

## Leistungsverzeichnis

BV: LV19

Grundlage des Leistungsverzeichnisses sind alle gültigen Regelwerke, jeweils in ihrer neuesten gültigen Ausführung.

VOB-Teil A Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen DIN 1960

VOB-Teil B Allgemeine Vertragsbestimmungen für die Ausführung von Bauleistungen DIN 1961

VOB-Teil C Technische Vorschriften für Bauleistungen DIN 18 338 (Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten)

abc der Bitumen-Bahnen - technische Regeln (vdd)

Richtlinien für die Planung und Ausführung von Dächern mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien - Einschlägige DIN-Vorschriften (18 195, 18 531, 1055, 4108, etc.)

Die einschlägigen Bestimmungen der Bauberufsgenossenschaft sowie die UVV sind zu beachten.

Alle erforderlichen Schutzmaßnahmen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Eventuell erforderliche Gerüststellungen werden gesondert ausgeschrieben.

Die Herstellervorschriften für die Verarbeitung der Werkstoffe in der jeweils zum Verlegezeitpunkt gültige Fassung sind einzuhalten.

Material- und Unterkunftsräume werden bauseits nicht zur Verfügung gestellt.

Strom- und Wasseranschlüsse sind an der Baustelle vorhanden.

Verbrauchskosten sind mit dem Hauptunternehmen abzurechnen.

Bauaufzüge und Baugeräte werden bauseits nicht erstellt, bzw. gestellt.

Die Baustelleneinrichtung ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Alle Baustoffmaterialien sind sach- und fachgerecht zu lagern.

Es werden nur die bearbeiteten Flächen beim Aufmaß gemessen. Alle Stoß- und Nahtüberdeckungen sowie Verschnitt sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.

Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.

Bei schlechtem Wetter erfolgt die anschließende Trocknung der Dachfläche nach Stunden mit besonderem Nachweis.

**Abdichtungsarbeiten dürfen nur bei geeigneter Witterung durchgeführt werden.**

**Das Leistungsverzeichnis, sowie die dazu gehörigen Nachweise sind Serviceleistungen und werden nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage der uns vorliegende Angaben erstellt.**

**Die Texte stellen keine planerischen Leistungen dar und entbinden den Fachplaner / Architekten und Dachdeckermeister nicht von dessen Prüfpflicht.**

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

**Titel 01: Baustelleneinrichtung**

|        |           |  |       |        |
|--------|-----------|--|-------|--------|
| 01.01) | _____ pau | Baustelleneinrichtung, einschl. Vorhaltung und Abräumung aller zur Durchführung der Arbeiten benötigter Hilfsmaterialien.  | _____ | _____  |
| 01.02) | _____ m   | Zugelassene Seitenschutzgeländer als Arbeits- u. Schutzgerüst im Bereich des gesamten Dachrandes nach den geltenden Vorschriften UBG 37 UVV und DIN 4420 "Arbeitsschutzgerüste" aufbauen u. während der gesamten Dacharbeiten vorhalten.                           | _____ | Bedarf |
| 01.03) | _____ m   | Auffangnetz nach DIN EN 1263-1 "Schutznetze und Schutznetzzubehör" nach Sicherheitsregeln "Auffangnetze" (BGR 179, bisherige ZH 1/560) einbauen, befestigen der Auffangnetze an bauseits vorhandenen Aufhängevorrichtungen an Bauteilen aus Stahl<br>Beton<br>Holz | _____ | Bedarf |
| 01.04) | _____ Stk | Container zur Aufnahme zu entsorgender Materialien aufstellen, vorhalten und abtransportieren.<br>Containergröße bis 7 cbm   | _____ | Bedarf |

