

Inhaltsverzeichnis		Seite
Deckblatt		1
BT: 01	NEUBAU FEUERWACHE RIESA	2
Gewerk: 000	Baustelleneinrichtung	13
Gewerk: 021	Dacharbeiten Fahrzeughalle	14
Titel: 01	Dachabdichtung	14
Titel: 03	Einbauteile, Sonstiges	18
Titel: 12	Auflastschichten, Gründach	19
Titel: 20	Bodenbeläge, aussen, Dach	21
Titel: 81	Sicherheit, Prüfungen	22
Titel: 22	Klempnerarbeiten Fahrzeughalle	23
Gewerk: 023	Dachabdichtungsarbeiten Feuerwehrgebäude	24
Titel: 01	Dacharbeiten Hauptgebäude +7,0 m	24
Titel: 02	Dacharbeiten Technikbereich +7,0 m	33
Titel: 03	Dacharbeiten Hauptgebäude +4,0 m	44
Titel: 04	Dacharbeiten Übungsturm +14,5 m	57
Zusammenstellung		65
Gesamtseitenzahl		66

Proj.: L220804
LV: Los_300-05

Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Offenes Verfahren

Angebot für: Dacharbeiten

Bauvorhaben: Neubau Feuerwache Riesa
Klötzerstraße

Bauherr: Große Kreisstadt Riesa
Stadtbauamt
Rathausplatz 1
01589 Riesa

Auftraggeber: Große Kreisstadt Riesa
Stadtbauamt
Rathausplatz 1
01589 Riesa

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

BT 01 NEUBAU FEUERWACHE RIESA**ZTV - DACHABDICHTUNGSARBEITEN****ZTV Dachabdichtungsarbeiten****1. Globale Angaben zum Bauvorhaben**

Name und Anschrift des Auftraggebers:

Stadt Riesa
Stadtbauamt
Rathausplatz 1
01589 Riesa**2. Angaben zur Örtlichkeit**

Anschrift der Baustelle:

Klötzerstraße 33, 01587 Riesa
Flurstücke 9910 und 991/10

An das Bauvorhaben grenzen folgende Bebauungen an:

keine

Besondere Umstände:

keine**3. Termine und Fristen**

Vorgesehener Beginn der Baumaßnahme:

siehe BVB

Geplante Dauer der Baumaßnahme:

siehe BVB**4. Mitgeltende Normen und Regeln****4.1. Allgemeines**

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen, insbesondere gelten:

DIN 4102

Normenreihe: Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen

DIN 4108-3

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz; Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung

DIN 4109

Schallschutz im Hochbau, Anforderungen und Nachweise

DIN 4109-1

Norm-Entwurf: Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Anforderungen

DIN 4109-11

Norm-Entwurf: Schallschutz im Hochbau - Teil 11: Nachweis des Schallschutzes - Güte- und Eignungsprüfung

DIN 14094-2

Feuerwehrwesen - Notleiteranlagen - Teil 2: Rettungswege auf flachen und geneigten Dächern

DIN EN 546

Normenreihe Teil 1 bis 4: Aluminium und Aluminiumlegierungen - Folien

DIN EN 826

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung

DIN EN 1253-1

Abläufe für Gebäude - Teil 1: Anforderungen

DIN EN 1253-2

Abläufe für Gebäude - Teil 2: Prüfverfahren

DIN EN 1253-3

Abläufe für Gebäude - Teil 3: Güteüberwachung

DIN EN 10088-1

Nichtrostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle

DIN EN 10088-2

Nichtrostende Stähle - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung

DIN EN 10088-3

Nichtrostende Stähle - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung

DIN EN 13707

Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften

VDI 2719

Schalldämmung von Fenstern und deren Zusatzeinrichtungen

AGI-B10

Industriedächer: Leitlinien für Planung und Ausführung von Dächern mit Abdichtungen auf Tragschalen aus Stahltrapezprofiltafeln - Porenbeton - Stahlbeton

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI)

AGI-B12

Industriedächer: Leitlinien für Planung und Ausführung - Mehrschalige nicht belüftete Metallprofil-Systemkonstruktionen

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Industriebau (AGI)

BG Bau Fachinfo Prävention

Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen

IVD-Merkblatt Nr. 14:

Dichtstoffe und Schimmelpilzbefall

Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

vdd Technische Regeln

Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen
Herausgeber: vdd-Industrieverband Bitumen- Dach- und Dichtungsbahnen e.V.

VdS 2008

Feuergefährliche Arbeiten; Richtlinien für den Brandschutz
Herausgeber: VdS Schadenverhütung, Köln

VdS 2021

Brandschutz bei Bauarbeiten; Merkblatt zur Schadenverhütung
Herausgeber: VdS Schadenverhütung, Köln

VdS 2216

Brandschutzmaßnahmen für Dächer; Merkblatt für die Planung und Ausführung
Herausgeber: VdS Schadenverhütung, Köln

ZVDH-Fachregel

Fachregel für Dächer mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien
Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

ZVDH-Fachregel

Fachregel für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk
Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

ZVDH-Fachregel

Blei im Bauwesen, Teil 1: Technische Regeln
Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

ZVDH-Merkblatt

Äußerer Blitzschutz an Dach und Wand
Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

ZVDH-Merkblatt

Merkblatt Solartechnik an Dach und Wand
Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

5. Angaben zur Baustelle**5.1. Lage und Transportwege**

Den ausführenden Bauunternehmen wird durch die Bauleitung des AG ein Teilbereich der Baustelleneinrichtungsfläche zur Erstellung seiner jeweiligen Baustelleneinrichtung zugewiesen.

Zufahrtmöglichkeiten

freie Zufahrt über die Gerhard-Ellrodt-Straße, Zufahrt befestigt (Asphalt)

Für den Transport der Baustoffe auf der Baustelle stehen folgende Transportwege zur Verfügung:

Baustraßen gemäß Baustelleneinrichtungsplan

Die maximal zulässige Belastung von Decken durch lagernde Baustoffe beträgt 300 kg/m²

5.2. Gerüste

Gerüste für Dachabdichtungsarbeiten werden bauseits gestellt als Fassadengerüst.

5.3. Art des Daches

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Dachform: **Flachdach**Dachneigung: **von 3 % bis 5 %**Traufhöhe: **ca. 8,00 m (OK Attika Sozialteil)**
ca. 11,6 m (OK Attika Werkstatthalle)Zahl der Dachflächen: **2 St.**

5.4. Anschlagpunkte Trapezblechdach

Anschlagpunkte für Schutznetze an der Stahlkonstruktion der Abstellhalle sind vorhanden

Art der Anschlagpunkte: Stahlprofile für Anschluss mit Schlaufen

Lage der Anschlagpunkte: Stahltragwerk unter Trapezblechdach

5.5. Nachbarschaft und Umgebung

Im unmittelbaren Einflussbereich der Arbeiten befinden sich die Gebäude der Feuerwache Südwest, unmittelbar angrenzend die Abstellhalle Teil 1 mit Waschhalle.

6. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Dämmplatten aus Polystyrol-Hartschaum müssen zur Vermeidung von Schwindfugen ausreichend abgelagert sein. Die Bauleitung kann einen Nachweis über das Herstellungsdatum verlangen.

7. Angaben zur Ausführung

7.1. Allgemeines

Bei Dachabdichtungen mit Bitumenbahnen sind grundsätzlich nur Systeme aufeinander abgestimmter Produkte eines Herstellers anzuwenden. Ein Vermischen unterschiedlicher Fabrikate auf der selben Dachfläche gilt als Mangel.

Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein

Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen anderer Bauteile sowie zur Verhinderung von Personen-Gefährdungen sind vom Auftragnehmer der Verkehrssitte entsprechende und zumutbare Vorkehrungen zu treffen (Abdeckungen, Hinweisschilder, Absperrungen, Sicherheitsposten u. dgl.).

Bei der Verarbeitung von Schweißbahnen sowie sonstigen Arbeiten mit offener Flamme in der Nähe von brennbaren Materialien, auch Dichtungsbahnen unter Eindeckungen, ist ein Feuerlöscher in Bereitschaft zu halten.

Der Arbeitsablauf ist so einzurichten, dass bei Arbeitsunterbrechung offene Kanten des Abdichtungsaufbaus gegen das Eindringen von Niederschlägen geschützt sind, ggf. sind sie abzukleben und bei Weiterarbeit von den Klebstreifen wieder zu befreien.

Die wasserführende Schicht muss grundsätzlich Gefälle zu den Einläufen haben. Werden vor oder bei der Ausführung diesbezügliche Probleme erkennbar, ist die Bauleitung zu informieren und mit ihr gemeinsam eine Lösung der Probleme zu suchen.

Bevor Abdichtungen durch weitere Arbeiten, z.B. durch Bekiesung, Begrünung, verdeckt werden, muss die Leistung durch den Auftraggeber abgenommen werden. Die Bauleitung ist entsprechend frühzeitig zu informieren.

Werden bei RWA-Anlagen andere Größen oder Fabrikate als Nebenangebot angeboten, so müssen diese mindestens die verlangte aerodynamische Öffnungsfläche aufweisen. Das gilt auch dann, wenn in der Ausschreibung lediglich die Rahmengröße vorgegeben ist.

Alle Dämm- und Abdichtungsmaterialien sind auf Unterlagen trocken zu lagern und einzubauen. Rollen sind stehend zu lagern.

Die Sicherung provisorischer Abdeckungen ist besonders im Bereich von Durchdringungen vorzunehmen. Werden Dampfsperren als Notabdichtung verwendet, was möglichst zu vermeiden ist, so muss vor Weiterführung der Arbeiten nachweisbar eine Dichtheitsprüfung erfolgen.

Für einzubauendes Material sind die Richtlinien der Hersteller grundsätzlich zu beachten. Auf Verlangen ist dem Auftraggeber Einsicht in diese zu gewähren.

Roste für Dacheinläufe müssen herausnehmbar sein. Sind die Roste fest in die begehbare Oberfläche eingebunden, muss ihre Beweglichkeit gegenüber dem Ablauf gewährleistet sein.

Abdeckungen und Ortausbildungen sind so zu gestalten, dass durch ablaufendes Wasser an der Fassade keine Schmutzränder entstehen können. Die Dicke der späteren Bekleidung ist ggf. zu erfragen.

Zum Nachweis des Fabrikats der angebotenen Dachbahnen dürfen die Banderolen erst unmittelbar vor dem Einbau entfernt werden.

Bei Einsatz von Kunststoffdichtungsbahnen ist zwecks Vermeidung von Weichmacherwanderung eine Trennlage zwischen Dichtungsbahn und Dämmschicht einzubringen, falls die Verträglichkeit mit dem angrenzenden Baustoff vom Hersteller nicht ausdrücklich garantiert wird.

Bei Anschlüssen im Klebverfahren sind Unterseite der Bahn und Unterlage einzustreichen.

Bei zweilagigen Abdichtungen beträgt der Versatz der Bahnen 50 cm, bei dreilagiger Abdichtung 33,3 cm. Die einzelnen Lagen sind grundsätzlich in einzelnen Arbeitsgängen aufzubringen. Eine Verbanddeckung (englische Dekkung) ist nur nach Zustimmung der Bauleitung zulässig. Nahtverbindungen von Bitumenbahnen in der Deckschicht sind unmittelbar nach Herauslaufen des Klebers entsprechend der Oberflächenbeschichtung abzustreuen.

Metallanschlüsse, die in wasserführenden Ebenen liegen, müssen wegen Bitumenkorrosion oder als Schutz vor Weißrost eine Schutzbeschichtung erhalten, die mindestens 2 cm über Oberfläche Dachabdichtung, Kiesschüttung oder Plattenbelag zu führen ist.

Bei Abdichtungen auf Stahl- oder Aluminium- Trapezprofilen sowie bei profilierten Dachformen (Sheddächer, Faltentragwerke) ist in jedem Fall eine mechanische Befestigung - einschließlich der Dämmung - erforderlich. Alle dazu erforderlichen Leistungen sind in die EP einzukalkulieren. Einzellasten sind nur im Bereich der Auflager zulässig.

7.2. Dämmungen

Randbohlen müssen 1 cm dünner als die vorgesehene Dämmschicht sein.

Dampfbremsen und Dampfsperren sind konvektionsdicht zu verlegen. Sie

dürfen nicht lediglich mit Klammern befestigt werden; sie sind zu kleben oder an den Befestigungsstellen mit Dichtband zu versehen. Auch für die Befestigung an Anschlüssen und Durchdringungen sind im Regelfall Dichtungsbänder zu verwenden. Montageschaum gilt nicht als konvektionsdicht und ist daher in seiner Anwendung untersagt.

Die Dämmschichten sind an allen Anschlüssen so auszuführen, dass keine Wärmebrücken entstehen. Im unmittelbaren Bereich von Dachabläufen sind die Dämmschichten um ca. 20 mm leicht abzuschrägen.

Mineralwolle-Dämmplatten sind vollflächig aufzukleben. Sind sie mechanisch zu befestigen, müssen sie eine Druckspannung von 0,70 kPa bei maximal 10% Stauchung aufnehmen können.

Unterseitig unkaschierte Polystyrolschaum-Dämmstoffe sind mit geeigneten Kaltklebern aufzukleben.

Schaumglasplatten sind entsprechend der Konstruktion der Deckenplatte nach den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers zu verlegen. Dabei dürfen die von den Herstellern vorgeschriebenen Verbrauchsmengen von Heiðbitumen zum Verkleben der Platten nicht unterschritten werden.

Soweit lieferbar sind Dämmplatten mit Stufenfalz zu verlegen, anderenfalls soll eine doppellagige Verlegung mit versetzten Stößen erfolgen.

Voranstriche auf Trapezblechen dürfen nicht in die Dachkonstruktion gelangen. Erfolgt die Verlegung von Trapezblechen parallel zur Traufe, so ist sicherzustellen, dass sich in den Sicken bei Verlegung der Dampfsperre kein Wasser (z.B. aus Niederschlägen) befindet.

7.5. Dachfenster, Lichtkuppeln, Dachausstiege

Anschlüsse von Dampfsperren und Unterspannungen sind gemäß den Herstellerrichtlinien auszuführen.

Der Einbau von Wechsell in den Dachverband ist in den Bauplänen nur betreffs der Lage der Fenster dargestellt. Die genauen Maße sind entsprechend dem angebotenen Fabrikat und der erforderlichen Brüstungshöhe vom Auftragnehmer festzulegen.

Die Maße für Wechsel sind dem Auftraggeber mitzuteilen, wenn die Wechsel nicht selbst vom Auftragnehmer eingebaut werden.

Werden die Fenster einschließlich Futter ausgeschrieben, sind typenspezifische Futter des Fensterherstellers einzubauen, sofern der Hersteller solche anbietet.

Wenn im Leistungstext nichts anderes vorgegeben wird, gilt die Schallschutzklasse 2 nach VDI 2719.

Eingeklebte Anschlüsse für Aufsatzkränze von Lichtkuppeln oder Dachausstiegen bei Dachneigungen über 5° sollen 5 cm aus der wasserführenden Ebene herausgehoben werden; der Übergang ist keilförmig herzustellen. Grundsätzlich sind die Aufsatzkränze, soweit es das Fabrikat zulässt, bis zum oberen Rand einzudichten. Bei Dachneigungen unter 5° soll sich die Oberkante des Aufsatzes ca. 15 cm über dem Belag bzw. der Auflast befinden.

Bei Dachneigungen über 5° muss gewährleistet sein, dass sich firstseitig kein stauendes Wasser bilden kann.

