

Datum: 15.12.2020

Angebot

BV: Jacobi Walther Dachziegel - Ausschreibungstexte

Titel 01.01: 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.

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

Zwischensumme € _____

Titel 01.02: Einrichtung und Gerüstbau

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.

02.02) _____ Stk Baustellen-Toilettenkabine _____

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

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

02.04) _____ m Dachfanggerüst _____

Dachfanggerüst durch Erweiterung des Fassadengerüsts im Bereich der Traufe, Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit).

Höhe Dachfang: 2,00 m

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

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)

02.06) _____ m Gerüstverbreiterung innen bzw. aussen _____

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

Zwischensumme € _____

Titel 01.03: Abrissarbeiten

03.01) _____ m² Abriss Dacheindeckung _____

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

03.02) _____ m² Abriss Biberschwanzeindeckung _____

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

03.03) _____ m² Abriss Lattung _____

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

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
03.04)	_____ m ²	Abriss Unterspannung Vorhandene Unterspannbahn abnehmen und vom Dach schaffen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
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.	_____	_____
03.06)	_____ m ²	Abriss Dampfsperre Vorhandene Dampfsperre abnehmen und vom Dach schaffen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
03.07)	_____ m	Abriss Dachrinne Vorhandene Dachrinne samt Rinneisen abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
03.08)	_____ m	Abriss Traufblech Vorhandene Traufbleche (Rinneneinhang) abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	_____	_____
03.09)	_____ m	Abriss Fallrohre Vorhandene Regenfallrohre samt Rohrschellen abnehmen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren soweit erforderlich.	_____	_____

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

03.10) _____ m Abriss Kehlbleche _____

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

Zwischensumme € _____

Titel 01.04: Wärmedämmung

04.01) _____ m² Sparren aufdoppeln _____

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

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.

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

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

05.01) _____ m² Ausgleich Dachfläche _____

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

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.

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

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.	_____	_____
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	_____	_____
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	_____	_____
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.	_____	_____
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
---------	-------	---------------	----	----

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.

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

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.

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.

06.03) _____ 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.

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
06.04)	_____ m	Traufüftungsgitter Traufenlüftungsgitter aus wetterfestem Kunststoff, als Schutz vor Vogel- und Insekteneinflug, liefern und an den Sparrenköpfen durchlaufend montieren. Höhe: mm	_____	_____
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	_____	_____
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	_____	_____
06.07)	_____ m	Gesimskasten aus Profildretter Gesimskasten aus Profildretter d= 19,5 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. ... mm	_____	_____
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
---------	-------	---------------	----	----

06.09) _____ m Traufverkleidung _____

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

Zwischensumme € _____

Titel 01.07: Ortgang

07.01) _____ m² Untersichtschalung _____

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

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
Brettdicke : ... mm

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

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
Brettdicke : ... mm

07.04) _____ m² Lasur an gehobelten Holzflächen streichen _____

Holzflächen mit einer Holzschutzlasur behandeln.
(2 Anstriche). Inkl. Lieferung.
Farbe nach Wahl des AG.

07.05) _____ m Ortgangverkleidung _____

Ortgangverkleidung mit kleinformatischen Platten,
einreihig,
liefern und mit korrosionsbeständigem
Befestigungsmittel montieren.

Material: ...
Format: ... cm

Zwischensumme € _____

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

Titel 01.08: Pult

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
Brettdicke : ... mm

08.02) _____ m Pultkasten aus Profilbretter _____

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

08.03) _____ m² Lasur an gehobelten Holzflächen streichen _____

Holzflächen mit einer Holzschutzlasur behandeln.
(2 Anstriche). Inkl. Lieferung.
Farbe nach Wahl des AG.

08.04) _____ m Pultverkleidung _____

Pultverkleidung mit kleinformatigen Platten, einreihig,
liefern und mit korrosionsbeständigem
Befestigungsmittel montieren.

Material: ...
Format: ... cm

Zwischensumme € _____

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

Titel 01.09: Dachkehle

09.01) _____ m Kehle _____

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

09.02) _____ m Beischneiden Kehle, beidseitig _____

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

09.03) _____ m Schnittkanten streichen _____

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

Zwischensumme € _____

Titel 01.10: Dacheindeckung

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

10.01) _____ m² Dacheindeckung Tonziegel, Reihendeckung _____

Dachfläche mit Tondachziegel auf vorhandener Lattung in Reihendeckung eindecken.

Deckbreite: 26,4 cm

Decklänge: 37,5-38,5 cm

Mindestbedarf: ca. 9,8 St/qm

Regeldachneigung: 30°

Hersteller: Jacobi / Walther - Tondachziegel

Modell: Großfalzziegel-Doppelmulde D10

Naturrot/Engobiert

naturrot

altrot

dunkelbraun

altschwarz

Edelengobiert

edelweinrot

edelschwarz

edelkupfer

10.02) _____ m² Dacheindeckung Tonziegel, Verbandsdeck. _____

Dachfläche mit Tondachziegel auf vorhandener Lattung in Verbandsdeckung eindecken.

