

**Projekt** ZGM 2026-053 - Dachdecker- und Klempnerarbeiten Heriburg Atrium

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

**Bauvorhaben** Heriburg Gymnasium Coesfeld - Dach- und Deckenmodernisierung oberhalb des Atriums

**Bauherr** Stadt Coesfeld  
Markt 8  
48653 Coesfeld

**Ansprechpartner** Christiane Tombrink

Telefon 02541/939-1944  
Mobil  
eMail ctombrink@coesfeld.de

|                   |                                                                  |                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Leistung</b>   | <b>Dachdichtung- und Klempnerarbeiten</b><br>Freihändige Vergabe | Vergabeeinheit 11                        |
| <b>Ausführung</b> | Baubeginn 17.10.2026                                             | Ende 30.11.2026                          |
| <b>Einbehalte</b> | Mängelansprüche                                                  | Sicherheit 3% der Gesamtabrechnungssumme |
| <b>Abgabe</b>     | 29.09.2026 um 9 Uhr                                              |                                          |
| <b>Bindefrist</b> | 30 Tage                                                          |                                          |

|                                             |     |       |
|---------------------------------------------|-----|-------|
| <b>Angebotssumme</b> Angebotssumme netto    | EUR | _____ |
| Preisnachlass _____ %                       | EUR | _____ |
| Angebotssumme netto abzgl.<br>Preisnachlass | EUR | _____ |
| zzgl. 19,00 % Mwst.                         | EUR | _____ |
| Angebotssumme brutto                        | EUR | _____ |
| Skonto _____ %                              | EUR | _____ |

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

### Vorbemerkungen

Das folgende Leistungsverzeichnis umfasst die Leistungen für die Modernisierung des Dachaufbaus oberhalb des Atriums am Heriburg Gymnasium, Seminarstraße 8-10, 48653 Coesfeld. Die Arbeiten sollen in dem Zeitraum zwischen der 43. KW und 49. KW ausgeführt werden. Dazu ist dringend zu beachten, dass eine frühzeitige Bestellung der Lichtkuppeln erfolgt, und deren Produktion zur rechtzeitigen Installation gesichert ist.. Es wird auch auf die Entfernung der mit Asbest belasteten Verkleidung des Dachabschlusses hingewiesen.

Eine Besichtigung der Baustelle als Kalkulationsgrundlage wird empfohlen, um Nachträge aus Unkenntnis der Örtlichkeiten auszuschließen. Weitere Unterlagen, wie ein Baustellen- und Lageplan sind der Ausschreibung beigelegt.

### 01 Gerüstbauarbeiten

#### 01.001 Fassadengerüst, Metallgerüst, Gr.3

Fassaden-Metallgerüst, als Arbeits- und Sicherheitsgerüst entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaft aufstellen, vorhalten und auf Anweisung der Bauleitung unverzüglich abbauen.

Das Gerüst dient als Haltepunkt für einen Treppenturm der Folgeposition, Gerüsthöhe ca 13,00 m

Gebrauchsüberlassung 8 Wochen (Grundeinsatzzeit).

Gerüstgruppe: 3 (2,0 kN/m<sup>2</sup>)

Belagbreite: mind. 0,60 m

78,000 m2

#### 01.002 Treppenturm zum Gerüst

Treppenturm an der Aussenseite des Gerüsts mit einer Höhe von 13 m aufbauen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen.

Treppenturm für 6,5 Grüstetagen nach den Vorschriften der BauBG.

Grundstandzeit 8 Wochen.

1,000 Stk

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ     | BESCHREIBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MENGE   | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------|-----------------|
| 01.003 | <p><b>Zugangsteg als Überbau Dachbereich</b></p> <p>Zugangssteg für die Dacharbeiten in einer Breite von ca. 1,20 m und einer Länge von ca. 8,00 m aus einer Gerüstkonstruktion mit beidseitigem Brüstungsgeländer, als Überbauung des flachgeneigten Daches, Dacheindeckung KAL Zip, Eine Schutzabdeckung der Dachfläche und eine lastverteilende Bohlenkonstruktion ist einzukalkulieren.</p> <p>Aufbauen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen.</p> <p>Grundstandzeit 8 Wochen</p>                                                                                                                                                                                                                   |         |         | <b>Psch</b>   | nur Ges.-Preis  |
| 01.004 | <p><b>Fassadengerüst, Metallgerüst, Gr.3</b></p> <p>Fassaden-Metallgerüst, als Arbeits- und Sicherheitsgerüst entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaft aufstellen, vorhalten und auf Anweisung der Bauleitung unverzüglich abbauen.</p> <p>Höhe des Gerüsts ca. 3,00 m</p> <p>Das Gerüst ist umlaufend des zu bearbeitenden Daches, des Dachrandes und der Fassaden oberhalb des Fensterbandes auf dem vorhandenen tieferliegenden Dach aufzustellen. Eine Schutzabdeckung der Dachfläche und eine lastverteilende Bohlenkonstruktion ist einzukalkulieren.</p> <p>Gebrauchsüberlassung 8 Wochen (Grundeinsatzzeit).</p> <p>Gerüstgruppe: 3 (2,0 kN/m<sup>2</sup>)</p> <p>Belagbreite: mind. 0,60 m</p> | 390,000 | m2      |               |                 |
| 01.005 | <p>EVENTUALPOSITION<br/>* OHNE GP *</p> <p><b>Zusätzliche Vorhaltezeit</b></p> <p>Aufschlag, wenn das Gerüst für längere Zeit benötigt wird. Die Kosten werden pro angefangene Woche berechnet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 468,000 | m2/W    |               | nur Einh.-Preis |

Projekt ZGM 2026-053 - Dachdecker- und Klempnerarbeiten Heriburg Atrium

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

01.006

### Sicherheitsnetz Dachöffnungen

Sicherheitsnetz für die Absicherung der Dachöffnungen der Dachlichtkuppeln, je Kuppel ca 5 m², liefern, montieren vorhalten und demontieren.