7.6. Verkehrssicherung

Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die

zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

8. Angaben zur Abrechnung

Bei der Abrechnung nach dem Raummaß [m³] von Bauschutt, Abbruchmaterial und dergleichen wird die Menge nach dem Fassungsvermögen der Transportbehälter, z.B. Container, ermittelt. Der Füllstand bei nicht vollständig gefüllten Behältern ist zu schätzen.

9. Sonstige Angaben

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder des Architekten tragen. Durch Übergabe neuer Unterlagen ungültig gewordene Unterlagen sind vom Auftragnehmer entsprechend zu kennzeichnen und aufzubewahren. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden.

ZTV - KLEMPNERARBEITEN

ZTV Klempnerarbeiten

1. Globale Angaben zum Bauvorhaben

Name und Anschrift des Auftraggebers:
Stadt Riesa
Stadtbauamt
Rathausplatz 1
01589 Riesa

2. Angaben zur Örtlichkeit

Anschrift der Baustelle:
Klötzerstraße 33, 01587 Riesa
Flurstücke 9910 und 991/10

An das Bauvorhaben grenzen folgende Bebauungen an:
keine

Besondere Umstände:
keine

3. Termine und Fristen

Vorgesehener Beginn der Baumaßnahme:
siehe BVB

Geplante Dauer der Baumaßnahme:
siehe BVB

4. Mitgeltende Normen und Regeln

4.1. Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen, insbesondere gelten:

DIN 68800-3

Holzschutz; vorbeugender chemischer Holzschutz

DIN EN 546

Normenreihe Teil 1 bis 4: Aluminium und Aluminiumlegierungen - Folien

DIN EN 826

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung

DIN EN 1172

Kupfer- und Kupferlegierungen - Bleche und Bänder für das Bauwesen

DIN EN 1396

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bandbeschichtete Bleche und Bänder für allgemeine Anwendungen - Spezifikationen

DIN EN 10088-1

Nichtrostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle

DIN EN 10088-3

Nichtrostende Stähle - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung

DIN EN 10346

Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl - Technische Lieferbedingungen

DIN EN ISO 4042

Verbindungselemente - Galvanische Überzüge

DIN EN ISO 17672

Hartlöten - Lote

VdS 2021

Brandschutz bei Bauarbeiten; Merkblatt zur Schadenverhütung
Herausgeber: VdS Schadenverhütung, Köln

VdS 2216

Brandschutzmaßnahmen für Dächer; Merkblatt für die Planung und Ausführung
Herausgeber: VdS Schadenverhütung, Köln

Zinkberatung

Titanzink im Bauwesen
Herausgeber: Zinkberatung Ingenieurdienste GmbH, Düsseldorf

ZSHK-Merkblatt T16

Merkblatt Bekleidungen von Oberflächen an Schornsteinen und

Abgasanlagen in Klempnertechnik
Herausgeber: Zentralverband Sanitär Heizung Klima

ZSHK-Merkblatt T17

Merkblatt Fugendichtungen in der Klempnertechnik
Herausgeber: Zentralverband Sanitär Heizung Klima

ZSHK-Merkblatt T76

Merkblatt Kleben in der Klempnertechnik
Herausgeber: Zentralverband Sanitär Heizung Klima

ZSHK-Richtlinien

Richtlinien für die Ausführung von Klempnerarbeiten an Dach und Fassade
(Klempnerfachregeln)
Herausgeber: Zentralverband Sanitär Heizung Klima

ZVDH-Fachregel

Fachregel für Dächer mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien
Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

ZVDH-Fachregel

Fachregel für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk
Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

ZVDH-Fachregel

Blei im Bauwesen, Teil 1: Technische Regeln
Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

ZVDH-Merkblatt

Äußerer Blitzschutz an Dach und Wand
Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

ZVDH-Merkblatt

Merkblatt Solartechnik an Dach und Wand
Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

5. Angaben zur Baustelle**5.1. Lage und Transportwege**

Den ausführenden Bauunternehmen wird durch die Bauleitung des AG ein Teilbereich der Baustelleneinrichtungsfläche zur Erstellung seiner jeweiligen Baustelleneinrichtung zugewiesen.

Zufahrtmöglichkeiten

freie Zufahrt über die Gerhard-Ellrodt-Straße, Zufahrt befestigt (Asphalt)

Für den Transport der Baustoffe auf der Baustelle stehen folgende Transportwege zur Verfügung:

Baustraßen gemäß Baustelleneinrichtungsplan

Die maximal zulässige Belastung von Decken durch lagernde Baustoffe beträgt 300 kg/m²

5.2. Gerüste

Gerüste für Dachabdichtungsarbeiten werden bauseits gestellt als Fassadengerüst.

5.3. Art des Daches

Dachform: **Flachdach**

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Dachneigung: **von 3 % bis 5 %**

Traufhöhe: **ca. 8,00 m (OK Attika Sozialteil)**
ca. 11,6 m (OK Attika Werkstattthalle)

Zahl der Dachflächen: **2 St.**

5.4. Anschlagpunkte Trapezblechdach

Anschlagpunkte für Schutznetze an der Stahlkonstruktion der Abstellhalle sind vorhanden

Art der Anschlagpunkte: Stahlprofile für Anschluss mit Schlaufen

Lage der Anschlagpunkte: Stahltragwerk unter Trapezblechdach

5.5. Nachbarschaft und Umgebung

Im unmittelbaren Einflussbereich der Arbeiten befinden sich die Gebäude der Feuerwache Südwest, unmittelbar angrenzend die Abstellhalle Teil 1 mit Waschhalle.

6. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Dübel zur Befestigung müssen auf den Untergrund abgestimmt sein; ihre Spreizkräfte dürfen keine zu großen inneren Spannungen erzeugen. Bei nicht ausreichend festem Untergrund sind Injektionsanker zu verwenden.

Dämmplatten aus Polystyrol-Hartschaum müssen zur Vermeidung von Schwindfugen ausreichend abgelagert sein. Die Bauleitung kann einen Nachweis über das Herstellungsdatum verlangen.

7. Angaben zur Ausführung

7.1. Allgemeines

Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein.

Späne vom Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.

Jede Vorleistung ist - auch arbeitstäglich - zu überprüfen. Die Abdeckung der Dichtungen und der Dachhaut mit Arbeitsbühnen, die Ablage von Werkzeugen und Hilfsmitteln hat so zu erfolgen, dass der Schutz fremder Arbeiten garantiert ist.

Säulen von Schwenkarmaufzügen dürfen nicht zwischen Balkonen oder Kragplatten eingespannt werden; beim Einspannen in Mauerwerksöffnungen sind diese vor Beschädigungen zu schützen, nach Möglichkeit sind Fensterwinkel zu verwenden.

Sofern dem Leistungsverzeichnis keine Detailunterlagen beigelegt sind, treffen die Pläne des Architekten in erster Linie eine formale Aussage. Es gehört zu den Aufgaben des Auftragnehmers, Stöße, Verbindungen, Befestigungen, toleranzaufnehmende Anschlüsse u. dgl. in Absprache mit dem Architekten, den geltenden Regeln der Bautechnik und gemäß dem zu erwartenden Gebrauchswert herzustellen.

Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen eigener und anderer Bauteile sowie zur Verhinderung von Personen-Gefährdungen sind vom Auftragnehmer der Verkehrssitte entsprechende und zumutbare Vorkehrungen zu treffen (Abdeckungen, Hinweisschilder, Absperrungen,

Sicherheitsposten u. dgl.).

Bei der Verarbeitung von Schweißbahnen sowie sonstigen Arbeiten mit offener Flamme in der Nähe von brennbaren Materialien, auch Dichtungsbahnen unter Eindeckungen, ist ein Feuerlöscher in Bereitschaft zu halten.

Bei Arbeiten mit Schussapparaten gilt die UVV (BGV D9 - Arbeiten mit Schussapparaten) uneingeschränkt. Die Arbeiten dürfen nur nach Genehmigung durch die Bauleitung durchgeführt werden. Die Genehmigung soll schriftlich erteilt werden; sie ist auf bestimmte Bauteile, Räume und Zeiten zu beschränken.

7.2. Blecharbeiten

Attikaabdeckungen sollen, falls durch Beschreibung oder verlangtes Produkt nicht anders vorgegeben, ein Gefälle nach innen von ca. 10 % erhalten. Stöße sind mit Stoßblechen zu unterlegen.

Feuerverzinkungen sind erst nach Abkantung der Bleche vorzunehmen, wenn ein Reißen oder Abblättern der Zinkschicht nicht ausgeschlossen werden kann. Werden Bohrungen erst nachträglich angebracht, ist eine Kaltverzinkung der Lochleibung und -umgebung unerlässlich.

Die Befestigungen erfolgen grundsätzlich indirekt, durch Schiebehafte, Hafte und Haftstreifen. Diese sind auf Porenbeton und Mauerwerk mit Dübel und Schrauben, auf Blech mit Hohlketten, auf Dämmungen mit Spezialdübeln und korrosionsgeschützten Schrauben zu befestigen. Haftnägeln sind nur dort zu verwenden, wo ein Lockern ausgeschlossen ist. Klebeverbindungen mit Kleber auf Bitumenbasis sind als Verbindung von Abdeckungen aus Blech mit glattflächiger Unterkonstruktion für Fensterbank- und Gesimsabdeckungen gestattet.

Für alle Abkantungen sind Abkantschienen zu verwenden; das Anreißen mit der Reißnadel ist dabei wegen der Kerbwirkung zu vermeiden.

Oberhalb von Durchdringungen der Dachhaut sind die Querfalze nicht rechtwinklig, sondern schräg zu den Längsfalzen anzuordnen. Bei flachen Dächern (<12 %) sind im Bereich von Durchdringungen die Blechverbindungen (senkrecht zum Gefälle angeordnet) nicht zu falzen, sondern zu löten; gleiches gilt analog für Verwahrungen. Falzarbeiten sind bei Temperaturen unter 10 Grad Celsius nur mit Vorwärmung durchzuführen.

Freie Kanten der Bleche sind zu entgraten; bei Blechdicken bis 1 mm sind sie umzubördeln.

Bei Abdeckungen aus Kupferblech muss zur Vermeidung von Ablaufspuren der Überstand der Tropfkante entgegen Abschnitt 3.4.3 DIN 18339 mindestens 40 mm betragen.

Bei Gefahr von Bitumenkorrosion sind Blechteile vorsorglich zu beschichten.

Bei Blenden sind die Einzelgrößen von Blechtafeln in Abhängigkeit von der Dicke so zu wählen, dass Beulenbildung vermieden wird. Sollen deshalb Sicken ausgebildet werden, sind diese zuvor mit der Bauleitung abzustimmen.

Wandanschluss- oder Überhangstreifen sind in Sichtmauerwerk mindestens 2 cm tief einzulassen und elastisch zu verfugen. In anderen Fällen sind Überhangstreifen mit Dichtschnur und elastischer Verfugung anzubringen.

Anzahl und Abstände der direkten oder indirekten Befestigungspunkte für Bleche sind unter besonderer Beachtung der Windsogkräfte und der Belastung durch Eis auszuwählen.

Die gegebenenfalls erforderliche zusätzliche Abdichtung von Längsfalzen bei Dachdeckungen ist mit stoßfrei eingelegten Dichtungsbändern auszuführen.

7.2. Verkehrssicherung

Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

8. Angaben zur Abrechnung

Bei der Abrechnung nach dem Raummaß [m³] von Bauschutt, Abbruchmaterial und dergleichen wird die Menge nach dem Fassungsvermögen der Transportbehälter, z.B. Container, ermittelt. Der Füllstand bei nicht vollständig gefüllten Behältern ist zu schätzen.

9. Sonstige Angaben

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder des Architekten tragen. Durch Übergabe neuer Unterlagen ungültig gewordene Unterlagen sind vom Auftragnehmer entsprechend zu kennzeichnen und aufzubewahren. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden.

Gewerk 01.000 Baustelleneinrichtung

HINWEIS

Herrichten der zugewiesenen BE-Flächen ist Sache des AN. Durch den AG werden keine weiteren Flächen für die Baustelleneinrichtung außerhalb des Baufeldes zur Verfügung gestellt. Alle dadurch anfallenden Kosten sind in die Pauschale mit einzurechnen.

Bei der Erstellung von Lagereinrichtungen für flüssige Brennstoffe, Chemikalien und Anstriche hat der AN dafür Sorge zu tragen, dass eine Boden- bzw. Grundwasserverschmutzung ausgeschlossen ist. Es dürfen keine Farbreste, Säuren, Laugen, Benzin oder Öle in die Abwasserkanäle oder ins Erdreich gegossen werden.

Der AN hat auf seine Kosten anfallenden Bauschutt und Abfälle ordnungsgemäss aus dem Baustellenbereich zu entfernen und zu beseitigen. Für das Sammeln des Schuttes und der Abfälle sind geeignete Sammelbehälter in ausreichender Anzahl im Baustellenbereich aufzustellen. Entsorgungsnachweise sind ohne gesonderte Anforderung bei der Bauüberwachung des AG vorzulegen.

Die schadloße und wasserrechtlich ordnungsgemäße Ableitung des Tagwassers im Baubereich ist Sache des AN. Anfallendes Tagwasser und dessen schadloses Ableiten ist durch den AN sicherzustellen und vorzunehmen und wird nicht gesondert vergütet.

Auf die besonderen Anforderungen zum Schutz gegen herumfliegende Abfälle und Baustoffe wird hingewiesen! (windexponiertes Gelände) Abfallsammelbehälter und Baustofflager sind zu schützen. Eigenes Personal und Nachunternehmer sind entsprechend aktenkundig zu belehren.

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

01.000.001

Baustelleneinrichtung AN erstellen,vorhalten,räumen

Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers für alle Bauteile auf der durch den Bauherren eingerichteten Baustelle: Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes einschl. Entfernen von Fundamenten und Verunreinigung, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht gesondert in nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind:

- Lager- und Arbeitsplätze auf zugewiesenen Flächen
- Tagesunterkünfte nach Bedarf
- Hebezeuge, Maschinen, Geräte, Werkzeuge
- Schutzwände, Schutzdächer, Absturzsicherungen
- Begehbare Abdeckungen
- Schutzgeländer
- Sammelstellen für Bauabfälle einschl. Entsorgung
- Verkehrssicherung im Bereich der eigenen Leistungen

Die bauherrenseitige Baustelleneinrichtung umfasst folgende Leistungen, die durch den Auftragnehmer mitgenutzt werden können:

- vollständige Einfriedung der Baustelle
- Baustromnetz mit Haupt-, Unter- und Steckdosenverteilern
- Baubeleuchtung
- Bauwassernetz mit Bauwasseranschluss und Entnahmestellen
- Verkehrssicherung im öffentlichen Bereich
- Baustraßen im Baugelände

Dem Auftragnehmer wird durch die örtliche Bauleitung eine Fläche für die Einrichtung seiner Lager- und Arbeitsplätze zugewiesen.

Die Pauschale gilt für alle im Leistungsverzeichnis enthaltenen Positionen für die Dauer der Leistung des Auftragnehmers.

Menge: 1,000 psch EP: GB:

Summe 01.000 Baustelleneinrichtung

Gewerk 01.021 Dacharbeiten Fahrzeughalle

Titel 01.021.01 Dachabdichtung

01.021.01.001

Voranstrich, Wandanschluß

Einmaliger Voranstrich für bituminöse oder bitumenverträgliche Dachabdichtung an/auf der Attika der Hallenaußenwand aus KS-Mauerwerk bzw. Stahlbeton.

Untergrund : Stahlbeton
Material : Bitumenlösung
Aufbringmenge : mind. 0,3 kg/m2

Menge: 135,000 m2 EP: GB:

01.021.01.002

Dampfsperre, kaltselbstklebend,Trapezbl.

