

Datum:
unser Zeichen:

Leistungsverzeichnis

BV: Jacobi-Walther Dachziegel - Ausschreibungstexte

Sehr geehrte Damen und Herren,
wir bedanken uns für Ihre Anfrage, und übersenden unser Leistungsverzeichnis über die Ausführung der Arbeiten am oben genannten Bauvorhaben.

Grundlage des Leistungsverzeichnisses sind

- die Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerkes
- VOB Teil B und C
- Verlegerichtlinien der genannten Hersteller
- die zum Zeitpunkt der Ausführung gültige Wärmeschutzverordnung
- alle relevanten DIN-Normen

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

Los 01.05: Flachziegel Walther Stylist

Titel 01.05.01: Vorbemerkungen

05.01.01) _____ 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

(Ort und Datum)
des Bieters)

(Stempel und Unterschrift
des Bieters)

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

Zwischensumme € _____

Titel: Einrichtung und Gerüstbau

05.02.01) _____ m² Fassadengerüst, Metallgerüst, Gr.3 _____

Fassaden-Metallgerüst, als Standgerüst,
Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen
(Grundeinsatzzeit).
Höhe oberste Belagfläche: m ü. Ge-
lände
Gerüstgruppe : 3 (2,0 kN/m²)
Belagbreite : mind. 0,60 m

05.02.02) _____ m Dachfanggerüst _____

Dachfanggerüst durch Erweiterung des
Fassadengerüstes im Bereich der Traufe,
Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen
(Grundeinsatzzeit).
Höhe Dachfang: 2,00 m

05.02.03) _____ m Gerüstverbreiterung innen _____

Gerüstverbreiterung innen, Gebrauchs-
überlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatz-
zeit).
Arbeitslage : m ü. Gelände
Belagsbreite: m

05.02.04) _____ m Gerüstverbreiterung außen _____

Gerüstverbreiterung außen, Gebrauchs-
überlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatz-
zeit).
Arbeitslage : m ü. Gelände
Belagsbreite: m

Zwischensumme € _____

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

Titel: Schutzmaßnahmen

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

Titel: Witterungsschutz

05.04.01)	_____ m ²	Witterungsschutz mit Plane	_____	_____
		Witterungsschutz mit Plane Plane, zum Abdecken einer offenen Fläche vorhalten und unterhalten für die Dauer der Dachdeckungsarbeiten, incl. Beseitigen der Abdeckung.		
		Zwischensumme €	_____	

Titel: Abrißarbeiten - Fläche

05.05.01)	_____ m ²	Abriss Dacheindeckung	_____	_____
		Vorhandene Dacheindeckung aus Dachziegeln oder Betondachsteinen abdecken, nach unten bringen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		
05.05.02)	_____ m ²	Abriss Biberschwanzeindeckung	_____	_____
		Vorhandene Dacheindeckung aus Biberschwanzziegeln vom Dach nehmen, nach unten bringen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		
05.05.03)	_____ m ²	Abriss Bitumenschindeldeckung	_____	_____
		Vorhandene Bitumenschindeldeckung samt Unterlagsbahn entfernen, vom Dach schaffen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.		

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.05.04)	_____ m ²	Abriss Bitumen-Welldachplatten Bitumen-Welldachplatten abnehmen, nach unten schaffen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
05.05.05)	_____ m ²	Abriss Welldachplatten Faserzement-Welldachplatten abnehmen, nach unten schaffen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren. *** ACHTUNG: KEIN ASBEST! ***	_____	_____
05.05.06)	_____ 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.	_____	_____
05.05.07)	_____ m	Abriss Giebelwinkel Ortsgangausbildung aus einfachen Giebel- winkeln abreissen, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
05.05.08)	_____ m ²	Abriss Lattung Vorhandene Dachlattung abnehmen, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
05.05.09)	_____ m ²	Abriss Unterspannung Vorhandene Unterspannbahn abnehmen und vom Dach schaffen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
05.05.10)	_____ 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
05.05.11)	_____ m ²	Abriss Dachschalung Vorhandene Dachschalung entfernen Dachschalung entfernen, incl. Entsorgung und Deponiegebühr.	_____	_____
05.05.12)	_____ m ²	Abriss Schalung Vorhandene Schalung, vom Dach nehmen und nach unten schaffen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
05.05.13)	_____ 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