Deckbreite: 26,4 cm

Decklänge: 37,5-38,5 cm

Mindestbedarf: ca. 9,8 St/qm

Regeldachneigung: 30°

Hersteller: Jacobi / Walther - Tondachziegel

Modell: Großfalzziegel-Doppelmulde D10

Naturrot/Engobiert

naturrot

altrot

dunkelbraun

altschwarz

Edelengobiert

edelweinrot

edelschwarz

edelkupfer

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

10.03)	_____ 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 Versicherungspoliceen sorgfältig und dauerhaft aufbewahrt werden.	_____	_____
10.04)	_____ Stk	Halber Ziegel - Ausgleichsziegel (längs) Halber Ziegel - Ausgleichsziegel (längs), Halbe Flächenziegel als Ausgleichsziegel passend zur Dacheindeckung liefern und einbauen. Deckbreite: ca. 12,7 cm	_____	_____
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: 2,6 St./m bei LA=38,5 cm	_____	_____
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: 2,6 St./lfm bei LA=38,5 cm	_____	_____

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

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: 2,6 St./m bei LA=38,5 cm	_____	_____
10.08)	_____ m	Trockenfirst Trockenfirst inklusive Formziegel, Rollfirst, Firstlatten und Firstlattenhaltern, Firstklammer sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren.	_____	_____
10.09)	_____ m	Trockengrat Trockengrat inklusive Formziegel, samt untergelegtem Rollfirst, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren.	_____	_____
10.10)	_____ m	Beischneiden Grat Beischneiden Grat, Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an den Graten. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.	_____	_____
10.11)	_____ Stk	First- /Gratanfänger First-/Gratanfänger, passend zu Deckung und Firstausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am First-/Gratanfang montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.	_____	_____
10.12)	_____ Stk	Firstender Firstender, passend zu Deckung und Firstausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am Firstende montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
10.13)	_____ Stk	Firstanfänger für Satteldach Firstanfänger für Satteldach, passend zu Deckung und Firstausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am Firstanfang montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.	_____	_____
10.14)	_____ Stk	Firstender für Satteldach Firstender für Satteldach, passend zu Deckung und Firstausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am Firstende montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.	_____	_____
10.15)	_____ Stk	Abschlusscheibe für Satteldach Abschlusscheibe für Satteldach, passend zu Deckung und Firstausbildung, liefern und montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.	_____	_____
10.16)	_____ Stk	Gratanfänger Gratanfänger, passend zu Deckung und Gratausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am Gratanfang montieren. Als Zulage zur Grateindeckung.	_____	_____
10.17)	_____ Stk	Walmkappe 3-achsig Walmkappe, 3-achsig, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen.	_____	_____
10.18)	_____ Stk	Walmkappe 4-achsig Walmkappe, 4-achsig, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen.	_____	_____
10.19)	_____ Stk	Lüfterziegel Lüfterziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage eindecken. Lüftungsquerschnitt: 10,0 cm ²	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
10.20)	_____ Stk	Sanitärlüfter mit Schlauch, Alu-beschichtet Alu-Sanitärlüfter mit Schlauch, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, als Zulage in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
10.21)	_____ 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	_____	_____
10.22)	_____ 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.	_____	_____
10.23)	_____ Stk	Thermenabgasdurchgangspfanne Thermenabgasdurchgangspfanne für Gasrohr, liefern und in die Dachfläche einsetzen. Anfertigung entsprechend dem Hersteller-Bestellformular. DN: mm	_____	_____
10.24)	_____ Stk	Solarträger Alu-Solarträger komplett mit Grundpfanne Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und montieren.	_____	_____

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

10.25) _____ Stk Solardurchgang komplett mit Grundpfanne liefern _____

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

Zwischensumme € _____

Titel 01.11: Sonderformziegel

11.01) _____ m Pultdachziegel _____

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

11.02) _____ Stk Pult-Ortgangziegel links _____

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

11.03) _____ Stk Pult-Ortgangziegel rechts _____

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

11.04) _____ m Pultfirst universal _____

Pultfirst universal 90° inklusive Formziegel, Rollfirst, Firstlatten und Firstlattenhaltern, Firstklammer sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren.

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

11.05)	_____ Stk	Pultfirstanfänger universal Pultfirstanfänger universal 90° passend zu Deckung und Firstausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am Firstanfang montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.	_____	_____
11.06)	_____ Stk	Pultfirstender universal Pultfirstender universal 90° passend zu Deckung und Firstausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am Firstende montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.	_____	_____
11.07)	_____ m	Dachknickziegel Dachknickziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung eindecken.	_____	_____
11.08)	_____ Stk	Knickziegel Orggang links Knickziegel Orggang, links passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.	_____	_____
11.09)	_____ Stk	Knickziegel Orggang rechts Knickziegel Orggang, rechts passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.	_____	_____
11.10)	_____ m	Kehlziegel Kehlziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung eindecken.	_____	_____

Zwischensumme € _____

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

Titel 01.12: Dachbegehung

12.01) _____ 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.