Dampfsperre aus einer Lage Elastomer-Bitumenbahn mit oberer schweißbarer Bitumenstreifenschicht, geeignet für Einbau unter Wärmedämmung auf Trapezblechkonstruktion.

Einlage : Aluminium-Verbundträger
Bahndicke : ca. 4 mm
sd-Wert : >= 1500 m
Bahnenart : KSP (kaltselbstklebend)

Menge: 640,000 m2 EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.021.01.003

Dampfsperre, Attika Stahlbeton

Dampfsperre wie Vorposition im Bereich der Attika hoch- und über die Mauerkrone führen und vollflächig verschweißen.

Anschlußhöhe : ca. i.M. 100 + 25 cm

Menge: 135,000 m2 EP: GB:

01.021.01.004

Dampfsperre, Eckausbildung

Eckausbildung im Bereich der hochgeführten Dampfsperre an Außen- und Innenecken.

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.021.01.005

Wärmedämmung DAA dm, MW-040-A1-120, 1-lagig

Wärmedämmung aus Mineralwolleplatten, einlagig, punktweise verkleben.

Unterlage : Dampfsperre der Vorpos. auf
Stahl-Trapezblech

Anwendungsgebiet : DAA -dm

WLG : 040

Gef. Baustoffklasse : A1

Dicke : 120 mm (1-lagig)
Grunddämmung

Menge: 640,000 m2 EP: GB:

01.021.01.006

Mechanische Befestigung Dämmung

Zusätzliche mechanische Befestigung der Wärmedämmung auf dem Stahltrapezblechdach, gemäß Windsogberechnung des AN.

Die Bemessung der Befestigung ist vom AN vor Ausführung zur Freigabe vorzulegen.

Kalkulationsansatz : ca. 4,5 St/m²

Menge: 640,000 m2 EP: GB:

01.021.01.007

Wärmedämmung Flachd., MW-040-A1-0/200, Gefälle

Wärmedämmung aus Mineralwolleplatten unter Flachdachabdichtung, als Dachreiter für die Ausbildung eines Gefälles, punktweise verkleben. Einschl. aller Grat-/Kehlplatten, etc.

Aufwendungen für das Erstellen der Verlegepläne sind einzurechnen.

Vor Fertigungsbeginn sind die Verlegepläne durch die örtliche Bauleitung freigeben zu lassen.

Unterlage : Dämmung der Vorposition

Anwendungsgebiet : DAA-dm

Ausführung : Gefälledämmung

Elementneigung : 2 %

Verklebung der Dämmelemente im Verband mit Adhäsiv-Bitumen-Kaltklebmassen oder PUR-Kaltkleber nach Verlegeplan

WLG : 040

Gef. Baustoffklasse : A1

Die Verlegung erfolgt als Quergefälle von 2 % zu den Einlaufpunkten auf der Dämmung der Vorposition.

Abrechnung nach Verlegefläche.

Dicke : 0 - 200 mm

Menge: 50,000 m2 EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.021.01.008 **Wärmedämmung Attika, MiWo, 80 mm**

Wärmedämmung aus kaschierter Mineralwolle an aufgehenden Bauteilen / Attiken, vollflächig geklebt.

Dämmstoff : Mineralwolle
Anschlusshöhe : ca. i.M. 100 cm
WLG : 035
Kaschierung : textil
Anwendung : DAA-dm
Gef. Baustoffklasse : A1
Dämmdicke : 80 mm
Ausführungsort : Attika Brandwände

Menge: 100,000 m2 EP: GB:

01.021.01.009 **Kehlleisten,Wärmedämm.MW,6/6cm**

Kehlleisten aus Mineralowolle im Bereich der Wandanschlüsse unter Flachdachabdichtung als Dreiecks- Kehlleisten vollflächig verkleben.

Unterlage : Dämmung der Vorpositionen
WLG : 040
Gef. Baustoffklasse : A1
Schenkellänge : 6/6 cm

Menge: 135,000 m EP: GB:

01.021.01.010 **Schalung auf Attika, OSB,d=568mm,bis440mm**

Schalung aus OSB-Platten, in Längsrichtung Nut und Feder, auf Oberseite der Attika nach Voranstrich und Dampfsperre montieren, einschl. Höhenausgleich.

Die Schalung dient als oberer Abschluss der Dämmung der VHF und der Dämmung der Attika. Die Flucht der Fassade mit entsprechendem Überstand ist einzuhalten.

Material : OSB-Platten
Emissionsklasse : E1
Bindemittel : kunstharzgebunden
Plattendicke : 2 * 28 mm
Abmessungen : bis 440 mm breit
Befestigungsgrund : Stahlbeton

Menge: 110,000 m EP: GB:

01.021.01.011 **Schalung auf Attika, Spanplatte A1,d=56mm,bis440mm,Brandwand**

Schalung aus zementgebundenen Spanplatten, in Längsrichtung Nut und Feder, auf Oberseite der Attika nach Voranstrich und Dampfsperre montieren, einschl. Höhenausgleich.

Die Schalung dient als oberer Abschluss der VHF und der Dämmung der Attika. Die Flucht der Fassade mit entsprechendem Überstand ist einzuhalten.

Material : zementgebundene Spanplatte
Baustoffklasse : A1
Bindemittel : Zement
Plattendicke : 2 * 28 mm
Abmessungen : bis 440 mm breit
Befestigungsgrund : Stahlbeton Brandwand

Menge: 25,000 m EP: GB:

01.021.01.012 **Dachabdichtung,PYE-KTG KSP 3, u.L.**

Dachabdichtung mit einer Lage kaltselbstklebender Elastomerbitumenbahn, Trägereinlage Glasgittergelege mit Glasvlies,als untere Lage; Stöße verkleben, inkl. Eckausbildung.

Untergrund : Wärmedämmung

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

Ausführungsart : PYE-KTG-KSP 3
 Eigenschaftsklasse : E
 Anwendung : U (Unterlagsbahn)
 Bahndicke : ca. 3 mm
 Wandanschluß gesonderte Position.

Menge: 640,000 m2 EP: GB:

01.021.01.013 **Dachabdichtung, PYE-PV 200 S5, Wurzelschutz, obere Lage**

Dachabdichtungs-Oberlage aus
 Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Einlage aus
 Polyestervlies 250 g/m², vollflächig verschweißen.
 Durchwurzelungsschutz nach FLL-Richtlinien, inkl.
 Eckausbildung.

Untergrund : 1. Lage der Vorpos.
 Ausführungsart : PYE-PV 200 S5
 Oberflächenschutz : UV-beständig
 Beanspruchungsklasse : I A
 Eigenschaftsklasse : E 1
 Anwendung : DO (Oberlagsbahn)

Menge: 640,000 m2 EP: GB:

01.021.01.014 **Linienbefestigung Dachabdichtung Attika**

Dachabdichtung im Bereich aufgehender Wände und Attiken
 zur Aufnahme horizontaler Kräfte befestigen.
 Ausführung mittels Blechstreifen aus Aluminium (ca. 4x30 mm)
 mit mind. 3 Befestigungspunkten je lfm.

Untergrund : Stahlbeton

Menge: 135,000 m EP: GB:

01.021.01.015 **Dachabdichtung, Bitumen, a. Attika, 2-lagig**

Dachabdichtungsanschluss der zweilagigen Abdichtung aus
 Bitumenschweißbahnen der Vorpositionen an die Attika im
 Bereich der Stahlbetonwand.
 Abdichtungsbahnen bis über Attika-Oberkante führen. Die
 mechanische Befestigung erfolgt durch die Stoßprofile der
 Blechabdeckung.

Abwicklung :
 Attika : ca. i.M. 100 + 45 cm

Menge: 260,000 m2 EP: GB:

01.021.01.016 **Abdichtungsanschluss, Eckausbildung**

Eckausbildung für Anschluss der Dachabdichtung an
 aufgehende Bauteile, passend zum Dachabdichtungs-
 anschluss.

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.021.01.017 **Dachabdichtung, Blitzschutzl., einfassen**

Durchdringung der Blitzschutzleitung an Attika einfassen bzw.
 befestigen mit werkseitig hergestellten Halterungen an bauseits
 verlegten Leitungen einschl. Verschweißen mit der Dichtung
 bzw. Anbringen eines korrosionsgeschützten Klemmrings und
 elastischer Versiegelung.

Menge: 10,000 St EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.021.01.018

Dachabdichtungsanschluss m. WD, Durchdr.

Dachabdichtungsanschluss von Abdichtungsbahnen und Wärmedämmung an Durchdringungen, wie Lüftungsleitungen etc., Eindichtung mit Flüssigkunststoff.

Art der Durchdringung : Durchdringungen der Gebäudetechnik

Anzahl der Abdichtungslagen : 2

Nennweite : bis DN 150 bzw. 350 / 350 mm

Menge: 5,000 St EP: GB:

Summe 01.021.01 Dachabdichtung

Titel 01.021.03 Einbauteile, Sonstiges

01.021.03.001

Dachablauf, 2-teil, vertik., DN100, beheizt

Dachablauf, zweiteilig, wärmegeklämmt, beheizt mit Thermostat, mit vertikalem Abgang, in die Dachabdichtung einbauen.

Ablaufleistung von mind. 3,5 l/s, mit Schraubflansch zum Einklemmen von Bitumendachbahnen mit Dichtmanschette, Gewindebolzen, Unterlegscheiben und Muttern M12, Schutzkappen sowie Kiesfang liefern und entsprechend den Flachdachrichtlinien sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen.

Dämmstärke am Einlauf ca. 120 mm.

Nennweite : DN 100

Flachdachart : Gründach

Einbauort : Fahrzeughalle

Elektrischer Anschluss der Dacheinläufe erfolgt durch das Gewerk Elektro bauseits.

Menge: 5,000 St EP: GB:

01.021.03.002

Notablauf, 2-teil, vertik., DN100, Notüberlauf

Dachablauf, zweiteilig, wärmegeklämmt, mit vertikalem Abgang, in die Dachabdichtung einbauen.

Ablaufleistung von mind. 13,5 l/s, mit Schraubflansch zum Einklemmen von Bitumendachbahnen mit Dichtmanschette, Gewindebolzen, Unterlegscheiben und Muttern M12, Schutzkappen sowie Kiesfang liefern und entsprechend den Flachdachrichtlinien sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Als Notüberlauf mit Anstauring h=80 mm

Dämmstärke am Einlauf ca. 120 mm.

Nennweite : DN 100

Flachdachart : Gründach

Einbauort : Fahrzeughalle

Menge: 5,000 St EP: GB:

01.021.03.003

Dämmkörper für Dacheinlauf

systemeigener Dämmkörper aus Polyurethan WLG 030 für vorbeschriebene Dacheinläufe liefern und nach Herstellervorgaben im Trapezblechdach montieren.

Menge: 10,000 St EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.021.03.004 **Dichtungsflansch Lüftung einkleben, bis d=400 bzw. 40x40cm**

Dichtungsflansch von Zu- und Abluftstutzen der Haustechnik in die Lagen der Dachabdichtung einkleben, einschl. aller Nebenarbeiten.

Durchmesser bis 40 cm bzw.

Kanalquerschnitt bis 40 x 40 cm

Einbauort : Trapezblechdach

Abdichtungsmaterial : Bitumendachbahnen

Beanspruchungsklasse : I A

Eigenschaftsklasse : E 1

Menge: 1,000 St EP: GB:

01.021.03.005 **Provisorische Dachentwässerung, flexibles Fallrohr**

Provisorische Dachentwässerung während der Bauarbeiten, mit flexiblem Fallrohr (Wellrohr) an der Fassade oder vom Dacheinlauf aus dem Gebäude bis auf die Geländeebene führen, einschl. notwendiger Anschlüsse an vorhandene Fallrohre und Abläufe, bzw. Einleitung in Schacht, inkl. Vorhaltung, Wartung und Abbau nach Ende der Arbeiten. Abrechnung nach gemeinsamen Aufmaß.

Durchmesser : 100 - 125 mm

Vorhaltungsdauer : ca. 16 Wochen

Menge: 140,000 m EP: GB:

Summe 01.021.03 Einbauteile, Sonstiges**Titel 01.021.12 Auflastschichten, Gründach**01.021.12.001 **Trenn-, Schutz- u. Speichervlies, PES/PP, 300 g/m², lose**

Trenn-, Schutz- und Speichervlies aus Polyestervlies, mechanisch verfestigt, verrottungsfest, mit 10 cm Naht- und Stoßüberdeckung lose auf die Dachflächen auslegen, inkl. aller Zuschnitte und Eckausbildungen, sowie Hochziehen an den Rändern (mind. 10 cm), inkl. abkehren der Dachfläche vor Verlegung des Vlieses und Entsorgung des angefallenen Abfalls.

Unterlage : Dachabdichtung, wurzelfest

Material : PES- und PP-Fasern

Flächengewicht : 300 g/m²

Dicke : mind. 3,5 mm

Georobustheitsklasse : GRK 2

Wasserspeicher : ca. 2,0 l/m²

Länge Ränder : ca. 130 m

Menge: 640,000 m² EP: GB:

01.021.12.002 **Drän- und Wasserspeicherelement**

Drän- und Wasserspeicherelement, geeignet für Einsatz im System Extensivbegrünung, trittsicher, mit Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, mind. 1,41 l/(ms) Entwässerungsleistung bei 2% Gefälle, geprüft nach DIN EN ISO 12958, liefern und einbauen.

Material : HDPE

Nennstärke : ca. 25 mm

Flächengewicht : ca. 1,35kg/m²

max. Druckfestigkeit (unverfüllt) : 200 kN/m²

Füllvolumen (lose) : ca. 7,5 l/m²

Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt) : ca. 5 l/m²

AngebotProj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

Menge: 640,000 m² EP: GB:

01.021.12.003

Filtervlies

Filtervlies aus Polypropylen, mechanisch verfestigt,
mit 10 cm Naht- und Stoßüberdeckung lose zwischen
Dränschicht und Substrat auslegen, inkl. aller Zuschnitte und
Eckausbildungen.

Unterlage : Drän- und Wasserspeicherelement
Material : Polypropylen
Flächengewicht : 105 g/m²
Dicke : ca. 1,1 mm
Georobustheitsklasse : GRK 2
Wasserdurchlässigkeit : > 0,10 m/s

Menge: 640,000 m² EP: GB:

01.021.12.004

Extensivsubstrat

Extensivsubstrat als Vegetationstragschicht für
Extensivbegrünungen, für breites Pflanzenspektrum geeignet,
liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von 10 cm
einbauen

Gesamtporenvolumen : >60-70 Vol. %
max. Wasserkapazität : >35 Vol %
organ. Substanz : < 65 g/l
pH-Wert : 6-8,5
Gewicht, wassergesättigt : 1900-2400 kg/m³

Menge: 600,000 m² EP: GB:

01.021.12.005

Saatgut, Kräuteransaat, Sprossenansaat

Extensivbegrünung durch Ansaat mit Saatgutmischung
aus ca. 30 Kräuterarten (ca. 1.200 Korn/m²) und ca. 50g/m²
Sedumsprossen (mind. 4 Sedumarten) liefern und herstellen,
bestehend aus:
- Substrat aufrauen
- gleichmäßiges Aufbringen der Saatgutmischung
- durchdringendes wässern

Wasser wird bauseits zur Verfügung gestellt.