**Zwischensumme €** \_\_\_\_\_

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

**Titel 02: Vorarbeiten**

|        |                      |   |       |       |
|--------|----------------------|---|-------|-------|
| 02.01) | _____ m <sup>2</sup> | Vorhandene Tragekonstruktion von Staub u. losen Teilen säubern. Hochstehende Kanten und Grate egalisieren, scharfkantige Unebenheiten entfernen und besenrein abfegen. Anfallenden Schutt abtransportieren. | _____ | _____ |
| 02.02) | _____ m <sup>2</sup> | Voranstrich VERNIS ANTAC GC auf saubere Dachfläche vollflächig mit einem Verbrauch von ca.250 g/m <sup>2</sup> aufbringen   | _____ | _____ |

**Zwischensumme €** \_\_\_\_\_

**Titel 03: Abdichtungsarbeiten**

|        |                      |  |       |       |
|--------|----------------------|--|-------|-------|
| 03.01) | _____ m <sup>2</sup> | <p>HYRENE TS CPV GRESE Elastomerbitumen Unterlagsbahn auf die in der Vorposition ausgeschriebene MASTIC Elastomerbitumen-Grundierung nach Herstellerangaben vollflächig in MASTIC-Elastomerverbundbitumen bei einem Verbrauch von ca. 3 kg / m<sup>2</sup> verlegen, Nähte und Stöße dicht verkleben. Die Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 180°C und 200°C. Ein Erhitzen über 220°C ist zu vermeiden.<br/>Oberseite: Makrop.-Folie<br/>Unterseite: besandet</p> <p>AXTERTOP Gold / Jardin Elastomerbitumen-Oberlagsbahn, durchwurzelungsfest (gem. FLL-Verfahren), vollflächig im Lagenversatz aufschweißen, Nähte und Stöße dicht verschweißen.<br/>Oberseite: mineralische Bestreuung<br/>Unterseite: Kunststoff-Folie</p> | _____ | _____ |
|--------|----------------------|--|-------|-------|

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

Durch die Verbundbauweise wird eine höchstmögliche Sicherheit und Wirtschaftlichkeit in Bezug auf Rissüberbrückung und vollflächige Abschottung (keine Wasserunterläufigkeit), sowie damit verbundener Punktlokalisierung bei wie auch immer verursachten Beschädigungen der Dachabdichtung erzielt. Durch die Verbundbauweise wird eine systembedingte Wurzelfestigkeit und durch die Verwendung einer FLL-geprüften Wurzelschutzbahn darüber hinaus eine materialbedingte Wurzelfestigkeit erreicht.

Die Verlegung der AXTERTOP Gold / Jardin Elastomerbitumen-Oberlagsbahn, durchwurzelungsfest (gem. FLL-Verfahren) kann zeitlich versetzt erfolgen, da der Baustellenverkehr über die vollflächig verlegte HYRENE TS CPV GRESE abgewickelt werden kann.

**Zwischensumme €** \_\_\_\_\_

#### **Titel 04: Anschlüsse**

04.01) \_\_\_\_\_ m Abschluss an Außenwand VB abgehend  
 -Vorbehandeln der Außenwandfläche im Bereich des oberseitigen Abschlusses mit MASTIC-Grundierung  
 --HYRENE TS CPV GRESE bis zur Außenkante der Abkantung verlegen  
 -Verstärkungstreifen aus AXTERTOP Extra S4, vollflächig mindestens 10 cm in der waagerechten Fläche und mindestens 20 cm unter die horizontale Auflagerfuge zwischen Außenwand und Decke aufschweißen  
 -Herunterführen der AXTERTOP Gold / JARDIN durch vollflächiges Aufschweißen bis mindestens 25 cm unter die horizontale Auflagerfuge zwischen Außenwand und Decke  
 Zuschnittbreiten der Bahnen:  
 ... cm / ... cm

