

Datum: 15.12.2020

Angebot

BV: Jacobi Walther Dachziegel - Ausschreibungstexte

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

Titel 01.01: 01.07.01: Vorbemerkungen

01.01.01) _____ 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)

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

Zwischensumme € _____

Titel 01.02: Einrichtung und Gerüstbau

01.02.01) _____ Stk Baustelleneinrichtung _____

Einrichten und Räumen der Baustelle mit An- und Abfuhr, sowie Vorhalten der zur Durchführung der nachstehend beschriebenen Arbeiten erforderlichen Maschinen, Geräte, Werkzeuge und Bauwagen für die Dauer der Arbeiten.

01.02.02) _____ Stk Baustellen-Toilettenkabine _____

Baustellen-Toilettenkabine liefern, für die Dauer der Arbeiten vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abholen.

01.02.03) _____ m² Standgerüst _____

Sicherheitsgerüst nach den Erfordernissen der Bau-BG und den derzeit gültigen UVV aufbauen, vorhalten und abbauen.
Gerüstgruppe : 3 (2,0 kN/m²)
Belagbreite : mind. 0,60 m

01.02.04) _____ m Dachfanggerüst _____

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

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

01.02.05) _____ m Gerüstträger f. Durchfahrt einbauen,Gr.4 _____

Gerüstträger in Gitterkonstruktion für die Überbrückung von Durchfahrten u. dgl. in die Gerüstkonstruktion einbauen, Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit).
 Öffnungsbreite: m
 Gerüstgruppe : 4 (3,0 kN/m2)

01.02.06) _____ m Gerüstverbreiterung innen bzw. aussen _____

Gerüstverbreiterung innen bzw. aussen, Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit).

Zwischensumme € _____

Titel 01.03: Abrissarbeiten

01.03.01) _____ m² Abriss Dacheindeckung _____

Vorhandene Dacheindeckung aus Dachziegeln oder Betondachsteinen abdecken, nach unten bringen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.

01.03.02) _____ m² Abriss Biberschwanzeindeckung _____

Vorhandene Dacheindeckung aus Biberschwanz- ziegeln vom Dach nehmen, nach unten bringen und abfahren. Inklusive Container- und Deponiegebühren.

01.03.03) _____ m² Abriss Lattung _____

Vorhandene Dachlattung abnehmen, nach unten bringen, abfahren und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
01.03.04)	_____ m ²	Abriss Unterspannung Vorhandene Unterspannbahn abnehmen und vom Dach schaffen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
01.03.05)	_____ 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.	_____	_____
01.03.06)	_____ m ²	Abriss Dampfsperre Vorhandene Dampfsperre abnehmen und vom Dach schaffen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
01.03.07)	_____ m	Abriss Dachrinne Vorhandene Dachrinne samt Rinneisen abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
01.03.08)	_____ m	Abriss Traufblech Vorhandene Traufbleche (Rinneneinhang) abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
01.03.09)	_____ m	Abriss Fallrohre Vorhandene Regenfallrohre samt Rohrschellen abnehmen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren soweit erforderlich.	_____	_____

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

01.03.10) _____ m Abriss Kehlbleche _____

Vorhandene Kehlbleche abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen.
Inklusive Container- und Deponiegebühren.

Zwischensumme € _____

Titel 01.04: Wärmedämmung

01.04.01) _____ m² Sparren aufdoppeln _____

Dachsparren aufdoppeln durch Aufnageln von Dachlatten um ausreichend Einbauhöhe für die Dachdämmung zu erhalten.
Lattenquerschnitt: mm.

01.04.02) _____ m² 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.

01.04.03) _____ m² 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.

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

01.04.04) _____ m² Dämmung Mineralwolle _____

Mineralwolle-Dämmfilz, asserabweisend ausgerüstet, nicht brennbar (Baustoffklasse A1), liefern und dicht gestoßen zwischen den Dachsparren einbauen.
Dämmstärke: ... mm
Wärmeleitfähigkeit: ... W/mK

Zwischensumme € _____

Titel 01.05: Unterkonstruktion

01.05.01) _____ m² Ausgleich Dachfläche _____

Ausgleichen der vorhandenen Dachfläche durch Anblatten von Nagelholzbrettern und/oder Aufdopplung der Sparren.
Inklusive Befestigungsmitteln in statisch erforderlicher Anzahl.

01.05.02) _____ m² 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.

01.05.03) _____ m² 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.