Menge: 600,000 m² EP: GB:

01.021.12.006

Fertigstellungspflege Ansaat

Fertigstellungspflege für vorbeschriebene Extensivbegrünung
bis zur Abnahme der Flächen,
bestehend aus:
- ausreichend wässern,
- Kahlstellen nachsäen,
- Fremdwuchs von Gehölzen beseitigen,
- nach Samenreife der meisten Pflanzen mähen, Mähgut
aufnehmen und abfahren
- Kontrolle und Reinigung technischer Einrichtungen,
- einmaliges düngen mit 50 g/m² Langzeitdünger zu Beginn der
Vegetationsperiode

Die Abnahme der Flächen erfolgt ab einem projektiven
Deckungsgrad von 60%.

Menge: 600,000 m² EP: GB:

01.021.12.007

Kiesfangleiste, L-Profil gelocht, Höhe 110 mm

Wasserdurchlässige Kiesfangleiste als L-Profil, aus Aluminium,
Dicke 1mm, dauerhafte und sichere Verbindung mittels
geeigneter Flüssigfolie; einsetzbar bis zu einer Dachneigung

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

von 3°, liefern und als Trennlage zwischen Substrat und
Kiesflächen einbauen, inkl. Verbinders für Längsstöße und
Eckelemente für Innen-/Außeneckausbildung 90-180°, ohne
Verklebbohrung.

Material : Aluminium
 Nenndicke : 1,0 mm
 Höhe : 110 mm
 Breite : 100 mm
 Lochung : 4 x 25 mm
 Lochabstand : 30 mm
 Farbe : Aluminium natur

Menge: 110,000 m EP: GB:

01.021.12.008 **Kiesflächen, 16/22 bis 16/32, 100 mm hoch**

Natürliche, grobe Gesteinskörnung, vorwiegend Rundkorn, mit
Anteilen von Bruchkorn, als Randstreifen an aufgehenden
Bauteilen wie Attika liefern und einbauen.

Unterlage : Dachabdichtung mit Schutzvlies
 Körnung : 16/22 bis 16/32 mm
 Farbe : hellgrau
 Schütthöhe : i. M. 100 mm
 Einbauort : gemäß Dachaufsicht

Menge: 40,000 m² EP: GB:

Summe 01.021.12 Auflastschichten, Gründach

Titel 01.021.20 Bodenbeläge, aussen, Dach

01.021.20.001 **Schutzlage, Gummigranulatm., lose, d=6mm**

Schutzlage unter Verkehrsflächen auf Dächern (Wege,
Haustechnikgeräte etc.) lose, drainierend, pressgestoßen, inkl.
aller Zuschnitte und Eckausbildungen.

Material : Gummigranulatmatte
 Unterlage : Dachdichtung, bituminös
 Flächengewicht : min. 4000 g/m²
 Mattendicke : 6 mm

Menge: 2,000 m² EP: GB:

01.021.20.002 **Terrassenbelag, Betonwerkst., rutschhemmend**

Belag, außen, aus Betonwerksteinplatten, auf Schutzlage aus
Gummigranulatmatte, Fugen pressgestoßen, inkl. Anpassungs-
arbeiten.

Plattenabmessung : 30/30/5 cm
 Bauteil : Standflächen für Wartung an Technik-
 anlagen, Dachleitern etc.
 Farbe : grau
 Rutschhemmung : R11

Menge: 2,000 m² EP: GB:

Summe 01.021.20 Bodenbeläge, aussen, Dach

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

Titel 01.021.81 Sicherheit, Prüfungen**01.021.81.001 Absturzsicherung, Anschlagpunkt, Flachdach**

Flachdachabsturzsicherung, als Komplettsystem mit GS-Prüfplakette, bestehend aus korrosionsgeschütztem Stahlrohr mit Edelstahlkopf und Ösen als Anschlagkonstruktion für Seilsicherung auf Flachdach für Reparatur- und Kontrollarbeiten, inkl. Seilsicherung.
Dauerhaft, im Mindestabstand von 2,50 m von der Dachkante in der Dachkonstruktion befestigen und in die Dachkonstruktion eindichten, inkl. elastischer Anschlussmanschette sowie Dämm- und Witterungsschutzhaube. Anarbeiten der Dämmung und Abdichtung in gesonderter Position.

Zulässige Zugkraft :
Bauhöhe : bis ca. 450 mm
Einbauart : auf Dach aus Trapezblech

Menge: 23,000 St EP: GB:

01.021.81.002 Sicherungsseil, Flachdach, 8 mm, nicht überfahrbar

Sicherungsseilanlage, nicht überfahrbar mit bauaufsichtlicher Zulassung liefern und montieren,
bestehend aus:
- Seil, 8 mm, Edelstahl
- Spanneinrichtung, Kraftabsorber, Typenschild u.ä. gemäß bauaufsichtlicher Zulassung

inkl. 4 Stück Eckausbildung.

Menge: 110,000 m EP: GB:

01.021.81.003 Montagedokumentation Absturzsicherung

Erstellen einer Montagedokumentation des Einbaus der Absturzsicherungen gemäß den Anforderungen der DGUV.
Einschließlich Fotodokumentation jeder Einbaustelle mit eindeutiger Zuordnung.
Anlegen eines Prüfbuches und Übergabe der Gesamtdokumentation an den AG in Papierform.
siehe auch :

www.dguv.de/psa
www.bauforumplus.eu/absturz

Menge: 1,000 psch EP: GB:

01.021.81.004 Dichtigkeitsprobe, Flachdach

Dichtigkeitsprobe der Dachfläche wie folgt:
- Visuelle Kontrolle
- Prüfung auf Möglichkeit der statischen Belastung
- Einläufe mit Überlauf versehen
- Dachfläche mit Wasser fluten unter Zusatz eines Färbmittels
- Wasserstand messen und protokollieren bei Beginn und Ende der Prüfung
- Wasser beseitigen

Probezeit : 4 Tage

Anstauhöhe : 10 cm im Mittel

Menge: 640,000 m2 EP: GB:

Summe 01.021.81 Sicherheit, Prüfungen

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

Titel 01.021.22 Klempnerarbeiten Fahrzeughalle**01.021.22.001 Dachrandabdeckung, Stahlbeton Halle**

Dachrand-/Brüstungsabdeckung einteilig, aus Aluminium
 EN AW-5005A, 2,5 mm dick,
 Kronenbreite ca. 510 mm + Überstände,
 Ansichtshöhe 150 mm,
 Rückansicht 100 mm,
 5 x gekantet / mit Aufkantung gemäß Skizze,
 mit den erforderlichen Haltern und Stoßverbindern mit
 regensicherer Stoßausbildung, auf Stahlbetonwand mit
 korrosionsgeschützten Schrauben und mit ca. 10 %
 Quergefälle montieren.
 Einschl. erforderlichem Dehnungsausgleich.
 Leitfabrikat : Alumont GmbH o.glw.

Menge: 135,000 m EP: GB:

01.021.22.002 Ecken zu vor, Stahlbeton

Rechtwinklige Außen- oder Innenecken zum Profil der
 Vorposition, als Zulage.

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.021.22.003 Fallrohr, rund, Titan-Zinkblech, DN 200

Fallrohr, rund, für Dachentwässerungsanlagen, Dachrinnen
 etc., inkl. der Rohrschellen mit doppeltem Scharnier, sowie
 aller Zubehör- und Befestigungsteile.
 Einschl. Rohrwulst o. Nase oberhalb der Befestigungsschellen.
 Befestigungsuntergrund : Stahlbeton mit VHF
 Material : Titan-Zinkblech
 Blechdicke : 0,7 mm
 Nenngroße : DN 200
 Nahtausführung : Klasse X
 Einbau am Giebel der Fahrzeughalle

Menge: 14,000 m EP: GB:

01.021.22.004 Standrohr, Titan-Zink-Rohr, DN 200

Standrohr mit lösbaren Rohrschellen aus verzinktem Bandstahl
 einschl. Reinigungsöffnung und Standrohrkappe, liefern und an
 Fallrohr und Grundleitung anschließen.
 Befestigungsuntergrund : Stahlbeton mit VHF
 Länge : 1000 mm
 Material : Titan-Zink-Rohr
 Nenngroße : DN 200

Menge: 1,000 St EP: GB:

01.021.22.005 Fallrohrbogen, einfach, rund, TiZn, DN200

Fallrohrbogen, einfach, rund, als Teil der Verbindung zwischen
 der Sammelleitung aus der Fassade und dem runden Fallrohr
 liefern und montieren, inkl. Befestigungsmittel.
 Bogenwinkel: 90 Grad
 Material: Titan-Zinkblech
 Nenngroße: DN 200

Menge: 2,000 St EP: GB:

AngebotProj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.021.22.006 **Sockelknie, rund, Titan-Zinkbl., DN 200**

Sockelknie (Etagenknien), rund, liefern und montieren

Material : Titan-Zinkblech, 0,7 mm
Ausladung : ca. 80 mm
Nenngröße : DN 200

Menge: 1,000 St EP: GB:

01.021.22.007 **Fallrohr-Freieulauf, Titan-Zinkbl., DN200**Fallrohr-Freieulauf zur Entwässerung auf Geländeflächen
(Notüberläufe).Nenngröße : DN 200
Material : Titan-Zinkblech

Menge: 1,000 St EP: GB:

Summe 01.021.22 Klempnerarbeiten FahrzeughalleSumme 01.021 Dacharbeiten Fahrzeughalle**Gewerk 01.023 Dachabdichtungsarbeiten Feuerwehrgebäude****Titel 01.023.01 Dacharbeiten Hauptgebäude +7,0 m**01.023.01.01.001 **Voranstrich, Dach, Beton, Bitumenbasis**Betondecke für einen staubfreien Untergrund von groben
Verschmutzungen wie Bauschutt, Ölrückständen u. ä. trocken
reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen.
Einmaliger Voranstrich für bituminöse oder bitumenverträgliche
Dachabdichtung.Untergrund : Beton
Material : Bitumenlösung
Aufbringmenge : mind. 0,3 kg/m2

Menge: 355,000 m2 EP: GB:

01.023.01.01.002 **Voranstrich, Wandanschlüsse/Attika**Voranstrich mit Bitumenlösung wie vor, aber auf senkrechten
Flächen aus Beton der Attika und Wandanschlüsse sowie der
Mauerkrone der Attika.

Menge: 70,000 m2 EP: GB:

01.023.01.01.003 **Dampfsperre, Schweißbahn G200 S4 + Al 0,1**Dampfsperre aus einer Lage Glasgewebe-Bitumen-
Schweißbahn mit Alu-Einlage punkt- oder unterbrochen
streifenweise schweißen.Untergrund : Beton mit Voranstrich
Ausführung : G200 S4 + Al 0,1

Menge: 355,000 m2 EP: GB:

01.023.01.01.004 **Dampfsperre, Attika Stahlbeton**Dampfsperre wie Vorposition im Bereich der Attika hoch- und
über die Mauerkrone führen und vollflächig verschweißen.
Anschlußhöhe : ca. 65 + 25 cm

Menge: 135,000 m2 EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

- 01.023.01.01.005 **Dampfsperre, Eckausbildung**
Eckausbildung im Bereich der hochgeführten Dampfsperre an Außen- und Innenecken.
Menge: 4,000 St EP: GB:
- 01.023.01.01.006 **Wärmedämmung DAAdm,MW-040-A1-120,1-lagig**
Wärmedämmung aus Mineralwolleplatten, einlagig, punktweise verkleben.
Unterlage : Dampfsperre der Vorpos. auf Stahl-Trapezblech
Anwendungsgebiet : DAA -dm
WLG : 040
Gef. Baustoffklasse : A1
Dicke : 120 mm (1-lagig) Grunddämmung
Menge: 355,000 m2 EP: GB:
- 01.023.01.01.007 **Mechanische Befestigung Dämmung**
Zusätzliche mechanische Befestigung der Wärmedämmung auf dem Stahltrapezblechdach, gemäß Windsogberechnung des AN.
Die Bemessung der Befestigung ist vom AN vor Ausführung zur Freigabe vorzulegen.
Kalkulationsansatz : ca. 4,5 St/m²
Menge: 355,000 m2 EP: GB:
- 01.023.01.01.008 **Wärmedämmung Flachd.,MW-040-A1-0/200,Gefälle**
Wärmedämmung aus Mineralwolleplatten unter Flachdachabdichtung, als Dachreiter für die Ausbildung eines Gefälles, punktweise verkleben. Einschl. aller Grat-/Kehlplatten, etc.
Aufwendungen für das Erstellen der Verlegepläne sind einzurechnen.
Vor Fertigungsbeginn sind die Verlegepläne durch die örtliche Bauleitung freigeben zu lassen.
Unterlage : Dämmung der Vorposition
Anwendungsgebiet : DAA-dm
Ausführung : Gefälledämmung
Elementneigung : 2 %
Verklebung der Dämmelemente im Verband mit Adhäsiv-Bitumen-Kaltklebmassen oder PUR-Kaltkleber nach Verlegeplan
WLG : 040
Gef. Baustoffklasse : A1
Die Verlegung erfolgt als Quergefälle von 2 % zu den Einlaufpunkten auf der Dämmung der Vorposition.
Abrechnung nach Verlegefläche.
Dicke : 0 - 200 mm
Menge: 355,000 m2 EP: GB:
- 01.023.01.01.009 **Wärmedämmung Attika, MiWo, 80 mm**
Wärmedämmung aus kaschierter Mineralwolle an aufgehenden Bauteilen / Attiken, vollflächig geklebt.
Dämmstoff : Mineralwolle
Anschlusshöhe : ca. i.M. 100 cm
WLG : 035
Kaschierung : textil
Anwendung : DAA-dm
Gef. Baustoffklasse : A1
Dämmdicke : 80 mm

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

Ausführungsort : Attika Brandwände

Menge: 60,000

m2

EP:

GB:

01.023.01.01.010

Kehlleisten,Wärmedämm.MW,6/6cm

Kehlleisten aus Mineralowolle im Bereich der Wandanschlüsse unter Flachdachabdichtung als Dreiecks- Kehlleisten vollflächig verkleben.

Unterlage : Dämmung der Vorpositionen

WLG : 040

Gef. Baustoffklasse : A1

Schenkellänge : 6/6 cm

Menge: 82,000

m

EP:

GB:

01.023.01.01.011

Schalung auf Attika, OSB,d=56mm,bis520mm

Schalung aus OSB-Platten, in Längsrichtung Nut und Feder, auf Oberseite der Attika nach Voranstrich und Dampfsperre montieren, einschl. Höhenausgleich.

Die Schalung dient als oberer Abschluss der Dämmung der VHF und der Dämmung der Attika. Die Flucht der Fassade mit entsprechendem Überstand ist einzuhalten.

Material : OSB-Platten

Emissionsklasse : E1

Bindemittel : kunstharzgebunden

Plattendicke : 2 * 28 mm

Abmessungen : bis 520 mm breit

Befestigungsgrund : Stahlbeton

Menge: 82,000

m

EP:

GB:

01.023.01.01.012

Dachabdichtung,PYE-KTG KSP 3, u.L.

Dachabdichtung mit einer Lage kaltselbstklebender Elastomerbitumenbahn, Trägereinlage Glasgittergelege mit Glasvlies,als untere Lage; Stöße verkleben, inkl. Eckausbildung.

Untergrund : Wärmedämmung

Ausführungsart : PYE-KTG-KSP 3

Eigenschaftsklasse : E

Anwendung : U (Unterlagsbahn)

Bahndicke : ca. 3 mm

Wandanschluß gesonderte Position.

Menge: 355,000

m2

EP:

GB:

01.023.01.01.013

Dachabdichtung,PYE-PV 200 S5, Wurzelschutz, obere Lage

Dachabdichtungs-Oberlage aus Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Einlage aus Polyestervlies 250 g/m², vollflächig verschweißen. Durchwurzelungsschutz nach FLL-Richtlinien, inkl. Eckausbildung.