| Pos-Nr. | Menge   | Leistungstext   | EP    | GP    |
|---------|---------|---|-------|-------|
| 04.02)  | _____ m | <p>Wandanschlüsse, ungedämmt, wie folgt herstellen:<br/>           -Voranstrich in erforderlicher Höhe aufbringen<br/>           HYRENE TS CPV GRESE heranzuführen<br/>           -Verstärkungstreifen aus AXTERTOP Extra S4 im aufgehenden Bereich bis mindestens 10 cm über OK Belag und mindestens 10 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen<br/>           Zuschnittbreite: bis ... cm<br/>           - AXTERTOP Gold / Jardin vollflächig aufgeschweißt, heranzuführen, die Bestreuung in einer Breite von ca. 15 cm anflämmen und in das Deckschichtbitumen eindrücken<br/>           AXTERTOP Gold / Jardin aufgehenden Bereich bis mindestens 15 cm über OK Belag und mindestens 15 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen<br/>           Zuschnittbreite: bis ... cm</p>   | _____ | _____ |
| 04.03)  | _____ m | <p>Wandanschlüsse, beweglich, gedämmt, wie folgt herstellen:<br/>           -HYRENE TS CPV GRESE heranzuführen<br/>           -verzinkten Stahlblechwinkel mit ... Kantungen<br/>           Dicke: ... mm<br/>           Abkant.: ... cm/... cm/... cm/... cm<br/>           durch die HYRENE TS CPV GRESE hindurch<br/>           im massivem Untergrund befestigen<br/>           -senkrechte Wärmedämmung aus weichem Material zwischen aufgehendem Bauteil und Stahlblechwinkel einbauen und luftdicht schließen<br/>           Material: ...<br/>           Dämmstoffdicke: ... mm<br/>           Zuschnitt: ... cm<br/>           -Voranstrich bis Oberkante Winkelblech aufbringen<br/>           -AXTERTOP Extra S4 Anschlussbahn, Zuschnitt 33 cm vollflächig auf den waagerechten Schenkel des Winkelbleches und auf die verlegte erste Flächenabdichtungslage, deren Oberfläche abzuflämmen ist, aufkleben<br/>           -Verstärkungstreifen aus AXTERTOP Extra S4 im aufgehenden Bereich bis mindestens 10 cm über OK Belag und mindestens 10 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen<br/>           Zuschnittbreite: bis ... cm</p> | _____ | _____ |

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

-AXTERTOP Gold / JARDIN, vollflächig aufgeschweißt, heranzuführen, die Bestreuung in einer Breite von ca. 15 cm anzulammen und in das Deckschichtbitumen einzudrücken  
 -AXTERTOP Gold / JARDIN im aufgehenden Bereich bis OK Winkelblech und mindestens 15 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen  
 Zuschnittbreite: bis ... cm  
 -Wandanpressprofil aus Aluminium, naturbelassen, mittels geeigneter Befestigungsmittel montieren  
 -Abschlussfuge mit geeignetem, bitumenverträglichem Material, dauerelastisch versiegeln  
 -vertikale Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrol, pressgestoßen einbauen und befestigen  
 -Hersteller: ...  
 -gew. Materialtyp: ...  
 -Dämmstoffdicke: ...

|        |           |   |       |        |
|--------|-----------|---|-------|--------|
| 04.04) | _____ Stk | Herstellen von Eckausbildungen als Zulage zu den ausgeschriebenen Wandanschlüssen der Verbundabdichtung                                 | _____ | _____  |
| 04.05) | _____ Stk | Dachgullys, wärmegeklämmt, einteilig, mit Kiesfang, Durchmesser: ... mm, einbauen und in die Dachabdichtung einbinden.<br>Fabrikat: ... | _____ | Bedarf |