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

01.05.04)	_____ 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.		
01.05.05)	_____ m ²	Dachschalung	_____	_____
		Dachschalung aus Brettern, sägerauh, liefern und auf vorhandener Dachkonstruktion (Sparren) befestigen. Holzart : Fichte / Tanne / Kiefer Sortierklasse : S 10 Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Brettdicke : ... mm Brettbreite : sägefallend		
01.05.06)	_____ m ²	Dachschalung, NF, gehobelt	_____	_____
		Dachschalung aus Nut- und Federbrettern, einseitig gehobelt, liefern und vollflächig auf vorhandener Dachkonstruktion (Sparren) befestigen. Holzart : Fichte/Kiefer/Tanne Brettdicke : ... mm Brettbreite: ... mm		
01.05.07)	_____ m ²	Konterlattung	_____	_____
		Konterlattung aus Nadelholz roh, trocken, der Sortierklasse S13 nach DIN 4074-1, ... x ... mm, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und auf der Unterkonstruktion durchgehend befestigen.		
01.05.08)	_____ m ²	Unterdach (mit Schalung) wasserführendes Unterdach	_____	_____
		verschalte und bereits mit der Konterlattung versehene Dachfläche zur Erstellung eines wasserführenden Unterdaches mit einer Lage, einer geeigneten Dachbahn, fachgerecht abdichten.		

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

01.05.09) _____ m² 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.

01.05.10) _____ m² Traglattung _____

Dachfläche mit Latten roh, trocken, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, ... x ... mm, Holzschutz lt. DIN 68800, im erforderlichen Abstand einlatten. Inklusive Lieferung und Beischneiden am Rand und allen aufgehenden Bauteilen.

Zwischensumme € _____

Titel 01.06: Traufe

01.06.01) _____ m Traufbohlen _____

Traufbohlen 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.

01.06.02) _____ m Traufelement mit Kamm _____

Traufelement mit Kamm als Lüftungselement für die Traufe mit integriertem Traufgitter als flexible Absperrung gegen Vogeleinflug liefern und anbringen.

01.06.03) _____ 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.

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
01.06.04)	_____ m	Traufüftungsgitter Traufenlüftungsgitter aus wetterfestem Kunststoff, als Schutz vor Vogel- und Insektenflug, liefern und an den Sparrenköpfen durchlaufend montieren. Höhe: mm	_____	_____
01.06.05)	_____ 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 : ... mm	_____	_____
01.06.06)	_____ m	Stirnbrett, 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 : ... mm Brettdicke : ... mm	_____	_____
01.06.07)	_____ m	Gesimskasten aus Profilbretter Gesimskasten aus Profilbretter d= 19,5 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. ... mm	_____	_____
01.06.08)	_____ m ²	Lasur an gehobelten Holzflächen streichen Holzflächen mit einer Holzschutzlasur behandeln. (2 Anstriche). Inkl. Lieferung. Farbe nach Wahl des AG.	_____	_____

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

01.06.09) _____ m Traufverkleidung _____

Traufverkleidung mit kleinformatigen Platten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren.
 Material:
 Format: ... cm

Zwischensumme € _____

Titel 01.07: Ortgang

01.07.01) _____ m² Untersichtschalung _____

Untersichtschalung aus Nut- und Federbrettern, gehobelt, auf Dachkonstruktion (Sparren) liefern und einbauen.
 Holzart : Fichte / Tanne
 Sortierklasse : A
 Holzfeuchte : trocken (um <= 20%)
 Brettstärke : ... mm

01.07.02) _____ m Unterzugsbrett, 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 : ... mm
 Brettstärke : ... mm

01.07.03) _____ m Ortgangbrett, gehobelt _____

Ortgangbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und einbauen.
 Holzart : Fichte / Kiefer
 Holzfeuchte : trocken (um <= 20%)
 Güteklasse : I
 Schnittklasse : S (scharfkantig)
 Brettbreite : ... mm
 Brettstärke : ... mm

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

01.07.04) _____ m² Lasur an gehobelten Holzflächen streichen _____
 Holzflächen mit einer Holzschutzlasur behandeln.
 (2 Anstriche). Inkl. Lieferung.
 Farbe nach Wahl des AG.

01.07.05) _____ m Ortgangverkleidung _____
 Ortgangverkleidung mit kleinformatigen Platten,
 einreihig,
 liefern und mit korrosionsbeständigem
 Befestigungsmittel montieren.
 Material: ...
 Format: ... cm

Zwischensumme € _____

Titel 01.08: Pult

01.08.01) _____ m Stirnbrett, gehobelt _____
 Stirnbrett, Sichtflächen gehobelt,
 Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und
 am Pult zur Abdeckung der Pult-
 konstruktion einbauen.
 Holzart : Fichte / Kiefer
 Holzfeuchte : trocken (um <= 20%)
 Güteklasse : I
 Schnittklasse : S (scharfkantig)
 Brettbreite : ... mm
 Brettstärke : ... mm

01.08.02) _____ m Pultkasten aus Profilbretter _____
 Pultkasten aus Profilbretter d= 19,5 mm inkl.
 Holzunterkonstruktion liefern und montieren.
 Abwicklung: ca. ... mm

01.08.03) _____ m² Lasur an gehobelten Holzflächen streichen _____
 Holzflächen mit einer Holzschutzlasur behandeln.
 (2 Anstriche). Inkl. Lieferung.
 Farbe nach Wahl des AG.