14,000 Stk

Summe

01

Gerüstbauarbeiten

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ            | BESCHREIBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MENGE          | EINHEIT    | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|-------------|
| <b>02</b>     | <b>Abdichtungsarbeiten-Flachdach</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |            |               |             |
| <b>02.001</b> | <b>Aufnahme und Entsorgung des vorh. Blitzschutzes</b><br>Aufnahme der vorhandenen Blitzschutzleitungen, bestehend aus runden Aludrähnen und den Kunststoff Formteilen sowie den Ableitern bis zur Dachkante, aufnehmen, nach unten transportieren und fachgerecht entsorgen, incl. Entsorgungsnachweis.                                       | <b>250,000</b> | <b>m</b>   |               |             |
| <b>02.002</b> | <b>Aufnahme und Entsorgung der vorh. Dacheindichtung</b><br>Aufnahme der vorhandenen Dacheindichtung, bestehend aus einer 3 lagigen bituminösen oberen Abklebung und einer 4 cm starken Korkschicht, aufnehmen, nach unten transportieren und fachgerecht entsorgen, incl. Entsorgungsnachweis.                                                | <b>980,000</b> | <b>m2</b>  |               |             |
| <b>02.003</b> | <b>Aufnahme und Entsorgung der vorh. Dachentwässerung</b><br>Aufnahme der vorhandenen Dachentwässerung, bestehend aus einer verzinkten Dachrinne Nenngröße 333 incl. Einlaufblech und Bohle aufnehmen, nach unten transportieren und fachgerecht entsorgen, incl. Entsorgungsnachweis. einschließlich Einlaufblech, Rinnenhaken und Fallrohre. | <b>126,000</b> | <b>m</b>   |               |             |
| <b>02.004</b> | <b>Aufnahme und Entsorgung der vorh. Dachlichtkuppeln</b><br>Aufnahme der vorhandenen Dachlichtkuppeln bestehend aus pyramidalen Kunststofflichtkuppeln, Einzelgrößen 2,5*2,5*2,5m und 2,20*2,20*2,20m, aufnehmen, nach unten transportieren und fachgerecht entsorgen,incl. Entsorgungsnachweis.                                              | <b>14,000</b>  | <b>Stk</b> |               |             |

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ     | BESCHREIBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------------|-------------|
| 02.005 | <p><b>Aufnahme und Entsorgung der vorh. Entlüftungshauben</b></p> <p>Aufnahme der vorhandenen Entlüftungshauben bestehend aus rechteckigen Metallblechformen mit Abdeckung, Einzelgrößen 0,5*0,75m, h ca. 0,60 m , demontieren, aufnehmen, nach unten transportieren und fachgerecht entsorgen, incl. Entsorgungsnachweis.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,000 | Stk     |               |             |
| 02.006 | <p><b>Öffnungen im Trapezblech schließen</b></p> <p>vorh. Öffnungen der Vorposition ca. 0,65 * 1,25 m in der Ebene des Trapezbleches Firstbereich mit gleichem Material fachgerecht verschließen und befestigen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,000 | Stk     |               |             |
| 02.007 | <p><b>Dampfsperre BauderTEC KSD FBS, kaltselfstklebend, Nähte verschweißt</b></p> <p>Dampfsperre kaltselfstklebend, Nähte verschweißt<br/>Elastomerbitumen Kaltselfstklebebahn als Dampfsperrbahn nach DIN EN 13 970, mit Schweißnaht.<br/>Leistungs- und Funktionsanforderungen:<br/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dicke ca. 2,5 mm</li> <li>- oberseitig: feinbestreut</li> <li>- unterseitig: Kaltselfstklebemasse mit perforierter Abziehfolie</li> <li>- Trägereinlage: Aluminium-Polyester-Kombination mit Gittergelege 200 g/m<sup>2</sup></li> <li>- Durchtrittssicher</li> <li>- Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1:<br/>I: &gt; 1000 N/50 mm, q: &gt; 1000 N/50 mm</li> <li>- Dehnung nach DIN 12311-1: I + q &gt; 2 %</li> <li>- Nagelschaftprüfung nach DIN EN 12310-1: &gt;= 70 N</li> <li>- Diffusionswiderstand (Sd- Wert)<br/>nach DIN EN 1931: &gt; 1500 m</li> <li>- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: &lt; -25 °C</li> <li>- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: &gt; +70 °C</li> <li>- kurzfristige Behelfsabdichtung</li> </ul> Lieferung und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht verlegen. Längsnaht- &amp; Kopfstoßüberdeckung mind. 8 cm breit, unter Verwendung einer Andrückrolle fachgerecht thermisch verschweißen. Ein 45°-Eckschnitt ist an der mittleren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Stöße versetzt anordnen. Bei Verlegung auf Stahltrapezblech: Längsnaht auf dem Obergurt anordnen und Kopfstoß mit geeignetem Flachblech unterlegen. Im Bereich von An- und Abschlüssen sowie Dachdurchdringungen ist die Bahn luftdicht anzuschließen.<br/>Dampfsperre BauderTEC KSD FBS</p> |       |         |               |             |

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.007) ...

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:.....

1.008,000 m2

02.008

### Mehraufwand Gratausbildung

Mehraufwand für die Gratausbildung als gesonderter Schleppstreifen entlang der Grate des Walmdaches. Als Zulage zur Vorposition liefern und fachgerecht eindichten.