05.06.01)	_____ m ²	Abriss Verkleidung (Fassade) Verkleidung (Fassade) entfernenSchieferbekleidung von der Wand ohne Unterkonstruktion entfernen, incl. Entsorgung und Deponiegebühr.	_____	_____
05.06.02)	_____ m ²	Abriss Verkleidung (Schornstein) Verkleidung (Schornstein) entfernenSchieferbekleidung von der Wand ohne Unterkonstruktion entfernen, incl. Entsorgung und Deponiegebühr.	_____	_____
05.06.03)	_____ m ²	Abriss Verkleidung (Gaube) Verkleidung (Gaube) entfernenSchieferbekleidung von der Wand ohne Unterkonstruktion entfernen, incl. Entsorgung und Deponiegebühr.	_____	_____

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

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

Titel: Abrißarbeiten - Entwässerung

05.08.01)	_____ m	Abriss Dachrinne Vorhandene Dachrinne samt Rinneisen abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
05.08.02)	_____ m	Abriss Traufblech Vorhandene Traufbleche (Rinneneinhang) abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.08.03)	_____ m	Abriss Fallrohre Vorhandene Regenfallrohre samt Rohrschellen abnehmen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren soweit erforderlich.	_____	_____
05.08.04)	_____ m	Abriss Kehlbleche Vorhandene Kehlbleche abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____
Titel: Abrißarbeiten - An-und AbschlüÙe				
05.09.01)	_____ m	Abriss An-und Abschlussbleche Vorhandene An-und Abschlussbleche abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____
Titel: Abrißarbeiten - Schornstein				
05.10.01)	_____ 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				
05.11.01)	_____ 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.	_____	_____
05.11.02)	_____ 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.	_____	_____
05.11.03)	_____ 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.	_____	_____
05.11.04)	_____ 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.	_____	_____
05.11.05)	_____ 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	_____	_____
05.11.06)	_____ 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
05.11.07)	_____ 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	_____	_____
05.11.08)	_____ 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	_____	_____
05.11.09)	_____ 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	_____	_____
05.11.10)	_____ 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	_____	_____
05.11.11)	_____ 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