| Pos-Nr. | Menge   | Leistungstext  | EP    | GP    |
|---------|---------|--|-------|-------|
| 04.06)  | _____ m | <p>Attikaabschluss, ungedämmt, wie folgt herstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Voranstrich bis Vorderkante Attikakrone aufbringen</li> <li>-HYRENE TS CPV GRESE heranführen</li> <li>-Verstärkungsstreifen aus AXTERTOP Extra S4 im aufgehenden Bereich bis mindestens 10 cm über OK Belag und mindestens 10 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen</li> <li>Zuschnittbreite: bis ... cm</li> <li>-AXTERTOP Gold / JARDIN, vollflächig aufgeschweißt, heranführen, die Bestreuung in einer Breite von ca. 15 cm anflämmen und in das Deck-schichtbitumen eindrücken</li> <li>-AXTERTOP Gold / JARDIN bis Vorderkante Attikakrone führen, mechanisch befestigen und mindestens 15 cm in der waagerechten aufschweißen</li> <li>Zuschnittbreite bis: ... cm</li> </ul>   | _____ | _____ |
| 04.07)  | _____ m | <p>Attikaabschluss, gedämmt, wie folgt herstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Voranstrich bis Vorderkante Attikakrone aufbringen</li> <li>--HYRENE TS CPV GRESE heranführen</li> <li>-Verstärkungsstreifen aus AXTERTOP Extra S4 im aufgehenden Bereich bis mindestens 10 cm über OK Belag und mindestens 10 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen</li> <li>Zuschnittbreite: bis ... cm</li> <li>-AXTERTOP Gold / JARDIN, vollflächig aufgeschweißt, heranführen, die Bestreuung in einer Breite von ca. 15 cm anflämmen und in das Deck-schichtbitumen eindrücken</li> <li>-AXTERTOP Gold / JARDIN bis Vorderkante Attikakrone führen und mindestens 15 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen</li> <li>Zuschnittbreite bis: ... cm</li> <li>-vertikale Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrol, press gestoßen einbauen und befestigen</li> <li>-Hersteller: ...</li> <li>-gew. Materialtyp: ...</li> <li>-Dämmstoffdicke: ...</li> </ul> | _____ | _____ |

| Pos-Nr. | Menge     | Leistungstext   | EP    | GP     |
|---------|-----------|---|-------|--------|
| 04.08)  | _____ m   | <p>Wandanschlüsse mit STARCOAT R wie folgt herstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Untergrund reinigen und aufräumen, so dass dieser frei von losen Teilen und fettfrei ist</li> <li>- hochführen und anschweißen der Unterlage und der Oberlage im Lagenrückversatz, Anschlusshöhen bis 2 cm abflachen der oberen Bahnenkante mit einer Zungenkelle</li> <li>- abkleben der oberen Begrenzungslinie und dem Beschichtungsabschluss auf der Flächenabdichtung mit Klebebändern</li> <li>- Anschlussfläche einstreichen, das dazugehörige MATCOAT-Vlies hohlraumfrei in das noch feuchte Harz eindrücken und nochmals überstreichen</li> <li>- nach Durchtrocknung (Fingerprobe) des ersten Anstriches die gesamte Anschlussfläche gut deckend überstreichen.</li> <li>- Schiefersplitt, falls gewünscht, sofort in das noch flüssige STARCOAT R im Überschuss einstreuen und Klebebänder abziehen.</li> </ul> <p>Verbrauch pro m<sup>2</sup>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Beschichtung ca. 800-1000 g</li> <li>2. Beschichtung ca. 1000 g</li> </ol> | _____ | Bedarf |
| 04.09)  | _____ Stk | <p>Anschlüsse an ...mit STARCOAT R wie folgt herstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Untergrund reinigen und aufräumen, so dass dieser frei von losen Teilen und fettfrei ist</li> <li>-hochführen und anschweißen der 1.Lage und der Oberlage im Lagenrückversatz, Anschlusshöhen bis 2 cm</li> <li>-abflachen der oberen Bahnenkante mit einer Zungenkelle</li> <li>-abkleben der oberen Begrenzungslinie und dem Beschichtungsabschluss auf der Flächenabdichtung mit Klebebändern</li> <li>-Anschlussfläche einstreichen, das dazugehörige Vlies hohlraumfrei in das noch feuchte Harz eindrücken und nochmals überstreichen</li> <li>-nach Durchtrocknung (Fingerprobe) des ersten Anstriches die gesamte Anschlussfläche gut deckend überstreichen.</li> <li>Schiefersplitt, falls gewünscht, sofort in das noch flüssige STARCOAT R im Überschuss einstreuen und Klebebänder abziehen.</li> </ul> <p>Verbrauch pro m<sup>2</sup>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Beschichtung ca. 800 - 1000 g</li> <li>2. Beschichtung ca. 1000 g</li> </ol>     | _____ | Bedarf |