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

01.08.04) _____ m Pultverkleidung _____

Pultverkleidung mit kleinformatischen Platten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren.
 Material: ...
 Format: ... cm

Zwischensumme € _____

Titel 01.09: Dachkehle

01.09.01) _____ m Kehle _____

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

01.09.02) _____ m Beischneiden Kehle, beidseitig _____

Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an Kehlen. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.

01.09.03) _____ m Schnittkanten streichen _____

Schnittkanten der Dacheindeckung an Kehle, An- und Abschlüsse mit zur Dacheindeckung passender Engobe deckend abpinseln.

Zwischensumme € _____

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

Titel 01.10: Dacheindeckung

01.10.01) _____ m² Dacheindeckung Tonziegel, Reihendeckung _____

Dachfläche mit Tondachziegel auf vorhandener Lattung in Reihendeckung eindecken.

Deckbreite: 23,3 cm

Decklänge: 33,0-36,0 cm

Mindestbedarf: ca. 11,9 St/qm

Regeldachneigung: 25°

Typ: Tradition

Naturrot/Engobiert

naturrot

rotbraun

samtschwarz

Edelengobiert

edelmarone

edelrosso

edelspacegrau

Collection Avantgarde

maronenbraun

vulkanswarz

bordeuaxrot

tannengrün (auf Anfrage)

marineblau (auf Anfrage)

01.10.02) _____ m² Dacheindeckung Tonziegel, Verbandsdeck. _____

Dachfläche mit Tondachziegel auf vorhandener Lattung in Verbandsdeckung eindecken.

Deckbreite: 23,3 cm

Decklänge: 33,0-36,0 cm

Mindestbedarf: ca. 11,9 St/qm

Regeldachneigung: 25°

Typ: Tradition

Naturrot/Engobiert

naturrot

rotbraun

samtschwarz

Edelengobiert

edelmarone

edelrosso

edelspacegrau

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

Collection Avantgarde
 maronenbraun
 vulkanswarz
 bordeuaxrot
 tannengrün (auf Anfrage)
 marineblau (auf Anfrage)

01.10.03) _____ m² 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 Versicherungspolice sorgfältig und dauerhaft aufbewahrt werden.

01.10.04) _____ Stk Halber Ziegel - Ausgleichsziegel (längs) _____

Halber Ziegel - Ausgleichsziegel (längs), Halbe Flächenziegel als Ausgleichsziegel passend zur Dacheindeckung liefern und einbauen.
 Deckbreite: ca. 11,6 cm

01.10.05) _____ m Doppelwulstziegel _____

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: 2,9 St./m bei LA=35,0 cm

01.10.06) _____ m Ortgangziegel links _____

Ortgang mit Ortgangziegel links, passend zur Dacheindeckung, liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken.
 Bedarf: 2,9 St./lfm bei LA=35,0 cm

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
01.10.07)	_____ m	Ortgangziegel rechts Ortgang mit Ortgangziegel rechts, passend zur Dacheindeckung, liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken. Bedarf: 2,9 St./m bei LA=35,0 cm	_____	_____
01.10.08)	_____ m	Trockenfirst Trockenfirst inklusive Formziegel, Rollfirst, Firstlatten und Firstlattenhaltern, Firstklammer sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren.	_____	_____
01.10.09)	_____ m	Trockengrat Trockengrat inklusive Formziegel, samt untergelegtem Rollfirst, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren.	_____	_____
01.10.10)	_____ Stk	Firstanfänger Firstanfänger, passend zu Deckung und Firstausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am Firstanfang montieren. Als Zulage zur Gateindeckung.	_____	_____
01.10.11)	_____ Stk	Firstender Firstender, passend zu Deckung und Firstausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am Firstende montieren. Als Zulage zur Gateindeckung.	_____	_____
01.10.12)	_____ Stk	Gratanfänger Gratanfänger, passend zu Deckung und Gratausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am Gratanfang montieren. Als Zulage zur Gateindeckung.	_____	_____