64,000 m

02.009

### Pyramiden Dachlichtkuppel 207 cm liefern und montieren

NAUHEIMER DREIECK-PYRAMIDE PMMA 4-SCHALIG OPAL bestehend aus vier UV beständigen

Acrylglasplatten mit einer durchgängigen, rahmenlosen Außenschale mit angeformten Tropfrand nach den Richtlinien der DIN EN 1873.

Die einzelnen Lichtkuppelschalen sind im thermisch getrennten Randverbund mittels eines elastischen Dichtungsbandes in Klebeverbundtechnik kraftschlüssig miteinander verbunden.

Die Befestigung erfolgt über eine spannungsfreie schwimmend gelagerte 6-teilige Universalverschraubung mit Hohlkörperführung, Befestigungsschrauben, Diebstahlsicherung und Verschraubungskappe.

CE-Leistungserklärung Nr.001DoP2014-03 EN 1873:2005

TECHNISCHE WERTE VERGLASUNG

-----  
Wärmedurchgangskoeffizient  $U_t$  : 1,37 W/m<sup>2</sup>K

Bewertete Schalldämmwert  $R_w$  : 23 dB

Brandverhalten EN 13501-1 : E

(nichtbrennend abtropfend)

NAUHEIMER LÜFTERRAHMEN

aus verwindungssteifem PVC-Profil, Scharnieren, Dichtungen und Befestigungsmaterial.

NAUHEIMER AUFSATZKRANZ TYP: 40

aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, weiß durchpigmentiert, mit doppelter Schalung und dazwischenliegender Wärmedämmung sowie 15 cm breitem Klebeflansch, Außenflächen zusätzlich wetterfest versiegelt.

TECHNISCHE DATEN GEOMETRIE

-----  
Deckenöffnungsmaß OKD : 2.070 x 2.070 x 2.070 mm

Lichtdurchgangmaß OLW : 1.600 x 1.600 x 1.600 mm

Stichhöhe : 550 mm

Aufsatzkranzhöhe : 300 mm

Befestigungsflanschbreite : 150 mm

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.009) ...

Aufsatzkranz ähnlich RAL 9010  
TECHNISCHE WERTE

-----  
Wärmedurchgangskoeffizient Uup : 0,5162 W/m²K  
Brandverhalten EN 13501-1 : B s1, d0  
Starre Ausführung  
\*\*\*\*\*

Ab Werk  
Fabrikat Nauheimer Lichtkuppeln  
Hans Börner GmbH & Co. KG  
Herr Telemann  
Rudolf-Diesel-Straße 8  
64569 Nauheim  
E-Mail: tt@acryl.de  
Tel.: 06152 9764-14

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:.....

10,000 Stk

02.010

### Durchsturzsisicherung Stahlgitterblech 207x207x207cm

Nauheimer Sicherheits Set B1  
Stahlgitterblech 207x207x207  
Durchsturzsisicherung bestehend aus sendzimirverzinktem  
Stahlblech mit einer Maschenweite 200x200 und einer  
Stegbreite von 10 mm.  
Incl. Dichtung und Befestigungsmaterial.  
Dieses Sicherheits-Set dient der Durchsturzsisicherung  
sowie als Einbruchshemmung.  
Durchsturzsisicher geprüft nach Prüfgrundsatz  
GS-BAU-18:2024-12  
Material : Standard, beidseitig beschichtet in  
RAL 9010 wie Aufsatzkranz  
Ausführungstyp : B1 - ohne Ausschnitt für Antrieb  
Einbauposition : Werkseitig vormontiert auf dem  
Aufsatzkranz  
Gemäß DGUV sind Durchsturzsisicherungen Sicherheitssysteme,  
an die ein hoher Anspruch der Gebrauchstauglichkeit  
während der gesamten Nutzungsdauer gestellt wird.  
Eine jährlich Sichtkontrolle auf Beschädigungen  
durch den Hersteller ist erforderlich.  
oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:.....

10,000 Stk

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

02.011

### Pyramiden Dachlichtkuppel 150 cm liefern und montieren

NAUHEIMER DREIECK-PYRAMIDE PMMA 4-SCHALIG OPAL

bestehend aus vier UV beständigen

Acrylglasplatten mit einer durchgängigen, rahmenlosen

Außenschale mit angeformten Tropfrand nach den

Richtlinien der DIN EN 1873.

Die einzelnen Lichtkuppelschalen sind im thermisch

getrennten Randverbund mittels eines elastischen

Dichtungsbandes in Klebeverbundtechnik kraftschlüssig

miteinander verbunden.

Die Befestigung erfolgt über eine spannungsfreie

schwimmend gelagerte 6-teilige Universalverschraubung

mit Hohlkörperführung, Befestigungsschrauben,

Diebstahlsicherung und Verschraubungskappe.

CE-Leistungserklärung Nr.001DoP2014-03 EN 1873:2005

TECHNISCHE WERTE VERGLASUNG

-----

Wärmedurchgangskoeffizient  $U_t$  : 1,37 W/m<sup>2</sup>K

Bewertete Schalldämmwert  $R_w$  : 23 dB

Brandverhalten EN 13501-1 : E

(nichtbrennend abtropfend)

TECHNISCHE WERTE

-----

Wärmedurchgangskoeffizient  $U_e$  : 0,50 W/m<sup>2</sup>K

NAUHEIMER AUFSATZKRANZ TYP: 40

aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, weiß

durchpigmentiert, mit doppelter Schalung und

dazwischenliegender Wärmedämmung sowie 15 cm

breitem Klebeflansch, Außenflächen zusätzlich

wetterfest versiegelt.