Untergrund : 1. Lage der Vorpos.

Ausführungsart : PYE-PV 200 S5

Oberflächenschutz : UV-beständig

Beanspruchungsklasse : I A

Eigenschaftsklasse : E 1

Anwendung : DO (Oberlagsbahn)

Menge: 355,000

m2

EP:

GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

- 01.023.01.01.014 **Linienbefestigung Dachabdichtung Attika**
Dachabdichtung im Bereich aufgehender Wände und Attiken zur Aufnahme horizontaler Kräfte befestigen.
Ausführung mittels Blechstreifen aus Aluminium (ca. 4x30 mm) mit mind. 3 Befestigungspunkten je lfm.
Untergrund : Stahlbeton
Menge: 80,000 m EP: GB:
- 01.023.01.01.015 **Dachabdichtung, Bitumen,a.Attika,2-lagig**
Dachabdichtungsanschluss der zweilagigen Abdichtung aus Bitumenschweißbahnen der Vorpositionen an die Attika im Bereich der Stahlbetonwand.
Abdichtungsbahnen bis über Attika-Oberkante führen. Die mechanische Befestigung erfolgt durch die Stoßprofile der Blechabdeckung.
Abwicklung :
Attika : ca. i.M. 100 + 45 cm
Menge: 100,000 m2 EP: GB:
- 01.023.01.01.016 **Abdichtungsanschluss, Eckausbildung**
Eckausbildung für Anschluss der Dachabdichtung an aufgehende Bauteile, passend zum Dachabdichtungsanschluss.
Menge: 4,000 St EP: GB:
- 01.023.01.01.017 **Dachabdichtung, Blitzschutzl.,einfassen**
Durchdringung der Blitzschutzleitung an Attika einfassen bzw. befestigen mit werkseitig hergestellten Halterungen an bauseits verlegten Leitungen einschl. Verschweißen mit der Dichtung bzw. Anbringen eines korrosionsgeschützten Klemmrings und elastischer Versiegelung.
Menge: 6,000 St EP: GB:
- 01.023.01.01.018 **Dachabdichtungsanschluss m. WD, Durchdr.**
Dachabdichtungsanschluss von Abdichtungsbahnen und Wärmedämmung an Durchdringungen, wie Lüftungsleitungen etc., Eindichtung mit Flüssigkunststoff.
Art der Durchdringung : Durchdringungen der Gebäudetechnik
Anzahl der Abdichtungslagen : 2
Nennweite : bis DN 150 bzw.350 / 350 mm
Menge: 5,000 St EP: GB:
- 01.023.01.03.001 **Dachablauf, Attikagully, Rechteckrohr**
Attikagully mit Rechteckrohr, gefertigt nach DIN EN 1253, aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4301, mit einer Ablaufleistung von mind. 2,5 l/s, mit Anstauring, mit Schraubflansch zum Einklemmen von Bitumendachbahnen mit Dichtmanschette, Gewindebolzen, Unterlegscheiben und Muttern M12, Schutzkappen sowie Kiesfang liefern und entsprechend den Flachdachrichtlinien sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen.
Anstauhöhe Gründach : 15 mm
Dämmstärke am Einlauf : ca. 200 mm.
Länge d. Rechteckrohrs : ca. 150 cm.
Einschl. Grund- und Dampfsperrplatte sowie äußerer Abdeckblende, einschl. Übergang von Rechteckrohr auf Rundrohr DN 100.

AngebotProj.: L220804
LV: Los_300-05**Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten**

		Übertrag €		
Einbauort : Technikbereich				
Menge: 3,000 St		EP:	GB:	
01.023.01.03.002	Dämmkörper für Dacheinlauf systemeigener Dämmkörper aus Polyurethan WLG 030 für vorbeschriebene Dacheinläufe liefern und nach Herstellervorgaben montieren.	Menge: 3,000 St	EP:	GB:
01.023.01.03.003	Attikagully, Notentwässerung Attika-Gully, aus FCKW-freiem, wärmedämmendem Polyurethan-Hart-Integralschaum, güteüberwacht nach DIN-EN 1253-2, in der Nennweite 280 mm. Zur Freispiegelentwässerung durch Einleitung in einen Wasserfangkasten oder als Speier, mit angesäumtem Dachbahnanschluss (575 * 575 mm) passend zur Dachabdichtung und angeformtem Attika Übergangskeil 45°/6 x 6 cm. Rechteckiger Einlaufbereich, mit schräg nach hinten abfallendem, in ovalen Gullykörper mündendem Einlaufrichter für hohe Ablaufleistung. Mit zwei eingeschäumten Gewindehülsen zur Aufnahme der Gewindestangen des Laubfanggitterbefestigungssatzes. Mit Dampfsperrenanschlussmanschette und Dichtstutzen mit selbstklebendem Alu-Butyl-Kragen. Liefern und fachgerecht einbauen. Ablaufleistung : mind. 9,5 l/s Nennweite: 280 mm Anstauhöhe: 65 mm	Menge: 3,000 St	EP:	GB:
01.023.01.03.004	Laubfanggitter, Edelstahl Laubfanggitter, aus verschweißten Edelstahlrundstäben, Maschenweite 12 mm, passend zu Attika-Gullys, einschließlich Befestigungssatz aus Polyamid, zur Verhinderung des Verstopfens und Verkiesens der Gullys. Komplett liefern und fachgerecht einbauen Breite: 394 mm Höhe: 192 mm	Menge: 3,000 St	EP:	GB:
01.023.01.03.005	Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301, zur Abdeckung des Attika-Durchbruchs auf der Fassadenseite. Mit Ausschnitt für die Durchführung vom Attika-Gully. Mit zwei Befestigungsbohrungen und Befestigungsmaterial. Liefern und fachgerecht einbauen. Nennweite: 282x122 mm Abmessung: 365x220 mm	Menge: 3,000 St	EP:	GB:
01.023.01.03.006	Kernbohrung, Attika 200 mm Kernbohrung für Dachentwässerung herstellen, horizontal, geneigt, Attika. Für Notentwässerung sind zwei überschnittene Bohrungen erforderlich. Attika aus Stahlbeton. Durchmesser : 200 mm			

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

Stahlbeton : 25 cm

Menge: 9,000 St EP: GB:

01.023.01.03.007

Flachdachdurchführung Schwanenhals DN250

Flachdachdurchführung Schwanenhals DN 250
geeignet zum nachträglichen Einbau in Flachdächer.
Schwanenhals 360° schwenkbar, Gesamthöhe um
min. 150 mm verstellbar, mit Abtropfhaube.
Alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung.
Bestehend aus:
Dübel-/Klebeflansch mit geeigneten Befestigungselementen,
Einschieberohr, Abtropfhaube, Aufsatzrohr,
90° Bogen, 30° Segment und Aufnahme für Dichteinsatz.
Incl. aller Spannringe, Bördel- und Ringdichtungen.
Einschl. passender Kabelabdichtung DN 250 als geteilter
Dichteinsatz mit mehreren Durchgängen.
Der Dichtungseinsatz ist erst nach Abstimmung der Belegung
zu bestellen und zu liefern.
Geeignet zum gas- und wasserdichten Abdichten
von bereits verlegten Kabeln und Leitungen Ø außen bis
30 mm.
Pressplatten und Bolzen rostfrei aus Edelstahl 1.4301 (V2A),
1 Vollgummieinlage aus EPDM, Dichtbreite mind. 60 mm,
bis 5 bar gas- und wasserdicht.
Gesamtsystem liefern und fachgerecht einbauen, einschl. aller
Nebenleistungen.

Belegung : bis 4 x 8 mm und 4 x 30 mm.
Dachform : gedämmtes Stahlbetondach
mit Abdichtung aus Bitumendach-
bahn

Menge: 2,000 St EP: GB:

01.023.01.03.008

Provisorische Dachentwässerung, flexibles Fallrohr

Provisorische Dachentwässerung während der Bauarbeiten,
mit flexiblem Fallrohr (Wellrohr) an der Fassade oder vom
Dacheinlauf aus dem Gebäude bis auf die Geländeebene
führen, einschl. notwendiger Anschlüsse an vorhandene
Fallrohre und Abläufe, bzw. Einleitung in Schacht, inkl.
Vorhaltung, Wartung und Abbau nach Ende der Arbeiten.
Abrechnung nach gemeinsamen Aufmaß.

Durchmesser : 100 - 125 mm
Vorhaltdauer : ca. 16 Wochen

Menge: 24,000 m EP: GB:

01.023.01.12.001

Trenn-, Schutz- u. Speichervlies, PES/PP, 300 g/m², lose

Trenn-, Schutz- und Speichervlies aus Polyestervlies,
mechanisch verfestigt, verrottungsfest,
mit 10 cm Naht- und Stoßüberdeckung lose auf die
Dachflächen auslegen, inkl. aller Zuschnitte und Eckaus-
bildungen, sowie Hochziehen an den Rändern (mind. 10 cm),
inkl. abkehren der Dachfläche vor Verlegung des Vlieses und
Entsorgung des angefallenen Abfalls.

Unterlage : Dachabdichtung, wurzelfest
Material : PES- und PP-Fasern
Flächengewicht : 300 g/m²
Dicke : mind. 3,5 mm
Georobustheitsklasse : GRK 2
Wasserspeicher : ca. 2,0 l/m²
Länge Ränder : ca. 76 m

Menge: 355,000 m² EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.023.01.12.002 **Drän- und Wasserspeicherelement**

Drän- und Wasserspeicherelement, geeignet für Einsatz im System Extensivbegrünung, trittsicher, mit Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, mind. 1,41 l/(ms) Entwässerungsleistung bei 2% Gefälle, geprüft nach DIN EN ISO 12958, liefern und einbauen.

Material : HDPE
 Nenndicke : ca. 25 mm
 Flächengewicht : ca. 1,35kg/m²
 max. Druckfestigkeit (unverfüllt) : 200 kN/m²
 Füllvolumen (lose) : ca. 7,5 l/m²
 Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt) : ca. 5 l/m²

Einbau umlaufend um Solarfläche

Menge: 355,000 m² EP: GB:01.023.01.12.003 **Filtervlies**

Filtervlies aus Polypropylen, mechanisch verfestigt, mit 10 cm Naht- und Stoßüberdeckung lose zwischen Dränschicht und Substrat auslegen, inkl. aller Zuschnitte und Eckausbildungen.

Unterlage : Drän- und Wasserspeicherelement
 Material : Polypropylen
 Flächengewicht : 105 g/m²
 Dicke : ca. 1,1 mm
 Georobustheitsklasse : GRK 2
 Wasserdurchlässigkeit : > 0,10 m/s

Menge: 355,000 m² EP: GB:01.023.01.12.004 **Extensivsubstrat**

Extensivsubstrat als Vegetationstragschicht für Extensivbegrünungen, für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von 10 cm einbauen

Gesamtporenvolumen : >60-70 Vol. %
 max. Wasserkapazität : >35 Vol %
 organ. Substanz : < 65 g/l
 pH-Wert : 6-8,5
 Gewicht, wassergesättigt : 1900-2400 kg/m³

Menge: 310,000 m² EP: GB:01.023.01.12.005 **Saatgut, Kräuteransaat, Sprossenansaat**

Extensivbegrünung durch Ansaat mit Saatgutmischung aus ca. 30 Kräuterarten (ca. 1.200 Korn/m²) und ca. 50g/m² Sedumsprossen (mind. 4 Sedumarten) liefern und herstellen, bestehend aus:

- Substrat aufrauen
- gleichmäßiges Aufbringen der Saatgutmischung
- durchdringendes wässern

Wasser wird bauseits zur Verfügung gestellt.

Menge: 310,000 m² EP: GB:01.023.01.12.006 **Fertigstellungspflege Ansaat**

Fertigstellungspflege für vorbeschriebene Extensivbegrünung bis zur Abnahme der Flächen,

bestehend aus:

- ausreichend wässern,

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

- Kahlstellen nachsäen,
- Fremdwuchs von Gehölzen beseitigen,
- nach Samenreife der meisten Pflanzen mähen, Mähgut aufnehmen und abfahren
- Kontrolle und Reinigung technischer Einrichtungen,
- einmaliges düngen mit 50 g/m² Langzeitdünger zu Beginn der Vegetationsperiode

Die Abnahme der Flächen erfolgt ab einem projektiven Deckungsgrad von 60%.

Menge: 310,000 m² EP: GB:

01.023.01.12.007

Kiesfangleiste, L-Profil gelocht, Höhe 110 mm

Wasserdurchlässige Kiesfangleiste als L-Profil, aus Aluminium, Dicke 1mm, dauerhafte und sichere Verbindung mittels geeigneter Flüssigfolie; einsetzbar bis zu einer Dachneigung von 3°, liefern und als Trennlage zwischen Substrat und Kiesflächen einbauen, inkl. Verbinder für Längsstöße und Eckelemente für Innen-/Außeneckausbildung 90-180°, ohne Verklebbohrung.

Material : Aluminium
 Nenndicke : 1,0 mm
 Höhe : 110 mm
 Breite : 100 mm
 Lochung : 4 x 25 mm
 Lochabstand : 30 mm
 Farbe : Aluminium natur

Menge: 78,000 m EP: GB:

01.023.01.12.008

Kiesflächen, 16/22 bis 16/32, 100 mm hoch

Natürliche, grobe Gesteinskörnung, vorwiegend Rundkorn, mit Anteilen von Bruchkorn, als Randstreifen an aufgehenden Bauteilen wie Attika liefern und einbauen.

Unterlage : Dachabdichtung mit Schutzvlies
 Körnung : 16/22 bis 16/32 mm
 farbe : hellgrau
 Schütthöhe : i. M. 100 mm
 Einbauort : gemäß Dachaufsicht

Menge: 45,000 m² EP: GB:

01.023.01.20.001

Schuttlage, Gummigranulatm., lose, d=6mm

Schuttlage unter Verkehrsflächen auf Dächern (Wege, Haustechnikgeräte etc.) lose, drainierend, pressgestoßen, inkl. aller Zuschnitte und Eckausbildungen.

Material : Gummigranulatmatte
 Unterlage : Dachdichtung, bituminös
 Flächengewicht : min. 4000 g/m²
 Mattendicke : 6 mm

Menge: 8,000 m² EP: GB:

01.023.01.20.002

Terrassenbelag, Betonwerkst., rutschhemmend

Belag, außen, aus Betonwerksteinplatten, auf Schuttlage aus Gummigranulatmatte, Fugen pressgestoßen, inkl. Anpassungsarbeiten.

Plattenabmessung : 30/30/5 cm
 Bauteil : Standflächen für Wartung an Technikanlagen, etc.
 Farbe : grau
 Rutschhemmung : R11

Menge: 8,000 m² EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.023.01.22.001

Absturzsicherung, Anschlagpunkt, Flachdach

Flachdachabsturzsicherung, als Komplettsystem mit GS-Prüfplakette, bestehend aus korrosionsgeschütztem Stahlrohr mit Edelstahlkopf und Ösen als Anschlagkonstruktion für Seilsicherung auf Flachdach für Reparatur- und Kontrollarbeiten, inkl. Seilsicherung.
Dauerhaft, im Mindestabstand von 2,50 m von der Dachkante in der Dachkonstruktion befestigen und in die Dachkonstruktion eindichten, inkl. elastischer Anschlussmanschette sowie Dämm- und Witterungsschutzhaube. Anarbeiten der Dämmung und Abdichtung in gesonderter Position.