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

01.10.13)	_____ Stk	Walmkappe 3-achsig Walmkappe, 3-achsig, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen.	_____	_____
01.10.14)	_____ Stk	Walmkappe 4-achsig Walmkappe, 4-achsig, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen.	_____	_____
01.10.15)	_____ Stk	Lüfterziegel Lüfterziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage eindecken. Lüftungsquerschnitt: 8,0 cm ²	_____	_____
01.10.16)	_____ Stk	Sanitärlüfter mit Schlauch, Alu-beschichtet Alu-Sanitärlüfter mit Schlauch, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, als Zulage in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
01.10.17)	_____ 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	_____	_____
01.10.18)	_____ Stk	Antennenziegel mit Manschette, Alu-beschichte 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
---------	-------	---------------	----	----

01.10.19) _____ Stk Thermenabgasdurchgangspfanne _____
 Thermenabgasdurchgangspfanne für Gasrohr,
 liefern und in die Dachfläche einsetzen.
 Anfertigung entsprechend dem
 Hersteller-Bestellformular.
 DN: mm

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

01.10.21) _____ Stk Solardurchgang aus Ton _____
 Ton-Solardurchgang in Form und farblich passend
 zur Dacheindeckung, liefern und montieren.

Zwischensumme € _____

Titel 01.11: Sonderformziegel

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

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

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

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

01.11.04) _____ m Dachknickziegel _____

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

Zwischensumme € _____

Titel 01.12: Dachbegehung

01.12.01) _____ Stk Langrost 80 cm, komplett mit Grundpfanne lief _____
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.

01.12.02) _____ Stk Kurzrost 46 cm, komplett mit Grundpfanne lief _____
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.

01.12.03) _____ 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.

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

01.12.04) _____ 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.

01.12.05) _____ Stk Sicherheitstritt komplett mit Grundpfanne _____

Sicherheitstritt komplett mit Grundpfanne, passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.

01.12.06) _____ Stk Sicherheitsdachhaken _____

Sicherheitsdachhaken, liefern und entsprechend den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die vorhandene Dachfläche einbauen.
Farbe:

Zwischensumme € _____

Titel 01.13: Schneefang

01.13.01) _____ m Schneefanggitter 150 cm _____

Alu-Schneefanggitter, h = 20 cm, farblich passend liefern und in die Dachfläche einbauen.

01.13.02) _____ Stk Schneefanggitterhalterung komplett mit Grund_____

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
---------	-------	---------------	----	----

01.13.03) _____ Stk Rundholzhalter komplett mit Grundplatte _____

Alu-Rundholzhalter komplett mit Grundpfanne, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, incl. Befestigung liefern und montieren.

01.13.04) _____ Stk Schneefang-Rundholz _____

Schneefang-Rundholz, gehobelt, liefern und einbauen.
Einzellänge: ... m
Durchmesser: ... cm

01.13.05) _____ Stk Schneehalterrohr 200 cm _____

Alu-Schneehalterrohr 200 cm lang liefern und in die Dachfläche einbauen.

01.13.06) _____ 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.

01.13.07) _____ Stk Rohrverbinder für Schneerohrsystem _____

Rohrverbinder für Schneerohrsystem liefern und einbauen.

01.13.08) _____ Stk Schneestoppsteine _____

Schneestoppsteine, passend zur Deckung, liefern und als Zulage zur Dachfläche einbauen.

Zwischensumme € _____

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

Titel 01.14: Dachbelichtung/Dachausstieg

01.14.01) _____ Stk Ausstiegsfenster _____

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

01.14.02) _____ Stk Lichtpfannen _____

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

Zwischensumme € _____

Titel 01.15: Schornstein

01.15.01) _____ Stk Kaminkopfeinfassung _____

Kaminkopf mit Walzblei einfassen.
Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.
Abmessung B x L: ... x ... cm

01.15.02) _____ m Kappleiste _____

Kappleiste aus Aluminium inkl. Befestigungen, liefern und montieren. Oberen Abschluss mittels Silikon absichern.

01.15.03) _____ m² Kaminverschalung _____

Schalung der Kaminfläche aus Nadelholzbrettern , mindestens 12 cm breit, in beiderseits besäumter Ausführung, der Güteklasse S10, 24 mm stark, auf mit zugelassenen Dübelsystemen befestigten und Holzlatten anbringen und fachgerecht befestigen.
Die fachgerechte Ausführung nach DIN 18 160 "Hausschornsteine" ist zu beachten.

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

01.15.04) _____ m² Schornsteinverkleidung _____

Schornsteinverkleidung aus kleinformatigen Platten liefern und lt. Verlegerichtlinie eindecken. Inkl. Eckschutzwinkel in Farbe passend zur Verkleidung.
 Material:
 Plattengröße: ... cm
 Farbe: ...