TECHNISCHE DATEN GEOMETRIE

-----

Deckenöffnungsmaß OKD : 1.500 x 1.500 x 1.500 mm

Lichtdurchgangmaß OLW : 1.450 x 1.450 x 1.450 mm

Stichhöhe : 400 mm

Aufsatzkranzhöhe : 300 mm

Befestigungsflanschbreite : 150 mm

Aufsatzkranz ähnlich RAL 9010

TECHNISCHE WERTE

-----

Wärmedurchgangskoeffizient  $U_{up}$  : 0,5162 W/m<sup>2</sup>K

Brandverhalten EN 13501-1 : B s1, d0

Starre Ausführung

\*\*\*\*\*

Ab Werk

Fabrikat Nauheimer Lichtkuppeln

Hans Börner GmbH & Co. KG

Herr Telemann

Rudolf-Diesel-Straße 8

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.011) ...

64569 Nauheim  
E-Mail: tt@acryl.de  
Tel.: 06152 9764-14

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:.....

4,000 Stk

02.012

### Durchsturzsicherung Stahlgitterblech 150x150x150 cm

Nauheimer Sicherheits Set B1 669,00 1 E.P. A

Stahlgitterblech 150x150x150

Durchsturzsicherung

-----  
bestehend aus sendzimirverzinktem Stahlblech mit einer  
Maschenweite 200x200 und einer Stegbreite von 10 mm.  
Incl. Dichtung und Befestigungsmaterial.

Dieses Sicherheits-Set dient der Durchsturzsicherung  
sowie als Einbruchshemmung.

Durchsturzsicher geprüft nach Prüfgrundsatz  
GS-BAU-18:2024-12

Material : Standard, beidseitig beschichtet in  
RAL 9010 wie Aufsatzkranz

Ausführungstyp : B1 - ohne Ausschnitt für Antrieb

Einbauposition : Werkseitig vormontiert auf dem  
Aufsatzkranz

Gemäß DGUV sind Durchsturzsicherungen Sicherheitssysteme,  
an die ein hoher Anspruch der Gebrauchstauglichkeit  
während der gesamten Nutzungsdauer gestellt wird.  
Eine jährlich Sichtkontrolle auf Beschädigungen  
durch den Hersteller ist erforderlich.

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:.....

4,000 Stk

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ     | BESCHREIBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MENGE     | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|
| 02.013 | <p><b>Wärmedämmung aus Steinwolle-Dachdämmplatten 2 x 140 mm</b></p> <p>Wärmedämmung aus 2 x 140 mm dicken, druckbelastbaren Steinwolle-Dachdämmplatten mit integrierter Zweischichtcharakteristik und hoch verdichteter, Last verteilender Oberlage unter der Dachabdichtung angeordnet.</p> <p>Die harte Oberseite ist durch einen Schriftzug gekennzeichnet und muss oben liegen.</p> <p>Fabrikat: <b>Rockwool Dachdämmplatte Hardrock 038</b> nach RAL-Gütezeichen Nr. 388</p> <p>Güteüberwachung: Keymark</p> <p>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,038 W/(m*K) nach DIN EN 13162</p> <p>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K) nach DIN 4108-4</p> <p>Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1</p> <p>Anwendung:DAA nach DIN 4108-10</p> <p>Druckspannung bei 10% Stauchung:&gt; = 70 kPa nach DIN EN 826</p> <p>Punktlast bei 5 mm Stauchung:&gt; = 1000 N nach DIN EN 12430</p> <p>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit):&gt; = 10 kPa</p> <p>nach DIN EN 1607 Liefern und auf der Dampfsperre zweilagig fugenversetzt und dicht gestoßen, quer zu den Trapezprofilen fachgerecht verlegen.</p> <p>Befestigung:mechanisch / mechanisch, zusammen mit der Dachabdichtung verklebt verlegt.</p> <p>In die Preise sind einzurechnen :Baustellentransport, Reservematerialien, Schneidarbeiten und Verschnitt.</p> <p><b>Rockwool Dachdämmplatte Hardrock 038</b><br/>oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat:.....</p> | 1.008,000 | m2      |               |             |

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ     | BESCHREIBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MENGE     | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|
| 02.014 | <p><b>BauderTEC KSA VL 35 untere Lage bituminöse Abdichtung</b></p> <p>Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn als untere Lage, mechanisch befestigt als Behelfsabdichtung nach DIN EN 13707, mit variabler Nahtfügetechnik. Leistungs- und Funktionsanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anwendungskurzzeichen nach DIN/TS 20000-201: DU PYE-G200 KSP 3,5</li> <li>- Dicke: ca. 3,5 mm</li> <li>- oberseitig: hydrophobes Vlies</li> <li>- unterseitig: Kaltselbstklebebitumen mit zweiteiliger Abziehfolie</li> <li>- kurzfristige Behelfsabdichtung</li> <li>- Trägereinlage: Glasgewebe</li> <li>- Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1: <math>I + q: &gt; 1000 \text{ N/50 mm}</math></li> <li>- Dehnung nach DIN 12311-1: <math>I + q: &gt; 2 \%</math></li> <li>- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: oben <math>&lt; -25 \text{ °C}</math> unten <math>&lt; -30 \text{ °C}</math></li> <li>- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: <math>&gt; +100 \text{ °C}</math></li> <li>- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1)</li> </ul> <p>Liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht verlegen und nach DIN EN 1991 verdeckt mechanisch befestigen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung mind. 8 cm breit, unter Verwendung einer Andrückrolle fachgerecht thermisch verschweißen. Ein 45°-Eckschnitt ist an der unteren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Stöße versetzt anordnen.</p> <p>BauderTEC KSA VL 35<br/>oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat:.....</p> | 1.008,000 | m2      |               |             |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 02.015 | <p><b>BauderKARAT Air+ obere Lage Polymerbitumen-Schweißbahn</b></p> <p>Top-Polymerbitumen-Schweißbahn als obere Lage nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969, mit einer mechanisch hochbelastbaren und dimensionsstabilen Kombinationsträgereinlage in Verbindung mit hochwertigsten Bitumenrezepturen, oberseitig APP-Bitumen für extrem gute Wärmestandfestigkeit und unterseitig SBS-Bitumen für beste Verschweißbarkeit. Leistungs- und Funktionsanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anwendungskurzzeichen nach DIN/TS 20000-201: DO PYE/PYP-KTP 300 S5</li> <li>- DIN/TS 20000-202: BA PYE/PYP-KTP 300 S5</li> <li>- Dicke ca. 5,2 mm</li> </ul> |  |  |  |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.015) ...