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

Größe der Durchdringung: ... cm /... cm

**Zwischensumme €** \_\_\_\_\_

**Titel 05: Zubehör**

05.01) \_\_\_\_\_ Stk SKYDOME - Tageslichtband Vou´te Arcade \_\_\_\_\_ Bedarf

- Innenmaß Aufsatzkranz:  
..... x.....cm
- Außenmaß Aufsatzkranz:  
..... x .....cm
- Stichhöhe: ..... cm
- Verglasung: Polycarbonat
- Farbton: opal
- K-Wert: ..... W/m²K
- Profile: .....

frei Baustelle liefern und montieren.

05.02) \_\_\_\_\_ Stk SKYDOME-Lichtkuppel AIRDOME \_\_\_\_\_ Bedarf

aus Acrylglas, doppelschalig, opal,  
einschließlich.....cm hohem, wärmege-  
dämmten Aufsatzkranz  
aus ..... in lüftbarer Ausführung, mit  
vormontiertem Rahmen, Elektro-Motor  
220V/50HZ,  
Öffnung von 250 - 300 mm Hub,  
allen erforderlichen Zubehör aus  
nichtrostendem Material frei Baustelle  
liefern, montieren und eindichten.

05.03) \_\_\_\_\_ Stk SKYDOME-Aufsatzkranz Standard, mit \_\_\_\_\_ Bedarf

umlaufendem Befestigungsflansch liefern  
und auf den Aufsatzkranz montieren.  
Höhe:.....cm  
Innenmaß:.....cm

05.04) \_\_\_\_\_ Stk Lichtkuppel- Rauch- und Wärmeabzug, \_\_\_\_\_ Bedarf

bestehend aus:  
...  
...  
...  
fachgerecht montieren.

**Zwischensumme €** \_\_\_\_\_

| Pos-Nr.                                   | Menge                | Leistungstext   | EP    | GP     |
|---|----------------------|---|-------|--------|
| <b>Titel 06: Wärmedämmung und Auflast</b> |                      |   |       |        |
| 06.01)                                    | _____ m <sup>2</sup> | Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrol XPS nach DIN EN 13164, WLG ... , stufenverfalzt, dicht gestoßen, lose verlegen.<br>Dicke: ... mm   | _____ | Bedarf |
| 06.02)                                    | _____ m <sup>2</sup> | AXTER-Drainageplatten, 1140 x 1050, liefern und fachgerecht verlegen.   | _____ | Bedarf |
| 06.03)                                    | _____ m <sup>2</sup> | Filtervlies FILTRE AXTER liefern und mit mindestens 10 cm Überlappung lose verlegen.  | _____ | _____  |
| 06.04)                                    | _____ m <sup>2</sup> | Anorganisches Pflanzensubstrat, als Drain- und Vegetationsschicht, Körnung: 4 - 8 mm<br>Schütthöhe: ca. 10 cm, liefern und Lage- und Höhengerecht einbauen.<br><br>Fabrikat: Blähschiefer | _____ | Bedarf |
| 06.05)                                    | _____ m <sup>2</sup> | Kiesschicht als Oberflächenschutz 16/32 mm als Auflast aus gewaschenem Rundkies nach DIN 4226, in einer Schütthöhe von mind. 5 cm einbauen und gleichmässig verteilen.                    | _____ | Bedarf |
| 06.06)                                    | _____ m              | Winkeltraufleiste aus gelochtem Aluminium, d= 2,0 mm, Schenkellänge 20 x 80 mm, liefern und fluchtgerecht entlang der Traufe mit geeignetem Kleber sach- und fachgerecht aufbringen.      | _____ | Bedarf |
| 06.07)                                    | _____ m <sup>2</sup> | Frostfeste Terrassenplatten, ... x ... cm, d = ... cm, in 4 cm starker Feinkieschüttung (3/7 mm) fachgerecht planeben mit gleichmäßigen Fugen verlegen.                                   | _____ | Bedarf |