Zulässige Zugkraft :
Bauhöhe : bis ca. 450 mm
Einbauart : auf Dach aus Stahlbeton

Menge: 14,000 St EP: GB:

01.023.01.22.002

Sicherungsseil, Flachdach, 8 mm, nicht überfahrbar

Sicherungsseilanlage, nicht überfahrbar mit bauaufsichtlicher Zulassung liefern und montieren,
bestehend aus:
- Seil, 8 mm, Edelstahl
- Spanneinrichtung, Kraftabsorber, Typenschild u.ä. gemäß bauaufsichtlicher Zulassung

inkl. 4 Stück Eckausbildung.

Menge: 60,000 m EP: GB:

01.023.01.22.003

Montagedokumentation Absturzsicherung

Erstellen einer Montagedokumentation des Einbaus der Absturzsicherungen gemäß den Anforderungen der DGUV.
Einschließlich Fotodokumentation jeder Einbaustelle mit eindeutiger Zuordnung.
Anlegen eines Prüfbuches und Übergabe der Gesamtdokumentation an den AG in Papierform.
siehe auch :

www.dguv.de/psa
www.bauforumplus.eu/absturz

Menge: 1,000 psch EP: GB:

01.023.01.22.004

Dichtigkeitsprobe, Flachdach

Dichtigkeitsprobe der Dachfläche wie folgt:
- Visuelle Kontrolle
- Prüfung auf Möglichkeit der statischen Belastung
- Einläufe mit Überlauf versehen
- Dachfläche mit Wasser fluten unter Zusatz eines Färbmittels
- Wasserstand messen und protokollieren bei Beginn und Ende der Prüfung
- Wasser beseitigen
Probezeit : 4 Tage
Anstauhöhe : 10 cm im Mittel

Menge: 355,000 m2 EP: GB:

01.023.01.24.001

Dachrandabdeckung, Stahlbeton

Dachrand-/Brüstungsabdeckung einteilig, aus Aluminium
EN AW-5005A, 2,5 mm dick,
Kronenbreite ca. 700 mm + Überstände,
Ansichtshöhe 150 mm,
Rückansicht 100 mm,
5 x gekantet / mit Aufkantung gemäß Skizze,

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

mit den erforderlichen Haltern und Stoßverbindern mit
regensicherer Stoßausbildung, auf Stahlbetonwand mit
korrosionsgeschützten Schrauben und mit ca. 10 %
Quergefälle montieren.
Einschl. erforderlichem Dehnungsausgleich.
Leitfabrikat : Alumont GmbH o.glw.

Menge: 85,000 m EP: GB:

01.023.01.24.002

Ecken zu vor, Stahlbeton

Rechtwinklige Außen- oder Innenecken zum Profil der
Vorposition, als Zulage.

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.023.01.24.003

Fallrohr, rund, Titan-Zinkblech, DN 100

Fallrohr, rund, für Dachentwässerungsanlagen, Dachrinnen
etc., inkl. der Rohrschellen mit doppeltem Scharnier, sowie
aller Zubehör- und Befestigungsteile.
Einschl. Rohrwulst o. Nase oberhalb der Befestigungsschellen.
Befestigungsuntergrund : Stahlbeton mit Klinker-VS
Material : Titan-Zinkblech
Blechdicke : 0,7 mm
Nenngröße : DN 100
Nahtausführung : Klasse X

Menge: 21,000 m EP: GB:

01.023.01.24.004

Standrohr, Titan-Zink-Rohr, DN 100

Standrohr mit lösbaren Rohrschellen aus verzinktem Bandstahl
einschl. Reinigungsöffnung und Standrohrkappe, liefern und an
Fallrohr und Grundleitung anschließen.
Befestigungsuntergrund : Stahlbeton mit Klinker-VS
Länge : 1000 mm
Material : Titan-Zink-Rohr
Nenngröße : DN 100

Menge: 3,000 St EP: GB:

Summe 01.023.01 Dacharbeiten Hauptgebäude +7,0 m**Titel 01.023.02 Dacharbeiten Technikbereich +7,0 m**

01.023.02.01.001

Voranstrich, Dach, Beton, Bitumenbasis

Betondecke für einen staubfreien Untergrund von groben
Verschmutzungen wie Bauschutt, Ölrückständen u. ä. trocken
reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen.
Einmaliger Voranstrich für bituminöse oder bitumenverträgliche
Dachabdichtung.
Untergrund : Beton
Material : Bitumenlösung
Aufbringmenge : mind. 0,3 kg/m²

Menge: 355,000 m² EP: GB:

01.023.02.01.002

Voranstrich, Wandanschlüsse/Attika

Voranstrich mit Bitumenlösung wie vor, aber auf senkrechten
Flächen aus Beton der Attika und Wandanschlüsse sowie der
Mauerkrone der Attika.

Menge: 70,000 m² EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

- 01.023.02.01.003 **Dampfsperre, Schweißbahn G200 S4 + AI 0,1**
Dampfsperre aus einer Lage Glasgewebe-Bitumen-Schweißbahn mit Alu-Einlage punkt- oder unterbrochen streifenweise schweißen.
Untergrund : Beton mit Voranstrich
Ausführung : G200 S4 + AI 0,1
Menge: 355,000 m2 EP: GB:
- 01.023.02.01.004 **Dampfsperre, Attika Stahlbeton**
Dampfsperre wie Vorposition im Bereich der Attika hoch- und über die Mauerkrone führen und vollflächig verschweißen.
Anschlußhöhe : ca. 65 + 25 cm
Menge: 135,000 m2 EP: GB:
- 01.023.02.01.005 **Dampfsperre, Eckausbildung**
Eckausbildung im Bereich der hochgeführten Dampfsperre an Außen- und Innenecken.
Menge: 4,000 St EP: GB:
- 01.023.02.01.006 **Wärmedämmung DAAdm,MW-040-A1-120,1-lagig**
Wärmedämmung aus Mineralwolleplatten, einlagig, punktweise verkleben.
Unterlage : Dampfsperre der Vorpos. auf Stahl-Trapezblech
Anwendungsgebiet : DAA -dm
WLG : 040
Gef. Baustoffklasse : A1
Dicke : 120 mm (1-lagig) Grunddämmung
Menge: 355,000 m2 EP: GB:
- 01.023.02.01.007 **Mechanische Befestigung Dämmung**
Zusätzliche mechanische Befestigung der Wärmedämmung auf dem Stahltrapezblechdach, gemäß Windsogberechnung des AN.
Die Bemessung der Befestigung ist vom AN vor Ausführung zur Freigabe vorzulegen.
Kalkulationsansatz : ca. 4,5 St/m²
Menge: 355,000 m2 EP: GB:
- 01.023.02.01.008 **Wärmedämmung Flachd.,MW-040-A1-90/250,Gefälle**
Wärmedämmung aus Mineralwolleplatten unter Flachdachabdichtung, als Fläche und Dachreiter für die Ausbildung eines Gefälles, punktweise verkleben. Einschl. aller Grat-/Kehlplatten, etc.
Aufwendungen für das Erstellen der Verlegepläne sind einzurechnen.
Vor Fertigungsbeginn sind die Verlegepläne durch die örtliche Bauleitung freigeben zu lassen.
Unterlage : Dämmung der Vorposition
Anwendungsgebiet : DAA-dm
Ausführung : Gefälledämmung
Elementneigung : 2 %
Verklebung der Dämmelemente im Verband mit Adhäsiv-Bitumen-Kaltklebmassen oder PUR-Kaltkleber nach Verlegeplan
WLG : 040
Gef. Baustoffklasse : A1
Die Verlegung erfolgt als Quergefälle von 2 % zu den

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

Einlaufpunkten auf der Dämmung der Vorposition.
Abrechnung nach Verlegefläche.

Dicke : 90 - 250 mm

Menge: 355,000 m2 EP: GB:

01.023.02.01.009 **Wärmedämmung Attika, MiWo, 80 mm**Wärmedämmung aus kaschierter Mineralwolle an aufgehenden
Bauteilen / Attiken, vollflächig geklebt.Dämmstoff : Mineralwolle
Anschlusshöhe : ca. i.M. 100 cm
WLG : 035
Kaschierung : textil
Anwendung : DAA-dm
Gef. Baustoffklasse : A1
Dämmdicke : 80 mm
Ausführungsort : Attika Brandwände

Menge: 50,000 m2 EP: GB:

01.023.02.01.010 **Kehlleisten,Wärmedämm.MW,6/6cm**Kehlleisten aus Mineralwolle im Bereich der Wandanschlüsse
unter Flachdachabdichtung als Dreiecks- Kehlleisten vollflächig
verkleben.Unterlage : Dämmung der Vorpositionen
WLG : 040
Gef. Baustoffklasse : A1
Schenkellänge : 6/6 cm

Menge: 80,000 m EP: GB:

01.023.02.01.011 **Schalung auf Attika, OSB,d=56mm,bis520mm**Schalung aus OSB-Platten, in Längsrichtung Nut und Feder,
auf Oberseite der Attika nach Voranstrich und Dampfsperre
montieren, einschl. Höhenausgleich.
Die Schalung dient als oberer Abschluss der Dämmung der
VHF und der Dämmung der Attika. Die Flucht der Fassade mit
entsprechendem Überstand ist einzuhalten.Material : OSB-Platten
Emissionsklasse : E1
Bindemittel : kunstharzgebunden
Plattendicke : 2 * 28 mm
Abmessungen : bis 520 mm breit
Befestigungsgrund : Stahlbeton

Menge: 80,000 m EP: GB:

01.023.02.01.012 **Dachabdichtung,PYE-KTG KSP 3, u.L.**Dachabdichtung mit einer Lage kaltselbstklebender
Elastomerbitumenbahn, Trägereinlage Glasgittergelege mit
Glasvlies,als untere Lage; Stöße verkleben, inkl.
Eckausbildung.Untergrund : Wärmedämmung
Ausführungsart : PYE-KTG-KSP 3
Eigenschaftsklasse : E
Anwendung : U (Unterlagsbahn)
Bahndicke : ca. 3 mm
Wandanschluß gesonderte Position.

Menge: 355,000 m2 EP: GB:

01.023.02.01.013 **Dachabdichtung,PYE-PV 200 S5, Wurzelschutz, obere Lage**Dachabdichtungs-Oberlage aus
Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Einlage aus

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

Polyestervlies 250 g/m², vollflächig verschweißen.
Durchwurzelungsschutz nach FLL-Richtlinien, inkl.
Eckausbildung.

Untergrund : 1. Lage der Vorpos.
Ausführungsart : PYE-PV 200 S5
Oberflächenschutz : UV-beständig
Beanspruchungsklasse : I A
Eigenschaftsklasse : E 1
Anwendung : DO (Oberlagsbahn)

Menge: 355,000 m2 EP: GB:

01.023.02.01.014 **Linienbefestigung Dachabdichtung Attika**

Dachabdichtung im Bereich aufgehender Wände und Attiken
zur Aufnahme horizontaler Kräfte befestigen.
Ausführung mittels Blechstreifen aus Aluminium (ca. 4x30 mm)
mit mind. 3 Befestigungspunkten je lfm.

Untergrund : Stahlbeton

Menge: 80,000 m EP: GB:

01.023.02.01.015 **Dachabdichtung, Bitumen,a.Attika,2-lagig**

Dachabdichtungsanschluss der zweilagigen Abdichtung aus
Bitumenschweißbahnen der Vorpositionen an die Attika im
Bereich der Stahlbetonwand.
Abdichtungsbahnen bis über Attika-Oberkante führen. Die
mechanische Befestigung erfolgt durch die Stoßprofile der
Blechabdeckung.

Abwicklung :
Attika : ca. i.M. 100 + 45 cm

Menge: 100,000 m2 EP: GB:

01.023.02.01.016 **Abdichtungsanschluss, Eckausbildung**

Eckausbildung für Anschluss der Dachabdichtung an
aufgehende Bauteile, passend zum Dachabdichtungs-
anschluss.

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.023.02.01.017 **Dachabdichtung, Blitzschutzl.,einfassen**

Durchdringung der Blitzschutzleitung an Attika einfassen bzw.
befestigen mit werkseitig hergestellten Halterungen an bauseits
verlegten Leitungen einschl. Verschweißen mit der Dichtung
bzw. Anbringen eines korrosionsgeschützten Klemmrings und
elastischer Versiegelung.

Menge: 6,000 St EP: GB:

01.023.02.01.018 **Dachabdichtungsanschluss m. WD, Durchdr.**

Dachabdichtungsanschluss von Abdichtungsbahnen und
Wärmedämmung an Durchdringungen, wie Lüftungsleitungen
etc., Eindichtung mit Flüssigkunststoff.

Art der Durchdringung : Durchdringungen der
Gebäudetechnik

Anzahl der Abdichtungslagen : 2
Nennweite : bis DN 400 bzw.400 / 400 mm

Menge: 6,000 St EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.023.02.03.001

Dachablauf, Attikagully, Rechteckrohr

Attikagully mit Rechteckrohr, gefertigt nach DIN EN 1253, aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4301, mit einer Ablaufleistung von mind. 2,5 l/s, mit Anstauring, mit Schraubflansch zum Einklemmen von Bitumendachbahnen mit Dichtmanschette, Gewindebolzen, Unterlegscheiben und Muttern M12, Schutzkappen sowie Kiesfang liefern und entsprechend den Flachdachrichtlinien sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen.

Anstauhöhe Gründach : 15 mm

Dämmstärke am Einlauf : ca. 200 mm.

Länge d. Rechteckrohrs : ca. 150 cm.

Einschl. Grund- und Dampfsperrplatte sowie äußerer

Abdeckblende, einschl. Übergang von Rechteckrohr auf

Rundrohr DN 100.

Einbauort : Technikbereich

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.023.02.03.002

Dämmkörper für Dacheinlauf

systemeigener Dämmkörper aus Polyurethan WLG 030 für vorgeschriebene Dacheinläufe liefern und nach Herstellervorgaben montieren.

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.023.02.03.003

Attikagully, Notentwässerung

Attika-Gully, aus FCKW-freiem, wärmedämmendem Polyurethan-Hart-Integralschaum, güteüberwacht nach DIN-EN 1253-2, in der Nennweite 280 mm. Zur Freispiegelentwässerung durch Einleitung in einen Wasserfangkasten oder als Speier, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (575 * 575 mm) passend zur Dachabdichtung und angeformtem Attika Übergangskeil 45°/6 x 6 cm. Rechteckiger Einlaufbereich, mit schräg nach hinten abfallendem, in ovalen Gullykörper mündendem Einlauftrichter für hohe Ablaufleistung. Mit zwei eingeschäumten Gewindehülsen zur Aufnahme der Gewindestangen des Laubfanggitterbefestigungssatzes. Mit Dampfsperrenanschlussmanschette und Dichtstutzen mit selbstklebendem Alu-Butyl-Kragen.

Liefern und fachgerecht einbauen.