- oberseitig: beschiefert weißgrau
- unterseitig: folienkaschiert
- Trägereinlage: Polyesterverbund (KTP) 300 g/m<sup>2</sup>
- Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1:  
I + q: > 1450 N/50 mm ± 10 %
- Dehnung nach DIN 12311-1: I + q: > 23 ± 3 %
- Maßhaltigkeit nach DIN EN 1107: < 0,2 %
- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109:  
oben = -20 °C, unten = -30 °C
- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110:  
oben = +155 °C, unten = +110 °C
- Photokatalytisch aktive Oberfläche
- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft  
nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1)
- liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund  
fachgerecht vollflächig verschweißen.  
Die Längsnaht- und Querstoßüberdeckungen sind fachgerecht  
zu verschweißen und müssen mindestens 8 cm breit sein.  
Beschieferte Querstöße sind mit einer Überdeckung von 10 cm  
herzustellen, Stöße versetzt anordnen.

BauderKARAT Air+  
oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:.....

1.008,000 m<sup>2</sup>

02.016

### Mehraufwand Gratausbildung

Mehraufwand für die Gratausbildung als gesonderter  
Schleppstreifen entlang der Grate des Walmdaches.  
Als Zulage zu den beiden Vorpositionen liefern und fachgerecht  
eindichten.

64,000 m

02.017

### Maßnahmen zur Aufnahme horizontaler Kräfte mit Einzelbefestigungseleme

Mechanische Befestigung zur Aufnahme horizontaler  
Kräfte wie nachfolgend beschrieben ausführen, ein-  
schließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:  
- Erste Lage der Abdichtung bis zur Aufkantung führen.  
- Geeignete Einzelbefestigungselemente,  
Abstand: e = ca. 25 cm, als linieare Befestigung,  
im unmittelbaren Eckbereich in die Unterkonstruktion  
montieren.  
Untergrund: Traufbohlen und Trapezblech  
Überdeckung der Befestigungselemente mit  
Anschlussbahn entsprechend der Folge-

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.017) ...

position.

126,000 m

02.018

### Sicherung gegen Abrutschen liefern und montieren

Sicherung gegen Abrutschen liefern und montieren von zugelassenen Einzelbefestigungselementen. Diese sind auf den Walmlflächen mit einer Neigung >5° im Kopfstoß der Oberlege mit 4 Stück/m einzusetzen.von

50,000 m

02.019

### Dachrand Traufe, gedämmt, mit Überstand

Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:

- bauseits vorhandenen Randwinkel mit Bitumen-voranstrich grundieren.
- Dampfsperre der Vorposition hoch-, bis Außenkante des Randwinkels führen und vollflächig aufschweißen / aufkleben.
- Dämmplatte druckfest als Zuschnitt auf die horizontale Fläche im Abschlussbereich verlegen. Plattendicke: 2 x 120 mm Plattenbreite: 300 mm
- Holzwerkstoffplatte zur Anwendung im Außenbereich nach DIN EN 13986, als Zuschnitt, eingebaut ca. 1 cm unter Oberkante Flächendämmung, auf der vorgenannten Dämmplatte mit Überstand von 80 mm nach außen verlegen und windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 mechanisch durch die Dämmung befestigen. Plattendicke: 30 mm Plattenbreite: 380 mm
- Montage der Dachrinne (siehe gesonderte Position).
- Trennstreifen aus BauderFLEX TA 600 als Zuschnitt über der Holzwerkstoffplatte fachgerecht verlegen
- Traufblech als Stützblech, 2-fach gekantet und angereift, fachgerecht windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 montieren. Material: Titanzink Materialdicke: 0,8 mm Zuschnitt: 300 mm
- Traufblech mit Bitumenvoranstrich grundieren.
- Trennstreifen aus BauderFLEX TA 600 als Zuschnitt über der hinteren Traufblechkante fachgerecht verlegen. Zuschnitt: ca. 250 mm
- Trennstreifen zur Aufnahme der Horizontalkräfte fachgerecht mechanisch fixieren.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.019) ...

- Die erste Lage der Abdichtung der Vorposition mindestens 8 cm auf das vorgenannte Traufblech aufschweißen / aufkleben.
  - Die Oberlage der Vorposition bis Unterkante des Traufblechs hinunterführen und aufschweißen / aufkleben.
- Im System BAUDER  
oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:.....