| Pos-Nr. | Menge                | Leistungstext  | EP                     | GP     |
|---------|----------------------|--|------------------------|--------|
| 06.08)  | _____ m              | Terrassenplatten, als Zulage<br>im Nassverfahren fachgerecht und grad-<br>liniig schneiden   | _____                  | Bedarf |
| 06.09)  | _____ m <sup>2</sup> | Plattenbelag aus Waschbetonplatten,<br>Größe: ... cm / ... cm / ... cm auf<br>höhenverstellbaren AXTER-Stelzlagern<br>aus HD Co-Polymerpropylen verlegen.<br><br>Höhenverstellung von: 40 mm - 60 mm<br>Höhenverstellung von: 60 mm - 90 mm<br>Höhenverstellung von: 90 mm - 150 mm<br>Höhenverstellung von: 150 mm - 260 mm | _____                  | Bedarf |
|         |                      |  | <b>Zwischensumme €</b> | _____  |

**Titel 07: Dachklempnerarbeiten**

|        |           |  |       |        |
|--------|-----------|--|-------|--------|
| 07.01) | _____ m   | Flachdachabschlussprofil<br>(für Polymerbitumenanschlussbahnen<br>d = ca. 5 mm),<br>Profilhöhe:.....mm<br>bestehend aus:<br>Abschlussprofil (L = 3.000 mm),<br>gekantet Alu Natur<br>Materialdicke d = .....mm<br>(empfohlen 2,0 mm),<br>Trägerprofil und Stoßverbindungen<br>mit-Gelenksystemhalter<br>(zum Höhen-/ Neigungs- und Seitenaus-<br>gleich) bestehend aus Halter inkl.<br>Dichtprofil und Langlochstanzung für 2.<br>fassadenseitigen Befestigungspunkt, mit<br>Edelstahl-Gleitsystemfeder 57 mm breit,<br>Gelenkwinkel 165<br>M8 Spannschraube aus Edelstahl.<br>Standard-Halterabstand 1,50 m<br>(bis 20 m Gebäudehöhe in nicht<br>exponierter Lage) sowie Befestigungs-<br>material liefern und flucht- und<br>höhengerecht montieren. | _____ | Bedarf |
| 07.02) | _____ Stk | Standard-Innenecken, rechtwinklig<br>geschweißt,<br>Eckschenkellänge 300 x 300 mm,<br>mit 2 Stück Stossverbindungen,<br>sowie Befestigungsmaterial liefern und<br>flucht- und höhengerecht montieren.  | _____ | Bedarf |

| Pos-Nr.                | Menge     | Leistungstext   | EP    | GP     |
|------------------------|-----------|---|-------|--------|
| 07.03)                 | _____ Stk | Standard-Außenecken, rechteckig, gekantet/geschweißt, passend zum Dachrandprofil, Eckschenkellänge 100 x 100 mm, mit 2 Stück angeschweißten Stoßverbindungen und 1 Stück Gelenksystemhalter, sowie Befestigungsmaterial liefern und flucht- und höhengerecht montieren.   | _____ | Bedarf |
| 07.04)                 | _____ m   | Oberflächenbehandlung der Abschlussprofile<br>Lieferung erfolgt verfahrensbedingt ohne Schutzfolie<br>Kunststoffbeschichtung im Pulverlackverfahren (witterungsbeständig)<br>Farbton..... gemäß RAL .....<br>(ohne Angabe Standardfarben anbieten)<br>technische Eloxierung entsprechend DIN 17611 in E6/EV1<br>Farbeloxierung entsprechend DIN 17611 in E6/.....<br>als Zulage Material je lfdm. | _____ | Bedarf |
| 07.05)                 | _____ Stk | Endkappen rechts / links, an Stoßverbindung angeschweißt, passend zum Dachrandprofil, liefern und in die Abschlussprofile einklipsen  | _____ | Bedarf |
| 07.06)                 | _____ m   | Aluminium-Attikaabdeckungen,<br>Fabrikat: ...<br>Material: Aluminium, ... (natur/techn. eloxiert/RAL-beschichtet)<br>Dicke: ... mm<br>Gesamtabwicklung: ... mm<br>Kantungen: ... Stk<br>mit nach innen weisendem Gefälle und allen systembedingten Zubehörteilen montieren.   | _____ | Bedarf |
| 07.07)                 | _____ Stk | Ecken für Mauerabdeckung aus Aluminium, Gesamtabwicklung ...x...mm, komplett liefern und als Zulage zur Abdeckung montieren.  | _____ | Bedarf |
| <b>Zwischensumme €</b> |           |   | _____ |        |