05.12.01)	_____ m ²	Ausgleich Dachfläche	_____	_____
		Ausgleichen der vorhandenen Dachfläche durch Anblatten von Nagelholzbrettern und/oder Aufdopplung der Sparren. Inklusive Befestigungsmitteln in statisch erforderlicher Anzahl.		
05.12.02)	_____ 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		
05.12.03)	_____ 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
05.12.04)	_____ 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	_____	_____
05.12.05)	_____ 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	_____	_____
05.12.06)	_____ 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	_____	_____
05.12.07)	_____ m ²	Schalungsbahn diffusionsoffene Schalungsbahn aus Polyestervlies mit Dispensions-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 Leistungsnummer: 01.01.0036	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.12.08)	_____ 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>	_____	_____
05.12.09)	_____ 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>	_____	_____
05.12.10)	_____ 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>	_____	_____
05.12.11)	_____ 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>	_____	_____
05.12.12)	_____ 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>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.12.13)	_____ 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.	_____	_____
05.12.14)	_____ 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.	_____	_____
05.12.15)	_____ 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				
05.13.01)	_____ 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.	_____	_____
05.13.02)	_____ m	Traufelement mit Kamm Traufelement mit Kamm als Lüftungselement für die Traufe mit integriertem Traufgitter als flexible Absperrung gegen Vogeleinflug liefern und anbringen.	_____	_____
05.13.03)	_____ m	Traufelement ohne Kamm Traufelement ohne Kamm als Lüftungselement für die Traufe mit integriertem Traufgitter als flexible Absperrung gegen Vogeleinflug liefern und anbringen.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.13.04)	_____ m	Traufkamm Traufkamm aus wetterfestem Kunststoff, als Schutz vor Laub, Vogel- und Insektenflug, liefern und parallel zur Traufe an den Sparrenköpfen mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren.	_____	_____
05.13.05)	_____ m	Traufüftungsgitter Traufenlüftungsgitter aus wetterfestem Kunststoff, als Schutz vor Vogel- und Insektenflug, liefern und an den Sparrenköpfen durchlaufend montieren. Höhe: mm	_____	_____
05.13.06)	_____ 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	_____	_____
05.13.07)	_____ 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	_____	_____
05.13.08)	_____ 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	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.13.09)	_____ m	Gesimskasten aus Profilbretter Gesimskasten aus Profilbretter d= 19,5 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm	_____	_____
05.13.10)	_____ m	Gesimskasten aus Glattkantbretter Gesimskasten aus zwei Glattkantbretter 18 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm	_____	_____
05.13.11)	_____ m ²	Holzflächen streichen Holzflächen mit einer Holzschutzlasur behandeln. (2 Anstriche). Inkl. Lieferung. Farbe nach Wahl des AG.	_____	_____
05.13.12)	_____ m	Traufverkleidung m. Schieferplatten Traufverkleidung mit Schieferplatten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
05.13.13)	_____ m	Traufverkleidung m. FZ-Platten Traufverkleidung mit FZ-Platten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____
Titel: Ortgang				
05.14.01)	_____ 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	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.14.02)	_____ m	<p>Unterzugsbrett, 120 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 : 120 mm Brettdicke : 18 mm</p>	_____	_____
05.14.03)	_____ 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>	_____	_____
05.14.04)	_____ 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>	_____	_____
05.14.05)	_____ 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>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.14.06)	_____ m	Trauflüfterkamm Trauflüfterkamm aus wetterfestem Kunststoff, als Schutz vor Vogeleinflug, liefern und am Stirnbrett durchlaufend mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren.	_____	_____
05.14.07)	_____ m ²	Holzflächen streichen Holzflächen mit einer Holzschutzlasur behandeln. (2 Anstriche). Inkl. Lieferung. Farbe nach Wahl des AG.	_____	_____
05.14.08)	_____ 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	_____	_____
05.14.09)	_____ m	Ortgangverkleidung m. Schieferplatten Ortgangverkleidung mit Schieferplatten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm	_____	_____
05.14.10)	_____ 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				
05.15.01)	_____ m	Pulldachziegel	_____	_____
		Pulldachziegel, objektspezifisch hergestellt, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung.		
05.15.02)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel links	_____	_____
		Pult-Ortgangziegel, links passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.		
05.15.03)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel rechts	_____	_____
		Pult-Ortgangziegel, rechts passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.		
05.15.04)	_____ 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		
05.15.05)	_____ 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		

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

05.16.01)	_____ m	Kehle Kehle, Dachkehle aus Metall liefern, in die Dachfläche einpassen und mit Haften durchdringungsfrei befestigen. Material: Zuschnitt: Anzahl Kantungen:	_____	_____
-----------	---------	---	-------	-------

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.16.02)	_____ m	Beischneiden Kehle Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an Kehlen. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.	_____	_____
05.16.03)	_____ m	Schnittkanten streichen Schnittkanten der Dacheindeckung an Kehle, An- und Abschlüsse mit zur Dacheindeckung passender Engobe deckend abpinseln.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel 01.01.07: Dacheindeckung