Ablaufleistung : mind. 9,5 l/s

Nennweite: 280 mm

Anstauhöhe: 65 mm

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.023.02.03.004

Laubfanggitter, Edelstahl

Laubfanggitter, aus verschweißten Edelstahlrundstäben, Maschenweite 12 mm, passend zu Attika-Gullys, einschließlich Befestigungssatz aus Polyamid, zur Verhinderung des Verstopfens und Verkiesens der Gullys. Komplett liefern und fachgerecht einbauen

Breite: 394 mm

Höhe: 192 mm

Menge: 4,000 St EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.023.02.03.005

Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl

Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301, zur Abdeckung des Attika-Durchbruchs auf der Fassadenseite. Mit Ausschnitt für die Durchführung vom Attika-Gully. Mit zwei Befestigungsbohrungen und Befestigungsmaterial. Liefern und fachgerecht einbauen.
Nennweite: 282x122 mm
Abmessung: 365x220 mm

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.023.02.03.006

Kernbohrung, Attika 200 mm

Kernbohrung für Dachentwässerung herstellen, horizontal, geneigt, Attika.
Für Notentwässerung sind zwei überschnittene Bohrungen erforderlich.
Attika aus Stahlbeton.
Durchmesser : 200 mm
Stahlbeton : 25 cm

Menge: 12,000 St EP: GB:

01.023.02.03.007

Flachdachdurchführung Schwanenhals DN250

Flachdachdurchführung Schwanenhals DN 250
geeignet zum nachträglichen Einbau in Flachdächer.
Schwanenhals 360° schwenkbar, Gesamthöhe um min. 150 mm verstellbar, mit Abtropfhaube.
Alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung.
Bestehend aus:
Dübel-/Klebeflansch mit geeigneten Befestigungselementen, Einschieberohr, Abtropfhaube, Aufsatzrohr, 90° Bogen, 30° Segment und Aufnahme für Dichteinsatz.
Incl. aller Spannringe, Bördel- und Ringdichtungen.
Einschl. passender Kabelabdichtung DN 250 als geteilter Dichteinsatz mit mehreren Durchgängen.
Der Dichtungseinsatz ist erst nach Abstimmung der Belegung zu bestellen und zu liefern.
Geeignet zum gas- und wasserdichten Abdichten von bereits verlegten Kabeln und Leitungen Ø außen bis 30 mm.
Pressplatten und Bolzen rostfrei aus Edelstahl 1.4301 (V2A), 1 Vollgummieinlage aus EPDM, Dichtbreite mind. 60 mm, bis 5 bar gas- und wasserdicht.
Gesamtsystem liefern und fachgerecht einbauen, einschl. aller Nebenleistungen.
Belegung : bis 4 x 8 mm und 4 x 30 mm.
Dachform : gedämmtes Stahlbetondach mit Abdichtung aus Bitumendachbahn

Menge: 2,000 St EP: GB:

01.023.02.03.008

Provisorische Dachentwässerung, flexibles Fallrohr

Provisorische Dachentwässerung während der Bauarbeiten, mit flexiblem Fallrohr (Wellrohr) an der Fassade oder vom Dacheinlauf aus dem Gebäude bis auf die Geländeebene führen, einschl. notwendiger Anschlüsse an vorhandene Fallrohre und Abläufe, bzw. Einleitung in Schacht, inkl. Vorhaltung, Wartung und Abbau nach Ende der Arbeiten.
Abrechnung nach gemeinsamen Aufmaß.
Durchmesser : 100 - 125 mm
Vorhaltungsdauer : ca. 16 Wochen

Menge: 32,000 m EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.023.02.12.001 **Trenn-, Schutz- u. Speichervlies, PES/PP, 300 g/m², lose**

Trenn-, Schutz- und Speichervlies aus Polyestervlies, mechanisch verfestigt, verrottungsfest, mit 10 cm Naht- und Stoßüberdeckung lose auf die Dachflächen auslegen, inkl. aller Zuschnitte und Eckausbildungen, sowie Hochziehen an den Rändern (mind. 10 cm), inkl. abkehren der Dachfläche vor Verlegung des Vlieses und Entsorgung des angefallenen Abfalls.

Unterlage : Dachabdichtung, wurzelfest
Material : PES- und PP-Fasern
Flächengewicht : 300 g/m²
Dicke : mind. 3,5 mm
Georobustheitsklasse : GRK 2
Wasserspeicher : ca. 2,0 l/m²
Länge Ränder : ca. 76 m

Menge: 355,000 m² EP: GB:

01.023.02.12.002 **Drän- und Wasserspeicherelement**

Drän- und Wasserspeicherelement, geeignet für Einsatz im System Extensivbegrünung, trittsicher, mit Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, mind. 1,41 l/(ms) Entwässerungsleistung bei 2% Gefälle, geprüft nach DIN EN ISO 12958, liefern und einbauen.

Material : HDPE
Nennstärke : ca. 25 mm
Flächengewicht : ca. 1,35kg/m²
max. Druckfestigkeit (unverfüllt) : 200 kN/m²
Füllvolumen (lose) : ca. 7,5 l/m²
Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt) : ca. 5 l/m²

Einbau umlaufend um Solarfläche

Menge: 195,000 m² EP: GB:

01.023.02.12.003 **Solarbasis® SB 200-4 für Ost-West-Ausrichtung**

aus ABS-Kunststoff, Maße ca. 100 x 200 cm, Höhe ca. 43 mm, Gewicht ca. 7 kg, mit Wasserspeicher- und Verfüllmulden (Verfüllvolumen ca. 16 l/m²) sowie unterseitigem Mehrrichtungskanalsystem, geprüft nach DIN EN ISO 12958, inkl. integrierten Konter- und Aussteifungsprofilen aus Aluminium und statisch geprüfter Befestigungsmöglichkeit für Solargrundrahmen SGR-Ost-West, liefern und nach Herstellervorschrift auf Schutzmatte oder durchgehender Dränageschicht verlegen.

Die Solarbasis SB 200 ist ganzflächig immer mit Schüttgut, entsprechend der erforderlichen Auflast, zu überdecken.

Fabrikat: ZinCo Solarbasis® "SB 200-4"

Menge: 80,000 St EP: GB:

01.023.02.12.004 **Solar-Grundrahmen SGR 10**

statisch geprüfter Rahmenträger aus Aluminium zur Aufnahme einer Photovoltaik-/Solar-Anlage liefern und auf der ZinCo Solarbasis® SB 200 verschrauben. Länge ca. 950 mm, Höhe ca. 350 bzw. 520 mm, Neigung 10°, vorgelocht für die Befestigung des Solar-Montageprofils SMP.

Für das System Ost-West werden zwei SGR 10 auf der

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

ZinCo Solarbasis® SB 200-4 für System Ost-West mit
passendem Schraubensatz verschraubt.

Fabrikat: ZinCo Solar-Grundrahmen "SGR 10"

Hinweis: Nach Montage der Solar-Grundrahmen sind
umgehend die Windverbände und das
Solar-Montageprofil zu montieren!

Menge: 160,000 St EP: GB:

01.023.02.12.005

Schraubenset Ost-West

Schraubenset für die Verbindung zweier
Solargrundrahmen zur Herstellung einer Ost-West
ausgerichteten Solaraufständerung auf einer Solarbasis
SB 200-4, liefern und die SGR vor Ort untereinander
verschrauben.
Montage mit Hochpunkt (Sattel) zwischen den Modulen
erfolgen.

Fabrikat: ZinCo Schraubenset Ost-West

Menge: 80,000 St EP: GB:

01.023.02.12.006

Windverband W/V 5/10

Länge 107 cm, bestehend aus zwei vorgelochten
Aluminiumprofilen für 1 m Rahmenabstand, passend für
Solargrundrahmen SGR 5 und SGR 10. Zusätzlich
einsetzbar als vorderer Windverband bei allen SGR
insbesondere für Solarthermie-Anlagen. inkl.
Befestigungsmittel aus Edelstahl liefern und nach
Herstellerangaben verlegen.

Fabrikat: ZinCo "Windverband WV 5/10"

Menge: 80,000 St EP: GB:

01.023.02.12.007

ZinCo Montageprofil SMP 38/33

Liefern und montieren eines Montageprofils aus
Aluminium, Farbe Alu Natur AlMgSi 0.5 pressblank, B x H
38 x 33 mm, Gewicht ca. 0,75 kg/m, Länge 6000 mm,
einschl. Stoßverbinder und Schraubmittel für die
Befestigung auf den Solar-Grundrahmen SGR.

Fabrikat: ZinCo "Montageprofil SMP 38/33" inkl.
Verbinder und Schraubmittel

Menge: 55,000 St EP: GB:

01.023.02.12.008

Filtervlies

Filtervlies aus Polypropylen, mechanisch verfestigt,
mit 10 cm Naht- und Stoßüberdeckung lose zwischen
Dränschicht und Substrat auslegen, inkl. aller Zuschnitte und
Eckausbildungen.

Unterlage : Drän- und Wasserspeicherelement
Material : Polypropylen
Flächengewicht : 105 g/m²
Dicke : ca. 1,1 mm
Georobustheitsklasse : GRK 2
Wasserdurchlässigkeit : > 0,10 m/s

Menge: 355,000 m² EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.023.02.12.009

Extensivsubstrat

Extensivsubstrat als Vegetationstragschicht für Extensivbegrünungen, für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von 10 cm einbauen

Gesamtporenvolumen : >60-70 Vol. %
 max. Wasserkapazität : >35 Vol %
 organ. Substanz : < 65 g/l
 pH-Wert : 6-8,5
 Gewicht, wassergesättigt : 1900-2400 kg/m³

Menge: 310,000 m² EP: GB:

01.023.02.12.010

Saatgut, Kräuteransaat, Sprossenansaat

Extensivbegrünung durch Ansaat mit Saatgutmischung aus ca. 30 Kräuterarten (ca. 1.200 Korn/m²) und ca. 50g/m² Sedumsprossen (mind. 4 Sedumarten) liefern und herstellen, bestehend aus:
 - Substrat aufrauen
 - gleichmäßiges Aufbringen der Saatgutmischung
 - durchdringendes wässern

Wasser wird bauseits zur Verfügung gestellt.

Menge: 310,000 m² EP: GB:

01.023.02.12.011

Fertigstellungspflege Ansaat

Fertigstellungspflege für vorbeschriebene Extensivbegrünung bis zur Abnahme der Flächen, bestehend aus:
 - ausreichend wässern,
 - Kahlstellen nachsäen,
 - Fremdwuchs von Gehölzen beseitigen,
 - nach Samenreife der meisten Pflanzen mähen, Mähgut aufnehmen und abfahren
 - Kontrolle und Reinigung technischer Einrichtungen,
 - einmaliges düngen mit 50 g/m² Langzeitdünger zu Beginn der Vegetationsperiode

Die Abnahme der Flächen erfolgt ab einem projektiven Deckungsgrad von 60%.

Menge: 310,000 m² EP: GB:

01.023.02.12.012

Kiesfangleiste, L-Profil gelocht, Höhe 110 mm

Wasserdurchlässige Kiesfangleiste als L-Profil, aus Aluminium, Dicke 1mm, dauerhafte und sichere Verbindung mittels geeigneter Flüssigfolie; einsetzbar bis zu einer Dachneigung von 3°, liefern und als Trennlage zwischen Substrat und Kiesflächen einbauen, inkl. Verbinder für Längsstöße und Eckelemente für Innen-/Außeneckausbildung 90-180°, ohne Verklebebohrung.

Material : Aluminium
 Nenndicke : 1,0 mm
 Höhe : 110 mm
 Breite : 100 mm
 Lochung : 4 x 25 mm
 Lochabstand : 30 mm
 Farbe : Aluminium natur

Menge: 78,000 m EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.023.02.12.013 **Kiesflächen, 16/22 bis 16/32, 100 mm hoch**

Natürliche, grobe Gesteinskörnung, vorwiegend Rundkorn, mit Anteilen von Bruchkorn, als Randstreifen an aufgehenden Bauteilen wie Attika liefern und einbauen.

Unterlage : Dachabdichtung mit Schutzvlies
Körnung : 16/22 bis 16/32 mm
farbe : hellgrau
Schütthöhe : i. M. 100 mm
Einbauort : gemäß Dachaufsicht

Menge: 45,000 m² EP: GB:

01.023.02.20.001 **Schuttlage, Gummigranulatm., lose, d=6mm**

Schuttlage unter Verkehrsflächen auf Dächern (Wege, Haustechnikgeräte etc.) lose, drainierend, pressgestoßen, inkl. aller Zuschnitte und Eckausbildungen.

Material : Gummigranulatmatte
Unterlage : Dachdichtung, bituminös
Flächengewicht : min. 4000 g/m²
Mattendicke : 6 mm

Menge: 8,000 m² EP: GB:

01.023.02.20.002 **Terrassenbelag, Betonwerkst., rutschhemmend**

Belag, außen, aus Betonwerksteinplatten, auf Schuttlage aus Gummigranulatmatte, Fugen pressgestoßen, inkl. Anpassungsarbeiten.

Plattenabmessung : 30/30/5 cm
Bauteil : Standflächen für Wartung an Technik-
anlagen, etc.

Farbe : grau
Rutschhemmung : R11

Menge: 8,000 m² EP: GB:

01.023.02.22.001 **Flachdach-Anschlageinrichtung Fallnet® SB 200-Rail**

gemäß DIN EN 795, Klasse E, als dachdurchdringungsfreie Anschlagseinrichtung für Sicherheitsgeschirre zur Absturzsicherung bei Pflege- und Wartungsarbeiten, als parallel zum Dachrand verlaufende Schiene aus einer hochfesten Aluminiumlegierung und frei durchlaufender sowie um 360° drehbarer Anschlagöse in Verbindung mit der ZinCo Solarbasis "SB 200" oder der Geländerbasis "GB-Rail", liefern und nach Vorgabe des Herstellers montieren; einschl. sämtlicher Systembauteile aus Edelstahl. Die Sicherung des Systems erfolgt durch vom Hersteller freigegebene Schüttgüter. Die Lageplanung ist vom Hersteller freizugeben.

Gesamtschienenlänge: 'ca. 66.' m, einschl. sämtlicher Systembauteile

Fabrikat: ZinCo "Fallnet® SB 200-Rail"

Menge: 1,000 psch EP: GB:

01.023.02.22.002 **Montagedokumentation Absturzsicherung**

Erstellen einer Montagedokumentation des Einbaus der Absturzsicherungen gemäß den Anforderungen der DGUV. Einschließlich Fotodokumentation jeder Einbaustelle mit eindeutiger Zuordnung.

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

Anlegen eines Prüfbuches und Übergabe der
Gesamtdokumentation an den AG in Papierform.
siehe auch :www.dguv.de/psa
www.bauforumplus.eu/absturz

Menge: 1,000 psch EP: GB:

01.023.02.22.003

Dichtigkeitsprobe, Flachdach

Dichtigkeitsprobe der Dachfläche wie folgt:

- Visuelle Kontrolle
 - Prüfung auf Möglichkeit der statischen Belastung
 - Einläufe mit Überlauf versehen
 - Dachfläche mit Wasser fluten unter Zusatz eines Färbmittels
 - Wasserstand messen und protokollieren bei Beginn und Ende der Prüfung
 - Wasser beseitigen
- Probezeit : 4 Tage
Anstauhöhe : 10 cm im Mittel

Menge: 355,000 m2 EP: GB:

01.023.02.24.001

Dachrandabdeckung, Stahlbeton

Dachrand-/Brüstungsabdeckung einteilig, aus Aluminium
EN AW-5005A, 2,5 mm dick,
Kronenbreite ca. 700 mm + Überstände,
Ansichtshöhe 150 mm,
Rückansicht 100 mm,
5 x gekantet / mit Aufkantung gemäß Skizze,
mit den erforderlichen Haltern und Stoßverbindern mit
regensicherer Stoßausbildung, auf Stahlbetonwand mit
korrosionsgeschützten Schrauben und mit ca. 10 %
Quergefälle montieren.
Einschl. erforderlichem Dehnungsausgleich.
Leitfabrikat : Alumont GmbH o.glw.

Menge: 83,000 m EP: GB:

01.023.02.24.002

Ecken zu vor, StahlbetonRechtwinklige Außen- oder Innenecken zum Profil der
Vorposition, als Zulage.

