.	_____	_____
19.13)	_____ Stk	First-/Gratanfänger First/Gratanfänger, passend zu Deckung und First/Gratausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am First-/Gratanfang montieren. Als Zulage zur Grateindeckung.	_____	_____

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

19.14) _____ Stk Firstender _____

Firstender, passend zu Deckung und Firstausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am Firstende montieren. Als Zulage zur Firsteindeckung.

19.15) _____ Stk Firstendscheibe, Alu-beschichtet _____

Firstendscheibe aus Alu-beschichtet, farblich passend zu den Firstziegeln liefern und montieren.

19.16) _____ Stk Walmkappe, Universal klein _____

Walmkappe Universal klein, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen.

19.17) _____ Stk Lüfter, flach _____

Lüfter, flach passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage eindecken.
Lüftungsquerschnitt: 25,0 cm²

Zwischensumme € _____

Titel: Sonderformziegel

20.01) _____ m Pultdachziegel _____

Pultdachziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung.
Achtung Sonderanfertigung - wird objektbezogen hergestellt.

20.02) _____ Stk Pult-Ortgangziegel links _____

Pult-Ortgangziegel, links, passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
20.03)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel rechts Pult-Ortgangziegel, rechts, passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrossionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.	_____	_____
20.04)	_____ 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 Wrasenlüfterpfanne, 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-beschichtet 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 €	_____

Titel 01.01.13: Solarzubehör

23.01)	_____ Stk	Solarträger Alu-Solarträger komplett mit Grundpfanne Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und montieren.	_____	_____
--------	-----------	---	-------	-------

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
23.02)	_____ 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.	_____	_____
24.03)	_____ Stk	Laufrosthalterung f. Endloslaufrost kpl. m. Grundpfanne liefern und montieren Alu-Laufrosthalterung für Endloslaufrost komplett mit Grundpfanne, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
24.04)	_____ Stk	Endlos-Laufrost 150 cm Alu-Endlos-Laufrost 150 cm, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
24.05)	_____ Stk	Sicherheitstritt komplett mit Grundpfanne Sicherheitstritt komplett mit Grundpfanne, passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
24.06)	_____ Stk	Sicherheitsdachhaken, verzinkt Sicherheitdachhaken, verzinkt und farbbeschichtet, liefern und entsprechend den Vorschriften der Bauberufgenossenschaft in die vorhandene Dachfläche einbauen. Farbe: verzinkt	_____	_____
24.07)	_____ Stk	Sicherheitsdachhaken, farbbeschichtet Sicherheitdachhaken, farbbeschichtet, liefern und entsprechend den Vorschriften der Bauberufgenossenschaft 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.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
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:	_____	_____
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	Schneestopfnase Schneestopfnase, 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 € _____

Titel: Schornstein

27.01) _____ Stk Kaminkopfeinfassung, 1-zügig _____
 1-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusiv sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.

27.02) _____ Stk Kaminkopfeinfassung, 2-zügig _____
 2-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusiv sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
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.	_____	_____
27.06)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 2-zügig 2-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.	_____	_____
27.07)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 3-zügig 3-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.	_____	_____
27.08)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 4-zügig 4-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
27.09)	_____ 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.	_____	_____
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	_____	_____
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	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
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 €			_____	_____

Titel: Wandverkleidung

29.01)	_____ m ²	Grundlattung, senkrecht oder waagrecht, Fassade 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	_____	_____
29.02)	_____ m ²	Dämmung Mineralfaser 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	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
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>	_____	_____
29.04)	_____ m ²	<p>Konterlattung, senkrecht, Fassade</p> <p>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</p>	_____	_____
29.05)	_____ m ²	<p>Schalung, Fassade</p> <p>Wandschalung aus Brettern, d = 24 mm bzw. OSB-Platten 22 mm, liefern und auf die vorhandene Holzunterkonstruktion an der Wand montieren.</p>	_____	_____
29.06)	_____ m ²	<p>Wandbekleidung, FZ-Platten, 20/20 cm</p> <p>Wandbekleidung der Dachgauben oder der Giebelwände mit Faserzement-Dachplatten als Deutsche Deckung, incl. Befestigung herstellen. Format : 20/20 cm Farbe :</p>	_____	_____
29.07)	_____ m ²	<p>Wandbekleidung, Schiefer-Platten, 20/20 cm</p> <p>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</p>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
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:	_____	_____
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 Insekteneinflug 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	_____	_____
30.04)	_____ Std	Dachdeckerhelferstunde Dachdeckerhelferstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____
Biberschwanzziegel €			_____	_____
Summe €			_____	_____
19 % Mehrwertsteuer €			_____	_____
Gesamtsumme €			_____	_____