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

**Titel 08: Sicherungsmaßnahmen**

|        |           |   |                        |        |
|--------|-----------|---|------------------------|--------|
| 08.01) | _____ Stk | Absturzsicherungen nach Herstellermontageanleitung auf den Untergrund aus: ..., bei einer Dämmstoffdicke von: ... mm, einbauen und fachgerecht in die Dachabdichtungslagen einbinden. | _____                  | Bedarf |
| 08.02) | _____ Stk | Bauaufsichtlich zugelassenes Anschlagseil, d = 16 mm, inkl. Falldämpfer und Karabinerhaken liefern und nach Abschluss der Dacharbeiten im Geräte-koffer lagern.                       | _____                  | Bedarf |
| 08.03) | _____ Stk | Ganzkörper-Auffanggurt nach DIN 7478, Form A mit Schnellverschluss, liefern und im Geräte-koffer verwahren.   | _____                  | Bedarf |
|        |           |   | <b>Zwischensumme €</b> | _____  |

**Titel 09: Nachweisarbeiten**

|        |           |  |                        |        |
|--------|-----------|--|------------------------|--------|
| 09.01) | _____ Std | Lohnstunde eines Dachdeckermeister zum Nachweis für nicht im Leistungsverzeichnis beschriebene Arbeiten auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung oder Bauherrschaft.       | _____                  | Bedarf |
| 09.02) | _____ Std | Lohnstunde eines Dachdecker-Facharbeiter zum Nachweis für nicht im Leistungsverzeichnis beschriebene Arbeiten auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung oder Bauherrschaft. | _____                  | Bedarf |
| 09.03) | _____ Std | Lohnstunde eines Dachdeckerhelfer zum Nachweis für nicht im Leistungsverzeichnis beschriebene Arbeiten auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung oder Bauherrschaft.        | _____                  | Bedarf |
|        |           |  | <b>Zwischensumme €</b> | _____  |

|                        |
|------------------------|
| <b>Zusammenfassung</b> |
|------------------------|

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
| <b>Titel 01: Baustelleneinrichtung</b>    | €                            |  |
| <b>Titel 02: Vorarbeiten</b>              | €                            |  |
| <b>Titel 03: Abdichtungsarbeiten</b>      | €                            |  |
| <b>Titel 04: Anschlüsse</b>               | €                            |  |
| <b>Titel 05: Zubehör</b>                  | €                            |  |
| <b>Titel 06: Wärmedämmung und Auflast</b> | €                            |  |
| <b>Titel 07: Dachklempnerarbeiten</b>     | €                            |  |
| <b>Titel 08: Sicherungsmaßnahmen</b>      | €                            |  |
| <b>Titel 09: Nachweisarbeiten</b>         | €                            |  |
|   | <b>Summe €</b>               |  |
|   | <b>19 % Mehrwertsteuer €</b> |  |
|   | <b>Gesamtsumme €</b>         |  |