05.17.01)	_____ m ²	Dacheindeckung mit Tonziegel, Reihendeckung Dacheindeckung mit Tonziegel Dachfläche mit Tondachziegel auf vorhandener Lattung in Reihendeckung eindecken. Deckbreite: 23,1 cm Decklänge: 33,6-35,6 cm Mindestbedarf: ca. 12,2 St/qm Regeldachneigung Verlegung Reihe: 30° Typ: Stylist Naturrot/Engobiert [] naturrot [] rotbraun [] anthrazit "Brillanz" - Glasur [] Brillanz nero "Sonderserie" [] cottage [] edelgrau [] edelschiefer	_____	_____
-----------	----------------------	--	-------	-------

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.17.02)	_____ m ²	<p>Dacheindeckung mit Tonziegel, Verbandsdeckung</p> <p>Dacheindeckung mit Tonziegel</p> <p>Dachfläche mit Tondachziegel auf vorhandener Lattung in Verbandsdeckung indecken. Deckbreite: 23,1 cm Decklänge: 33,6-35,6 cm Mindestbedarf: ca. 12,2 St/qm Regeldachneigung Verlegung Verband: 25° Typ: Stylist</p> <p>Naturrot/Engobiert <input type="checkbox"/> naturrot <input type="checkbox"/> rotbraun <input type="checkbox"/> anthrazit</p> <p>"Brillanz" - Glasur <input type="checkbox"/> Brillanz nero</p> <p>"Sonderserie" <input type="checkbox"/> cottage <input type="checkbox"/> edelgrau <input type="checkbox"/> edelschiefer</p>	_____	_____
05.17.03)	_____ Stk	<p>Halber Ziegel - Ausgleichsziegel (längs)</p> <p>Halber Ziegel - Ausgleichsziegel (längs), Halbe Flächensiegel als Ausgleichsziegel passend zur Dacheindeckung liefern und einbauen. Deckbreite: ca. 11,6 cm</p>	_____	_____
05.17.04)	_____ m	<p>Doppelwulstziegel</p> <p>Doppelwulstziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und bei linken, gerade verlaufenden Dachkanten, wie z.B. Giebel- und/oder Wandanschlüssen, Dachfenster etc., eindecken und korrosionsgeschützt befestigen. Bedarf: 2,8 St./m bei LA=35,6 cm</p>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.17.05)	_____ m	<p>Ortgangziegel links</p> <p>Ortgang mit Ortgangziegel links, passend zur Dacheindeckung, liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken. Bedarf: 2,8 St./lfm bei LA=35,6 cm</p>	_____	_____
05.17.06)	_____ m	<p>Ortgangziegel rechts</p> <p>Ortgang mit Ortgangziegel rechts, passend zur Dacheindeckung, liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken. Bedarf: 2,8 St./m bei LA=35,6 cm</p>	_____	_____
05.17.07)	_____ m	<p>Trockenfirst, First Stylist</p> <p>Trockenfirst, First Stylist inklusive Formziegel, Firstlatten, Firstlattenhaltern, Firstklammer, Firstrolle sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren. Bedarf: ca. 3,0 St./m</p>	_____	_____
05.17.08)	_____ m	<p>Trockenfirst, First Tegula</p> <p>Trockenfirst, First Tegula inklusive Formziegel, Firstlatten, Firstlattenhaltern, Firstklammer, Firstrolle sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren. Bedarf: ca. 3,0 St./m</p>	_____	_____
05.17.09)	_____ m	<p>Trockengrat mit First Stylist</p> <p>Trockengrat mit First Stylist inklusive Formziegel, samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren.</p>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.17.10)	_____ m	Trockengrat mit First Tegula Trockengrat mit First Tegula inklusive Formziegel, samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren.	_____	_____
05.17.11)	_____ m	Beischneiden Grat Beischneiden Grat, Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an den Graten. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.	_____	_____
05.17.12)	_____ Stk	First-/Gratanfänger First/Gratanfänger, passend zu Deckung und First/Gratausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am First-/Gratanfang montieren. Als Zulage zur Grateindeckung.	_____	_____
05.17.13)	_____ Stk	Firstender Firstender, passend zu Deckung und Firstausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am Firstende montieren. Als Zulage zur Firsteindeckung.	_____	_____
05.17.14)	_____ Stk	Firstendscheibe, Ton Firstendscheibe aus Ton, farblich passend zu den Firstziegeln liefern und montieren.	_____	_____
05.17.15)	_____ Stk	Walmkappe, Universal groß Walmkappe Universal groß, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen.	_____	_____