126,000 m

### 02.020

#### Mehraufwand für Lichtkuppelanschlüsse

- Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:
- Montage des Lichtkuppelsystems (siehe gesonderte Positionen).
  - Bitumenvoranstrich im Detailbereich fachgerecht aufbringen.
  - Bohlenkranz entlang der Aufsatzlinie dreieckig aus 5 x 20 cm fachgerecht aufbringen
  - Zuschnittstreifen aus dem Material der Dampfsperre bis Oberkante Wärmedämmung führen und vollflächig aufschweißen / aufkleben.
  - Wärmedämmung passgenau anarbeiten.
  - Erste Lage der Abdichtung aus der Fläche im Anschlussbereich hochführen.
  - Randfixierung zur Aufnahme horizontaler Kräfte mit geeigneten Einzelbefestigungselementen, Abstand: e = ca. 25 cm, in Linie verwendet, im unmittelbaren Eckbereich in das Trapezprofil montieren.
  - Abdichtungsbahnen der Vorpositionen als Zuschnitt im Lagenrückversatz mit jeweils 10 cm Überdeckung fachgerecht verlegen. Die Zuschnitte bis Oberkante Anschluss hochführen und aufschweißen / aufkleben. Die erste Lage zwischen den Lagen der Flächenabdichtung einbinden.
  - Klemmprofil mit geeigneten Befestigungsmitteln montieren und die obere Fuge mit dauerelastischem Dichtstoff versiegeln.
- Leistung einschließlich der erforderlichen Eckausbildung.  
Nenngröße dreieckiges Lichtkuppelsystem: 207/207/207 cm  
bzw. 150/150/150 cm  
Anschlusshöhe: 25 cm

14,000 Stk

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ     | BESCHREIBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------------|-------------|
| 02.021 | <p><b>Überfahrbares Seilsystem BauderSECUTEC TR</b></p> <p>Unterkonstruktion Trapezprofil<br/>Ständig nutzbare Flachdachabsturzsicherung zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz als Anschlagereinrichtung im Rückhalte- bzw. Auffangsystem mit beweglichen Anschlagpunkten in Ausstattungsklasse B (BG-Bau, DGUV 201-056) nach DIN 4426 und DIN EN 795. Zugelassen gemäß DIBt: Z-14.9-792 / Z-14.9-957.</p> <p>Leistungs- und Funktionsanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- überfahrbare Ausführung (Ab- und wieder Anschnallen an den Stützen nicht notwendig)</li> <li>- Edelstahlseil, Durchmesser: 8 mm</li> <li>- Seilvorspannung: 50-120 kg</li> <li>- Stützenabstand bis 15 m</li> <li>- Untergrund Trapezblech mind. 0,75 mm (Montage in Positivlage auf und neben dem Trapezblech-Längsstoß zugelassen).</li> </ul> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 Stk. STA-17 TR Trapez als Edelstahl-Eck- und Endstützen Durchmesser 42 mm, 4-Loch-Montage (inkl. Befestigung: Spezialschrauben/Dübel M10)</li> <li>- 4 Stk. QUAD-11 TR Trapez Edelstahl-Zwischenstützen Durchmesser 16 mm, 4-Loch-Montage (inkl. Befestigung: Spezialschrauben/Dübel M10)</li> <li>- 8 Stk. Rohreinfassungen als Formteile</li> <li>- 1 Stk. Typenschild TYP</li> <li>- 2 Stk. Endschlossbefestigung EB-15</li> <li>- 1 Stk. Endschloss-Set ENDS-10</li> <li>- 2 Stk. Dämpfungselement SHOCK-11</li> <li>- 3 Stk. Eckelemente EDLE-50, Grad: 90</li> <li>- 4 Stk. Seilzwischenhalter SZH-10</li> <li>- 107 m Edelstahlseil SEIL-30</li> <li>- 1 Stk. Seilgleiter GLEIT-10-A4</li> </ul> <p>Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht montieren. Stützen mit Formteil, passend zur Dachabdichtung, fachgerecht eindichten.<br/>Die Montage ist gemäß DGUV zu dokumentieren.<br/>Abdichtungsmaterial: Bitumen<br/>Stützenhöhe 400 mm</p> <p>Seilsystem BauderSECUTEC TR<br/>oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat:.....</p> | 1,000 | Stk     |               |             |

Projekt ZGM 2026-053 - Dachdecker- und Klempnerarbeiten Heriburg Atrium

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

|       |    |                               |  |  |  |
|-------|----|-------------------------------|--|--|--|
| Summe | 02 | Abdichtungsarbeiten-Flachdach |  |  |  |
|-------|----|-------------------------------|--|--|--|

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ            | BESCHREIBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MENGE          | EINHEIT    | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS     |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|-----------------|
| <b>03</b>     | <b>Klempnerarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |            |               |                 |
| <b>03.001</b> | <b>Hängerinne, halbrund, Titan-Zinkblech, Nenngröße 333mm</b><br>Dachrinne als halbrunde Hängerinne DIN EN 612, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), vorbewittert, Nenngröße 333mm, an den Traufseiten des Satteldaches, Dicke 0,7mm, Rinne mit Gefälle, einschließlich der feuerverzinkten Rinnenhalter. Abstand und Abmessung nach DIN 18461.<br>Die Rinnenhalter sind in die Traufbohle einzulassen und mit korrosionsgeschützten Schrauben zu befestigen. Die Dachrinne sollte mit einem Gefälle von mindestens 1mm/m verlegt werden, wenn nichts anderes verlangt wird. Die einzelnen Rinnenlängen sind mindestens 10mm zu überlappen und durch Weichlöten zu verbinden. Die Rinnen müssen die temperaturbedingten Längenänderungen aufnehmen können. | <b>126,000</b> | <b>m</b>   |               |                 |
| <b>03.002</b> | <b>Rinnen-Winkel, Titan-Zinkblech, Nennweite 333mm</b><br>Rinnen-Winkel, für halbrunde Dachrinnen nach DIN 18461, Nenngröße 333mm, Metalldicke 0,7mm aus Titan-Zinkblech, vorbewittert, frei Baustell liefern und fachgerecht anbringen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>4,000</b>   | <b>Stk</b> |               |                 |
| <b>03.003</b> | EVENTUALPOSITION<br>* OHNE GP *<br><b>Laubschutz, Dachrinne, Titan-Zinkblech</b><br>Dachrinnenabdeckung als Laubschutz, bestehend aus einem Gittereinsatz aus Titan-Zink, einschl. Befestigungsbügeln.<br>Das Anpassen an die Rinnenenden (Vogelschutz) ist mit einzurechnen.<br>Nenngröße der Rinne: 100 mm<br>Material: Titan-Zink<br>Für Zuschnitt: 333 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>126,000</b> | <b>m</b>   |               | nur Einh.-Preis |