01.15.05) _____ m² 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.
 Oberfläche:
 Farbe:

01.15.06) _____ m Trockengrat mit Turmbiberfirst _____

Trockengrat mit Turmbiberfirst , samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren.
 Farbe:

01.15.07) _____ Stk Schornsteinabdeckung _____

Schornsteinabdeckung mit umlaufender Blende als oberen Abschluss liefern und montieren.
 Größe L x B: ... x ... mm
 Blende: ... mm
 Blechdicke: ... mm
 Material Abdeckung:

Zwischensumme € _____

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

Titel 01.16: Wandanschluss

- | | | | | |
|-----------|---------|--|-------|-------|
| 01.16.01) | _____ m | Dachfläche einseitig beigeschnitten | _____ | _____ |
| | | einseitiges Beischneiden der vorhandenen Dacheindeckung an aufgehenden Bauteilen. Einschließlich Befestigung, soweit erforderlich. | | |
| 01.16.02) | _____ m | Wandanschluss, Walzblei | _____ | _____ |
| | | Wandanschluss der Dachdeckung mit aufgelegtem Walzbleistreifen liefern und herstellen.
Walzbleidicke: 1,25 mm
Zuschnitt Walzblei: 250 mm | | |
| 01.16.03) | _____ m | Kappeleiste | _____ | _____ |
| | | Kappeleiste aus Aluminium inkl. Befestigungen, liefern und montieren. Oberen Abschluss mittels Silikon absichern. | | |

Zwischensumme € _____

Titel 01.17: Wandverkleidung

- | | | | | |
|-----------|----------------------|--|-------|-------|
| 01.17.01) | _____ m ² | Grundlattung, senkrecht oder waagrecht, Fas_____ | _____ | _____ |
| | | 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: ... x ... mm
Untergrund: | | |
| 01.17.02) | _____ 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: ... mm | | |

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

01.17.03)	_____ 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.</p>	_____	_____
01.17.04)	_____ 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: ... x ... mm</p>	_____	_____
01.17.05)	_____ 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>	_____	_____
01.17.06)	_____ m ²	<p>Wandbekleidung</p> <p>Wandbekleidung kleinformatigen Platten inkl. Befestigung liefern und lt. Herstellerverlegerichtlinie montieren. Material: ... Format: ... cm Farbe:</p>	_____	_____
01.17.07)	_____ 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. Oberfläche: ... Farbe:</p>	_____	_____

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

01.17.08)	_____ m	Trockengrat mit Turmbiberfirst Trockengrat mit Turmbiberfirst , samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren. Farbe: ...	_____	_____
01.17.09)	_____ m	Sockellüfterprofil Lüfterprofil in Farbe passend zur Flächeneindeckung am Sockel gegen Insekteneinflug und das Eindringen von Kleintieren liefern und durchgehend montieren.	_____	_____
01.17.10)	_____ m	Eckprofil Eckprofil mit Schnittkantenabdeckung in Farbe passend zur Flächeneindeckung liefern, durchgehend montieren und die Flächen daran anarbeiten.	_____	_____
01.17.11)	_____ m	Fensteranschluss Seitliche Fensteranschlüsse mit Eckprofilen und einem Tafelstreifen aus Faserzement-Platten, passend zur Flächeneindeckung, einfassen. Fenstergröße: ... cm Faschentiefe: ... cm	_____	_____
01.17.12)	_____ m	Lüfterprofil Sturz Lüfterprofil in Farbe passend zur Flächeneindeckung an den Stürzen liefern und korrosionsgeschützt durchlaufend montieren.	_____	_____

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

01.17.13) _____ m Fensterbank Zink _____

Fensterbankabdeckung mit Wasserschenkel und Aufkantung mit Wasserfalz, liefern und mit verdeckter Befestigung montieren.
 Material: ...
 Stärke: ... mm
 Zuschnitt: mm
 Abkantungen: Stck

Zwischensumme € _____

Titel 01.18: Stundenlohnleistungen für nicht vorherge

01.18.01) _____ Std Dachdeckermeisterstunde _____

Dachdeckermeisterstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis

01.18.02) _____ Std Dachdecker gesellenstunde _____

Dachdecker gesellenstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis

01.18.03) _____ Std Dachdeckerlehrlingsstunde _____

Dachdeckerlehrlingsstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis

01.18.04) _____ Std Dachdeckerhelferstunde _____

Dachdeckerhelferstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis

Zwischensumme € _____

Summe € _____

19 % Mehrwertsteuer € _____

Gesamtsumme € _____