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

05.17.16) _____ Stk Lüfterziegel _____

Lüfterziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage eindecken.
Lüftungsquerschnitt: 8,0 cm²

Zwischensumme € _____

Titel: Sonderformziegel

05.18.01) _____ m Pultdachziegel _____

Pultdachziegel, objektspezifisch hergestellt, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung.

05.18.02) _____ Stk Pult-Ortgangziegel links _____

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

05.18.03) _____ Stk Pult-Ortgangziegel rechts _____

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

05.18.04) _____ m Dachknickziegel _____

Dachknickziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.
Als Zulage zur Dacheindeckung eindecken.

Zwischensumme € _____

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

Titel 01.05.08: Verklammerung

05.19.01) _____ Stk Korrosionsgeschützte Ziegelverklammerung _____

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 Versicherungspolice sorgfältig und dauerhaft aufbewahrt werden.

Zwischensumme € _____

Titel 01.01.09: Einbauteile

05.20.01) _____ Stk Sanitärlüfter mit Schlauch, Alu-beschichtet _____

Alu-Sanitärlüfter mit Schlauch, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, als Zulage in die Dachfläche einbauen.

05.20.02) _____ 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

05.20.03) _____ 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.

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.20.04)	_____ Stk	Thermenabgasdurchgangspfanne Thermenabgasdurchgangspfanne für Gasrohr, liefern und in die Dachfläche einsetzen. Anfertigung entsprechend dem Hersteller-Bestellformular. DN: mm	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel 01.01.13: Solarzubehör

05.21.01)	_____ Stk	Solarträger Alu-Solarträger komplett mit Grundpfanne Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und montieren.	_____	_____
05.21.02)	_____ Stk	Solardurchgang aus Ton Ton-Solardurchgang in Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und montieren.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel 01.01.11: Dachbegehung

05.22.01)	_____ 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.	_____	_____
-----------	-----------	---	-------	-------

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.22.02)	_____ 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.	_____	_____
05.22.03)	_____ 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.	_____	_____
05.22.04)	_____ 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.	_____	_____
05.22.05)	_____ Stk	Sicherheitstritt komplett mit Grundpfanne Sicherheitstritt komplett mit Grundpfanne, passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
05.22.06)	_____ Stk	Sicherheitsdachhaken, verzinkt Sicherheitsdachhaken, verzinkt und farbbeschichtet, liefern und entsprechend den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die vorhandene Dachfläche einbauen. Farbe: verzinkt	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.22.07)	_____ 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				
05.23.01)	_____ m	Schneefanggitter 150 cm Alu-Schneefanggitter, h = 20 cm, farblich passend liefern und in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
05.23.02)	_____ 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.	_____	_____
05.23.03)	_____ Stk	Rundholzhalter komplett mit Grundplatte Alu-Rundholzhalter komplett mit Grundpfanne, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, incl. Befestigung liefern und montieren.	_____	_____
05.23.04)	_____ Stk	Schneefang-Rundholz, D=100 mm Schneefang-Rundholz, gehobelt, D=100 mm fachgerecht einbauen. Länge:	_____	_____
05.23.05)	_____ Stk	Schneehalterohr 200 cm Alu-Schneehalterohr 200 cm lang liefern und in die Dachfläche einbauen.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.23.06)	_____ 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.	_____	_____
05.23.07)	_____ Stk	Rohrverbinder für Schneerohrsystem Rohrverbinder für Schneerohrsystem liefern und einbauen.	_____	_____
05.23.08)	_____ Stk	Schneestoppsteine Schneestoppsteine, passend zur Deckung, liefern und als Zulage zur Dachfläche einbauen.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel 01.01.10: Dachbelichtung/Dachausstieg