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ     | BESCHREIBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MENGE  | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------|-------------|
| 03.004 | <b>Rinnenablaufstutzen, zylindrisch, Titan-Zinkblech</b><br>Rinnenablaufstutzen, zylindrisch, passend zur Dachrinne. An der vorgesehenen Einbaustelle ist in die Rinne ein Loch entsprechend der Größe des Stutzens zu schneiden und der Rand nach unten zu bördeln. Der Stutzen hat den Querschnitt des Regenfallrohres und ist mit seinem Bördel auf die Unterseite der Rinne zu löten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,000  | Stk     |               |             |
| 03.005 | <b>Fallrohr, rund, Titan-Zinkblech, DN 100</b><br>Fallrohr aus vorbewittertem Titan-Zinkblech, rund, maschinell innengelötet, nach DIN 18464, gebundene Lötnahtbreite >= 5mm, für Dachentwässerung.<br><br>Nenngröße: Durchmesser DN 100mm<br>Metalldicke: 0,7mm<br>Standardlänge: 2,00m<br><br>einschließlich der feuerverzinkten Rohrschellen mit feuerverzinktem Winkelstift, nichtrostender Ringschraube, Wulst und Scharnier nach DIN 18461. Die einzelnen Rohrlängen sind 50mm ineinander zu stecken. Der maximale Abstand der Rohrschellen soll 2,00m nicht überschreiten. Über den Rohrschellen sind Rohrwulste oder Nasen als Auflager auf das Regenfallrohr zu löten. Die Rohrschellen sind am Ziegelmauerwerk zu befestigen. | 12,000 | m       |               |             |
| 03.006 | <b>Fallrohrbogen, rund, Titan-Zinkblech, DN 100mm</b><br>Rohrbogen aus vorbewittertem Titan-Zinkblech, Nenngröße 100mm, Dicke 0,7mm, Krümmung bis 60 Grad, maschinell innengelötet, nach DIN 18461, passend zum Regenfallrohr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,000  | Stk     |               |             |
| Summe  | 03 Klempnerarbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |               |             |

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ            | BESCHREIBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MENGE         | EINHEIT   | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|-------------|
| <b>04</b>     | <b>Fassadenarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |           |               |             |
| <b>04.001</b> | <b>Aufnahme und Entsorgung Fassadenplatten (asbesthaltig)</b><br>Aufnahme der vorhandenen Fassadenplatten (asbesthaltig) im Bereich oberhalb des Fensterbandes, h ca. 60 cm, von einem zugelassenen Fachbetrieb ( Nachweis ist zu erbringen), aufnehmen verpacken in luftdichte Säcke, nach unten transportieren und fachgerecht entsorgen, incl. Entsorgungsnachweis.<br>Die Arbeiten sind nur mit Schutzkleidung und Athemmasken durchzuführen.                                           | <b>89,000</b> | <b>m2</b> |               |             |
| <b>04.002</b> | <b>Fassadenschalung OSB D 22mm</b><br>Fassadenschalung OSB D 22mm liefern und oberhalb des Fensterbandes mit einer Höhe von ca 50 cm auf der vorhandenen Unterkonstruktion aus Metallprofilen -Stahlwinkel- fachgerecht montieren. Die Stöße mit winddichtem Klebeband überkleben, Anschluss oberhalb des Fensterprofil und am Traufprofil mit Fugenbändern ist einzukalkulieren.                                                                                                           | <b>63,000</b> | <b>m2</b> |               |             |
| <b>04.003</b> | <b>Druckfeste Wärmedämmung Mineralwolle</b><br>Fassadendämmplatten druckfest liefern und auf die Schalung der Vorposition mechanisch befestigen, Streifenhöhe ca 60 cm, liefern und fachgerecht herstellen                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>63,000</b> | <b>m2</b> |               |             |
| <b>04.004</b> | <b>Lüftungslattung 4 x 6 cm</b><br>Lüftungslattung aus imprägnierten KVH Bauholz 4/6 cm liefern und senkrecht mit einem Abstand von e= 50 - 60 cm als Unterkonstruktion für die Fassadenschalung mit einer Streifenhöhe = Einzellängen von ca 75 cm montieren, Befestigung mit nichtrostenden Schrauben durch die Dämmplatten der Vorposition in der OSB Schalung verschrauben.<br>Die Mehraufwendungen für die Anschlüsse an Dachränder, Fenster und Außenecken sind mit einzukalkulieren. | <b>90,000</b> | <b>m2</b> |               |             |