12.02) _____ 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.

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.

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.

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

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.

12.06) _____ Stk Sicherheitsdachhaken _____

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

Zwischensumme € _____

Titel 01.13: Schneefang

13.01) _____ m Schneefanggitter 150 cm _____

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

13.02) _____ 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.

13.03) _____ Stk Rundholzhalter komplett mit Grundplatte _____

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

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

13.04) _____ Stk Schneefang-Rundholz _____
 Schneefang-Rundholz, gehobelt,
 liefern und einbauen.
 Einzellänge: ... m
 Durchmesser: ... cm

13.05) _____ Stk Schneehalterrohr 200 cm _____
 Alu-Schneehalterrohr 200 cm lang liefern und in die
 Dachfläche einbauen.

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.

13.07) _____ Stk Rohrverbinder für Schneerohrsystem _____
 Rohrverbinder für Schneerohrsystem liefern und
 einbauen.

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

14.01) _____ Stk Ausstiegsfenster _____

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

14.02) _____ Stk Lichtpfannen _____

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

Zwischensumme € _____

Titel 01.15: Schornstein

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

15.02) _____ m Kappleiste _____

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

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

15.04)	_____ m ²	Schornsteinverkleidung Schornsteinverkleidung aus kleinformatischen Platten liefern und lt. Verlegerichtlinie eindecken. Inkl. Eckschutzwinkel in Farbe passend zur Verkleidung. Material: Plattengröße: ... cm Farbe: ...	_____	_____
15.05)	_____ 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. Oberfläche: Farbe:	_____	_____
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:	_____	_____
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

- | | | | | |
|--------|---------|---|-------|-------|
| 16.01) | _____ m | Dachfläche einseitig beigeschnitten

einseitiges Beischneiden der vorhandenen Dacheindeckung an aufgehenden Bauteilen. Einschließlich Befestigung, soweit erforderlich. | _____ | _____ |
| 16.02) | _____ m | Wandanschluss, Walzblei

Wandanschluss der Dachdeckung mit aufgelegtem Walzbleistreifen liefern und herstellen.
Walzbleidicke: 1,25 mm
Zuschnitt Walzblei: 250 mm | _____ | _____ |
| 16.03) | _____ m | Kappleiste

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

Zwischensumme € _____

Titel 01.17: Wandverkleidung

- | | | | | |
|--------|----------------------|---|-------|-------|
| 17.01) | _____ 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: ... x ... mm
Untergrund: | _____ | _____ |
| 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
---------	-------	---------------	----	----

- 17.03) _____ m² Unterdeck-/Unterspannbahn _____
- 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.
- 17.04) _____ m² Konterlattung, senkrecht, Fassade _____
- Latten roh, trocken, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und senkrecht mit zugelassenen Befestigungsmittel im erforderlichen Abstand auf vorhandener Grundlattung montieren.
Lattenquerschnitt: ... x ... mm
- 17.05) _____ m² Schalung, Fassade _____
- Wandschalung aus Brettern, d = 24 mm bzw. OSB-Platten 22 mm, liefern und auf die vorhandene Holzunterkonstruktion an der Wand montieren.
- 17.06) _____ m² Wandbekleidung _____
- Wandbekleidung kleinformatigen Platten inkl. Befestigung liefern und lt. Herstellerverlegerichtlinie montieren.
Material: ...
Format: ... cm
Farbe:
- 17.07) _____ 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:

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

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: ...	_____	_____
17.09)	_____ m	Sockellüfterprofil Lüfterprofil in Farbe passend zur Flächeneindeckung am Sockel gegen Insekteneinflug und das Eindringen von Kleintieren liefern und durchgehend montieren.	_____	_____
17.10)	_____ m	Eckprofil Eckprofil mit Schnittkantenabdeckung in Farbe passend zur Flächeneindeckung liefern, durchgehend montieren und die Flächen daran anarbeiten.	_____	_____
17.11)	_____ m	Fensteranschluss Seitliche Fensteranschlüsse mit Eckprofilen und einem Tafelstreifen aus Faserzement-Platten, passend zur Flächeneindeckung, einfassen. Fenstergröße: ... cm Faschtiefe: ... cm	_____	_____
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
---------	-------	---------------	----	----

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

18.01) _____ Std Dachdeckermeisterstunde _____

Dachdeckermeisterstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis

18.02) _____ Std Dachdeckergelesenstunde _____

Dachdeckergelesenstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis

18.03) _____ Std Dachdeckerlehrlingsstunde _____

Dachdeckerlehrlingsstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis

18.04) _____ Std Dachdeckerhelferstunde _____

Dachdeckerhelferstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis

Zwischensumme € _____

Summe € _____

19 % Mehrwertsteuer € _____

Gesamtsumme € _____