05.24.01)	_____ Stk	Ausstiegsfenster, verzinkt Dachausstiegsfenster, feuerverzinkt, passend zur Dacheindeckung liefern, einbauen und die Deckung daran anarbeiten. Größe: 45 x 55 cm.	_____	_____
05.24.02)	_____ Stk	Ausstiegsfenster, verzinkt beschichtet Dachausstiegsfenster, feuerverzinkt und farbbeschichte, passend zur Dacheindeckung liefern, einbauen und die Deckung daran anarbeiten. Größe: 45 x 55 cm. Farbe:	_____	_____

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

05.24.03) _____ Stk Lichtkuppeldachfenster _____

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

Zwischensumme € _____

Titel: Schornstein

05.25.01) _____ Stk Kaminkopfeinfassung, 1-zügig _____

1-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.

05.25.02) _____ Stk Kaminkopfeinfassung, 2-zügig _____

2-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.

05.25.03) _____ Stk Kaminkopfeinfassung, 3-zügig _____

3-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.

05.25.04) _____ Stk Kaminkopfeinfassung, 4-zügig _____

4-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.

05.25.05) _____ 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
05.25.06)	_____ 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.	_____	_____
05.25.07)	_____ 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.	_____	_____
05.25.08)	_____ 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.	_____	_____
05.25.09)	_____ 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.	_____	_____
05.25.10)	_____ 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	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.25.11)	_____ 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	_____	_____
05.25.12)	_____ 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:	_____	_____
05.25.13)	_____ m	Trockengrat mit Turmbiberfirst Trockengrat mit Turmbiberfirst , samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren. Farbe:	_____	_____
05.25.14)	_____ Stk	Schornsteinabd.,Titanzink Schornsteinabd.,Titanzink, mit umlaufender Blende liefern und montieren. Größe : mm Blende: mm Blechdicke : mm Material Abdeckung : Titanzink	_____	_____
05.25.15)	_____ Stk	Schornsteinabd.,Edelstahl Schornsteinabdeckung,Edelstahl mit umlaufender Blende liefern und montieren. Größe : mm Blende: mm Blechdicke : mm Material Abdeckung : Edelstahlblech	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
Titel: Wandanschluß				
05.26.01)	_____ m	einseitiges Beischneiden der vorhandenen Dacheindeckung an aufgehenden Bauteilen. Einschließlich Befestigung, soweit erforderlich.	_____	_____
05.26.02)	_____ m	Wandanschluß, Walzblei Wandanschluß der Dachdeckung mit aufgelegtem Walzbleistreifen. Walzbleidicke: 1,25 mm Zuschnitt Walzblei: 250 mm	_____	_____
05.26.03)	_____ 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	_____	_____
05.26.04)	_____ m	Wandanschluss, Titanzink Wandanschluss aus Titanzink, d = 0,7 mm, liefern und durchlaufend montieren. Inkl. Kehldichtstreifen zum Schutz vor Staub-und Schneeeintrieb.	_____	_____
05.26.05)	_____ 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.	_____	_____
05.26.06)	_____ 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				
05.27.01)	_____ 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>	_____	_____
05.27.02)	_____ 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>	_____	_____
05.27.03)	_____ 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>	_____	_____
05.27.04)	_____ 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>	_____	_____
05.27.05)	_____ 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>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.27.06)	_____ 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.</p> <p>Format : 20/20 cm</p> <p>Farbe :</p>	_____	_____
05.27.07)	_____ m ²	<p>Wandbekleidung, Schiefer-Platten, 20/20 cm</p> <p>Wandbekleidung der Dachgauben oder der Giebelwände mit Schiefer-Dachplatten als Deutsche Deckung, incl. Befestigung herstellen.</p> <p>Format : 20/20 cm</p>	_____	_____
05.27.08)	_____ m ²	<p>Biberschwanzziegel, Turmbiber</p> <p>Schornsteinverkleidung mit Biberschwanzziegel Turmbiber, liefern und auf die herzustellende Lattung verlegen. Inkl. Beischneiden am Grat. Die Befestigung erfolgt entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks.</p> <p>Verlegeart:</p> <p>Oberfläche:</p> <p>Farbe:</p>	_____	_____
05.27.09)	_____ m	<p>Trockengrat mit Turmbiberfirst</p> <p>Trockengrat mit Turmbiberfirst , samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren.</p> <p>Farbe:</p>	_____	_____
05.27.10)	_____ m	<p>Sockellüfterprofil</p> <p>Lüfterprofil in Farbe passend zur Flächeneindeckung am Sockel gegen Insekteneinflug und das Eindringen von Kleintieren liefern und durchgehend montieren.</p>	_____	_____
05.27.11)	_____ m	<p>Eckprofil</p> <p>Eckprofil mit Schnittkantenabdeckung in Farbe passend zur Flächeneindeckung liefern, durchgehend montieren und die Flächen daran anarbeiten.</p>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.27.12)	_____ m	Fensteranschluss Seitliche Fensteranschlüsse mit Eckprofilen und einem Tafelstreifen aus Faserzement-Platten, passend zur Flächeneindeckung, einfassen. Fenstergröße: ca. Faschentiefe: ca.	_____	_____
05.27.13)	_____ m	Lüfterprofil Sturz Lüfterprofil in Farbe passend zur Flächeneindeckung an den Stürzen liefern und korrosionsgeschützt durchlaufend montieren.	_____	_____
05.27.14)	_____ 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 01.05.15: Stundenlohnleistungen für nicht vorherge