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ     | BESCHREIBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MENGE   | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------|-------------|
| 04.005 | <b>Lüftungssieb entlang Fensterstürze</b><br>Lüftungssieb ca 140 mm breit mit 2 Aufkantungen von je 20 mm entlang der unteren Abschlusskante der Fassadenplatten als unterer Abschluss aus Metall nicht rostend zur Belüftung und Insektenschutz liefern und fachgerecht sichtbar verschraubt montieren.<br>Die Stöße sind auf das Fensterraster abzustimmen.<br>Zuschnitt ca 180 mm, 2 x gekantet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 126,000 | m       |               |             |
| 04.006 | <b>Bekleidung HPL Fassadenplatten 8mm</b><br>Fassadenfläche senkrecht oberhalb des Fensterbandes mit einer HPL Fassadenplatte Fabrikat TRESPA auf der Lüftungslattung der Vorposition liefern und fachgerecht anbringen.<br>Die Herstellervorschriften sind zu beachten.<br>Höhe ca. 75 cm, Längen ca. 200 cm, auf das Fensterraster abgestimmt<br>Materialstärke: 8 mm<br>Pass- und Schrägschnitte sind einzukalkulieren.<br>Die Stöße sind auf das Fensterraster abzustimmen, die Fugen ca 8 mm breit sind mit einem Fugenabdeckmaterial schwarz zu hinterlegen.<br>Aufgemessen mit den Aussenmaßen der Fasadenseiten von OK Fenster bis UK Entwässerungsblech.<br>Fabrikat TRESPA<br>oder gleichwertig<br><br>angebotenes Material: ..... | 95,000  | m2      |               |             |
| 04.007 | <b>Mehraufwand Außenecken</b><br>Mehraufwand für die Ausführung der Außenecken mit einem Gehrungsschnitt der Fassadenschalung liefern und fachgerecht ausführen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,000   | m       |               |             |
| Summe  | 04 Fassadenarbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         |               |             |

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ            | BESCHREIBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MENGE         | EINHEIT     | EINHEITSPREIS  | GESAMTPREIS     |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|----------------|-----------------|
| <b>05</b>     | <b>Allgemein</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |             |                |                 |
| <b>05.001</b> | <b>Baustelleneinrichtung u. Baustellenkran</b><br>Baustelleneinrichtung für die eigenen Arbeiten liefern, vorhalten/unterhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen.<br>Die Baustelleneinrichtung gilt für die Fahrzeuge und deren Bedienung für die An- und Ablieferung der eigenen Materialien sowie deren Vorhaltung und Unterhaltung.<br>Die Baustelleneinrichtung gilt ebenso für das Stellen eines Kranes für den Transport der Materialien auf die Dachebene für die eigenen Arbeiten, Aufstellen, vorhalten und wieder Abbauen nach Beendigung der Arbeiten. |               |             |                |                 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               | <b>Psch</b> | nur Ges.-Preis | _____           |
| <b>05.002</b> | <b>Bauzaun</b><br>Bauzaun liefern, aufstellen und während der gesamten Bauzeit vorhalten.<br>Der Bauzaun sichert den für die Arbeiten erforderlichen Laerbereich, Kranstandort und das Baustellen-WC.<br>Der Bauzaun ist erst nach Rücksprache und Abstimmung mit der Bauleitung aufzustellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |             |                |                 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>75,000</b> | <b>lfdm</b> | _____          | _____           |
| <b>05.003</b> | <b>Baustellentoilette vorhalten</b><br>Baustellentoilette liefern, vorhalten, warten und nach Baufertigstellung abfahren.<br>Die Baustellentoilette ist für die gesamte Bauzeit und für alle Gewerke vorgesehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |             |                |                 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>10,000</b> | <b>Wo</b>   | _____          | _____           |
| <b>05.004</b> | EVENTUALPOSITION<br>* OHNE GP *<br><b>Baustellentoilette, zusätzliche Vorhaltezeit</b><br>Zusätzliche Vorhaltezeit für die Baustellentoilette, inkl. wöchentlicher Wartung.<br>Die Baustellentoilette ist für die gesamte Bauzeit und für alle Gewerke vorgesehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |             |                |                 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>1,000</b>  | <b>Wo</b>   | _____          | nur Einh.-Preis |

Projekt ZGM 2026-053 - Dachdecker- und Klempnerarbeiten Heriburg Atrium

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ     | BESCHREIBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------------|-------------|
| 05.005 | <b>Stundensatz Facharbeiter</b><br>unvorhergesehene Arbeiten eines Facharbeiters des<br>Dachdecker- und Klempnerhandwerks, welche nicht in den<br>Positionen erfasst sind und nach Angabe der Bauleitung gegen<br>täglichen und schriftlichen Nachweis zur Ausführung kommen.                           | 5,000 | h       |               |             |
| 05.006 | <b>Stundensatz Helfer</b><br>unvorhergesehene Arbeiten eines angelernten Helfers des<br>Dachdecker- und Klempnerhandwerks, welche nicht in den<br>Positionen erfasst sind und nach Angabe der Bauleitung gegen<br>täglichen und schriftlichen Nachweis zur Ausführung kommen.                           | 5,000 | h       |               |             |
| 05.007 | <b>Stundensatz Lehrling</b><br>unvorhergesehene Arbeiten eines Lehrlings im 3.Lehrjahr des<br>Dachdecker- und Klempnerhandwerks, welche nicht in den<br>Positionen erfasst sind und nach besonderer Aufforderung der<br>Bauleitung gegen täglichen und schriftlichen Nachweis zur<br>Ausführung kommen. | 5,000 | h       |               |             |
| Summe  | 05 Allgemein                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |         |               |             |

Projekt ZGM 2026-053 - Dachdecker- und Klempnerarbeiten Heriburg Atrium

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

### LV-ZUSAMMENSTELLUNG Dachdichtung- und Klempnerarbeiten

|    |                               |  |  |  |  |
|----|-------------------------------|--|--|--|--|
| 01 | Gerüstbauarbeiten             |  |  |  |  |
| 02 | Abdichtungsarbeiten-Flachdach |  |  |  |  |
| 03 | Klempnerarbeiten              |  |  |  |  |
| 04 | Fassadenarbeiten              |  |  |  |  |
| 05 | Allgemein                     |  |  |  |  |

Angebotssumme netto

EUR