05.28.01)	_____ Std	Dachdeckermeisterstunde Dachdeckermeisterstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis	_____	_____
05.28.02)	_____ Std	Dachdecker Gesellenstunde Dachdecker Gesellenstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis	_____	_____
05.28.03)	_____ Std	Dachdeckerlehrlingsstunde Dachdeckerlehrlingsstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
05.28.04)	_____ Std	Dachdeckerhelferstunde	_____	_____
		Dachdeckerhelferstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis		
			Zwischensumme €	_____
			Flachziegel Walther Stylist €	_____

Z u s a m m e n f a s s u n g

Los 01.05: Flachziegel Walther Stylist	€	
Titel 01.05.01: Vorbemerkungen	€	
Titel: Einrichtung und Gerüstbau	€	
Titel: Schutzmaßnahmen	€	
Titel: Witterungsschutz	€	
Titel: Abrißarbeiten - Fläche	€	
Titel: Abrißarbeiten - Wand	€	
Titel: Abrißarbeiten - Einbauteile	€	
Titel: Abrißarbeiten - Entwässerung	€	
Titel: Abrißarbeiten - An-und AbschlüÙe	€	
Titel: Abrißarbeiten - Schornstein	€	
Titel: Wärmedämmung	€	
Titel: Unterkonstruktion	€	
Titel: Traufe	€	
Titel: Ortgang	€	
Titel: Pult	€	
Titel 01.01.06: Dachkehle	€	
Titel 01.01.07: Dacheindeckung	€	
Titel: Sonderformziegel	€	
Titel 01.05.08: Verklammerung	€	
Titel 01.01.09: Einbauteile	€	
Titel 01.01.13: Solarzubehör	€	
Titel 01.01.11: Dachbegehung	€	
Titel 01.04.14: Schneefang	€	
Titel 01.01.10: Dachbelichtung/Dachausstieg	€	
Titel: Schornstein	€	
Titel: Wandanschluß	€	
Titel: Wandverkleidung	€	
Titel 01.05.15: Stundenlohnleistungen für nicht vorherge	€	
Summe Flachziegel Walther Stylist	€	
	Summe €	
	19 % Mehrwertsteuer €	
	Gesamtsumme €	