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.023.02.24.003

Fallrohr, rund, Titan-Zinkblech, DN 100

Fallrohr, rund, für Dachentwässerungsanlagen, Dachrinnen
etc., inkl. der Rohrschellen mit doppeltem Scharnier, sowie
aller Zubehör- und Befestigungsteile.
Einschl. Rohrwulst o. Nase oberhalb der Befestigungsschellen.
Befestigungsuntergrund : Stahlbeton mit Klinker-VS
Material : Titan-Zinkblech
Blechdicke : 0,7 mm
Nenngröße : DN 100
Nahtausführung : Klasse X

Menge: 28,000 m EP: GB:

01.023.02.24.004

Standrohr, Titan-Zink-Rohr, DN 100

Standrohr mit lösbaren Rohrschellen aus verzinktem Bandstahl
einschl. Reinigungsöffnung und Standrohrkappe, liefern und an
Fallrohr und Grundleitung anschließen.
Befestigungsuntergrund : Stahlbeton mit Klinker-VS
Länge : 1000 mm
Material : Titan-Zink-Rohr
Nenngröße : DN 100

AngebotProj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

				Übertrag €	
	Menge:	4,000	St	EP:	GB:
<u>Summe</u>	01.023.02 Dacharbeiten Technikbereich +7,0 m				

Titel 01.023.03 Dacharbeiten Hauptgebäude +4,0 m

01.023.03.01.001	Voranstrich, Dach, Beton, Bitumenbasis Betondecke für einen staubfreien Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, Ölrückständen u. ä. trocken reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen. Einmaliger Voranstrich für bituminöse oder bitumenverträgliche Dachabdichtung. Untergrund : Beton Material : Bitumenlösung Aufbringmenge : mind. 0,3 kg/m2 Menge: 1.270,000 m2 EP: GB:
01.023.03.01.002	Voranstrich, Wandanschlüsse/Attika Voranstrich mit Bitumenlösung wie vor, aber auf senkrechten Flächen aus Beton der Attika und Wandanschlüsse sowie der Mauerkrone der Attika. Menge: 165,000 m2 EP: GB:
01.023.03.01.003	Dampfsperre, Schweißbahn G200 S4 + Al 0,1 Dampfsperre aus einer Lage Glasgewebe-Bitumen-Schweißbahn mit Alu-Einlage punkt- oder unterbrochen streifenweise schweißen. Untergrund : Beton mit Voranstrich Ausführung : G200 S4 + Al 0,1 Menge: 1.270,000 m2 EP: GB:
01.023.03.01.004	Dampfsperre, Attika Stahlbeton Dampfsperre wie Vorposition im Bereich der Attika hoch- und über die Mauerkrone führen und vollflächig verschweißen. Anschlußhöhe : ca. 65 + 25 cm Menge: 75,000 m2 EP: GB:
01.023.03.01.005	Dampfsperre, Eckausbildung Eckausbildung im Bereich der hochgeführten Dampfsperre an Außen- und Innenecken. Menge: 16,000 St EP: GB:
01.023.03.01.006	Wärmedämmung DAAdm,MW-040-A1-120,1-lagig Wärmedämmung aus Mineralwolleplatten, einlagig, punktweise verkleben. Unterlage : Dampfsperre der Vorpos. auf Stahl-Trapezblech Anwendungsgebiet : DAA -dm WLG : 040 Gef. Baustoffklasse : A1 Dicke : 120 mm (1-lagig) Grunddämmung Menge: 1.270,000 m2 EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.023.03.01.007

Mechanische Befestigung Dämmung

Zusätzliche mechanische Befestigung der Wärmedämmung auf dem Stahltrapezblechdach, gemäß Windsogberechnung des AN.

Die Bemessung der Befestigung ist vom AN vor Ausführung zur Freigabe vorzulegen.

Kalkulationsansatz : ca. 4,5 St/m²

Menge: 1.270,000 m2 EP: GB:

01.023.03.01.008

Wärmedämmung Flachd.,MW-040-A1-90/250,Gefälle

Wärmedämmung aus Mineralwolleplatten unter Flachdachabdichtung, als Fläche und Dachreiter für die Ausbildung eines Gefälles, punktweise verkleben. Einschl. aller Grat-/Kehlplatten, etc.

Aufwendungen für das Erstellen der Verlegepläne sind einzurechnen.

Vor Fertigungsbeginn sind die Verlegepläne durch die örtliche Bauleitung freigeben zu lassen.

Unterlage : Dämmung der Vorposition

Anwendungsgebiet : DAA-dm

Ausführung : Gefälledämmung

Elementneigung : 2 %

Verklebung der Dämmelemente im Verband mit Adhäsiv-Bitumen-Kaltklebemassen oder PUR-Kaltkleber nach Verlegeplan

WLG : 040

Gef. Baustoffklasse : A1

Die Verlegung erfolgt als Quergefälle von 2 % zu den Einlaufpunkten auf der Dämmung der Vorposition.

Abrechnung nach Verlegefläche.

Dicke : 90 - 250 mm

Menge: 1.270,000 m2 EP: GB:

01.023.03.01.009

Wärmedämmung Attika, MiWo, 80 mm

Wärmedämmung aus kaschierter Mineralwolle an aufgehenden Bauteilen / Attiken, vollflächig geklebt.

Dämmstoff : Mineralwolle

Anschlussöhe : ca. i.M. 100 cm

WLG : 035

Kaschierung : textil

Anwendung : DAA-dm

Gef. Baustoffklasse : A1

Dämmdicke : 80 mm

Ausführungsort : Attika Brandwände

Menge: 55,000 m2 EP: GB:

01.023.03.01.010

Kehlleisten,Wärmedämm.MW,6/6cm

Kehlleisten aus Mineralwolle im Bereich der Wandanschlüsse unter Flachdachabdichtung als Dreiecks- Kehlleisten vollflächig verkleben.

Unterlage : Dämmung der Vorpositionen

WLG : 040

Gef. Baustoffklasse : A1

Schenkellänge : 6/6 cm

Menge: 165,000 m EP: GB:

01.023.03.01.011

Schalung auf Attika, OSB,d=56mm,bis520mm

Schalung aus OSB-Platten, in Längsrichtung Nut und Feder, auf Oberseite der Attika nach Voranstrich und Dampfsperre montieren, einschl. Höhenausgleich.

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

Die Schalung dient als oberer Abschluss der Dämmung der VHF und der Dämmung der Attika. Die Flucht der Fassade mit entsprechendem Überstand ist einzuhalten.

Material : OSB-Platten
Emissionsklasse : E1
Bindemittel : kunstharzgebunden
Plattendicke : 2 * 28 mm
Abmessungen : bis 520 mm breit
Befestigungsgrund : Stahlbeton

Menge: 75,000 m EP: GB:

01.023.03.01.012

Dachabdichtung,PYE-KTG KSP 3, u.L.

Dachabdichtung mit einer Lage kaltselbstklebender Elastomerbitumenbahn, Trägereinlage Glasgittergelege mit Glasvlies,als untere Lage; Stöße verkleben, inkl. Eckausbildung.

Untergrund : Wärmedämmung
Ausführungsart : PYE-KTG-KSP 3
Eigenschaftsklasse : E
Anwendung : U (Unterlagsbahn)
Bahndicke : ca. 3 mm
Wandanschluß gesonderte Position.

Menge: 1.270,000 m2 EP: GB:

01.023.03.01.013

Dachabdichtung,PYE-PV 200 S5, Wurzelschutz, obere Lage

Dachabdichtungs-Oberlage aus Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Einlage aus Polyestervlies 250 g/m², vollflächig verschweißen. Durchwurzelungsschutz nach FLL-Richtlinien, inkl. Eckausbildung.

Untergrund : 1. Lage der Vorpos.
Ausführungsart : PYE-PV 200 S5
Oberflächenschutz : UV-beständig
Beanspruchungsklasse : I A
Eigenschaftsklasse : E 1
Anwendung : DO (Oberlagsbahn)

Menge: 1.270,000 m2 EP: GB:

01.023.03.01.014

Linienbefestigung Dachabdichtung Attika

Dachabdichtung im Bereich aufgehender Wände und Attiken zur Aufnahme horizontaler Kräfte befestigen. Ausführung mittels Blechstreifen aus Aluminium (ca. 4x30 mm) mit mind. 3 Befestigungspunkten je lfm.

Untergrund : Stahlbeton

Menge: 165,000 m EP: GB:

01.023.03.01.015

Dachabdichtung, Bitumen,a.Attika,2-lagig

Dachabdichtungsanschluss der zweilagigen Abdichtung aus Bitumenschweißbahnen der Vorpositionen an die Attika im Bereich der Stahlbetonwand.

Abdichtungsbahnen bis über Attika-Oberkante führen. Die mechanische Befestigung erfolgt durch die Stoßprofile der Blechabdeckung.

Abwicklung :
Attika : ca. i.M. 100 + 45 cm

Menge: 75,000 m2 EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

- 01.023.03.01.016 **Dachabdichtung, Bitumen, Wandanschluß, 2-lagig**
Dachabdichtungsanschluss der zweilagigen Abdichtung aus Bitumenschweißbahnen der Vorpositionen an die aufgehende gedämmte MW-/Stahlbetonbetonwand.
Abdichtungsbahnen bis zum oberen Abschluß der Dämmplatte führen, inkl. mechanischer Befestigung mit Kappleiste.
Aufkantungshöhe über Dachabdichtung : ca. 50 cm
Menge: 88,000 m EP: GB:
- 01.023.03.01.017 **Abdichtungsanschluss, Eckausbildung**
Eckausbildung für Anschluss der Dachabdichtung an aufgehende Bauteile, passend zum Dachabdichtungsanschluss.
Menge: 16,000 St EP: GB:
- 01.023.03.01.018 **Dachabdichtung, Blitzschutzl.,einfassen**
Durchdringung der Blitzschutzleitung an Attika einfassen bzw. befestigen mit werkseitig hergestellten Halterungen an bauseits verlegten Leitungen einschl. Verschweißen mit der Dichtung bzw. Anbringen eines korrosionsgeschützten Klemmrings und elastischer Versiegelung.
Menge: 6,000 St EP: GB:
- 01.023.03.01.019 **Dachabdichtungsanschluss m. WD, Durchdr.**
Dachabdichtungsanschluss von Abdichtungsbahnen und Wärmedämmung an Durchdringungen, wie Lüftungsleitungen etc., Eindichtung mit Flüssigkunststoff.
Art der Durchdringung : Durchdringungen der Gebäudetechnik
Anzahl der Abdichtungslagen : 2
Nennweite : bis DN 400 bzw.400 / 400 mm
Menge: 6,000 St EP: GB:
- 01.023.03.05.001 **Bohlenkranz für Lichtkuppel/Ausstieg**
Bohlenkranz aus Nadelholz, imprägniert, für Lichtkuppelaufsatz oder Dachausstieg, bündig bis zur Oberfläche der Wärmedämmung, bei Dicken über 60 mm in mehrlagiger Ausführung.
Breite : entsprechend dem Aufsatzkranz (ca. 15-20 cm)
Sortierklasse : S 10
Höhe : bis 25 - 45 cm
Menge: 16,000 m EP: GB:
- 01.023.03.05.002 **Lichtkuppel(Lüftung),Acryl,mehrsch.,elektr.,150/150**
Lichtkuppel als Lüftungsöffnung, geprüft nach DIN 18232 bzw. DIN EN 12101-2, bestehend aus: Doppelschaliger Lichtkuppel aus Acrylglas opal, mit Einfaßrahmen aus Kunststoff nach DIN 18234 Teil 4 Abs. 3.3.5 (09/2003).
Incl. dauerelastischer Dichtung, Distanzprofil aus Kunststoff sowie spezialgeformtem, verwindungssteifen Aluminiumrahmen mit Dichtlippe aus EPDM.
Lüfterrahmentraverse aus verzinktem Stahl.
Verbundaufsatzkranz (Sandwichkonstruktion) aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, schräg, 30 cm hoch, weiß durchpigmentiert, mit Wärmedämmung aus PU-Hartschaum (Uf=ca.0,9W/m²K) und ebenem, elastischen Einklebeflansch.
Werkstoffeignung gemäß DIN 18234-4, Abs. 3.3.2.1.1.
Aufsatzkranzes und Aufsatzkranzhöhe gemäß DIN 18234 Teil

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

4 (09/2003).
Zugehöriger Lüftungs-Beschlag nach Folgeposition.
Geometrisch freie Öffnungsfläche >1,0 m².
Mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis. Ausführung
nach DIN 18232 bzw. EG-Konformitätserklärung für die
Ausführung nach DIN-EN 12101-2

Komplett liefern und nach Herstellervorschrift montieren und
Eindichten.

Rohbauöffnung : 150 / 150 cm

Menge: 2,000 St EP: GB:

01.023.03.05.003

Lichtkuppel-Sicherheitsrahmen, 150/150

Sicherheitsrahmen, bestehend aus einem umlaufenden,
aluverstärkten und eckverschweißten Hart-PVC-Profil, der die
am Aufsetzkranz hochgeführten Dachbahnen 10 cm überdeckt.

Für Lichtkuppel 150/150 cm.

Menge: 2,000 St EP: GB:

01.023.03.05.004

Lüftungs-Beschlag

Lüftungs-Beschlag bestehend aus Lichtkuppelantriebssystem
24 Volt, zur Öffnung von Lichtkuppeln der Vorposition.
Größe 150x150 cm mit Schräg-Aufsatzkranz mit 300 mm Höhe.
Funktionssicherheit geprüft mit mindestens 10.000
Öffnungszyklen für Lüftung.

Geeignet für die tägliche stufenlose Lüftung.
Antrieb mit elektronischer End- und Überlastabschaltung
ausgerüstet. Beschlag aus hochwertigem Aluminium und
Edelstahl. Geprüftes System mit allgemein bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis (ABP) bzw. CE-Kennzeichen bei Montage im
Aufsatzkranz.

Versorgung : 24 VDC, 2,5 A
Windlastklasse : 1.584 N/m²
Schneelastklasse : 650 N/m²
Schutzart : IP 65

Komplett liefern, an die Einbaustelle transportieren und nach
Herstellervorschrift montieren und in Betrieb nehmen.
EL-Anschluss und Verkabelung in gesonderten Positionen..

Menge: 2,000 St EP: GB:

01.023.03.05.005

**Einbruch-/Durchsturzsicherung,
Unterbauprofilsystem,150x150**

Einbruch- und Durchsturzsicherung, Unterbauprofilsystem für
vorbeschriebene Aufsetzkranz-Typen, verzinkte Ausführung,
bestehend aus:

Stahl-Einbaurohre, (drehbar gelagerte Stahlrohre, versteift
durch groß dimensionierten Quersteg) im Einbaurahmen, mit
Prüfbescheinigung "Durchsturzsicher" BG Bau-Nr. 06080
liefern und einbauen.

Einbauort : Lichtkuppeln
Nenngröße : 150 x 150 cm

Menge: 2,000 St EP: GB:

01.023.03.06.001

Lüftungs-Motorzentrale 24 V

Lüftungs-Motorzentrale 24 V
im Gehäuse für AP-Montage

Anschluß von max.:
5 Antrieben zu je 2,5 A,
4 Lüftungstaster
1 Wind- und Regensensor

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

Die Spannungsversorgung erfolgt aus der Lüftungs-Motorzentrale.
je ein Potenzialfreier Kontakt zur Weiterleitung der Meldungen Störung, Betriebsbereit.
Belastbarkeit des potentialfreien Kontaktes im Modul 24 V DC/ 1A

Menge: 1,000 St EP: GB:

01.023.03.06.002 **Lüftungstaster in Aufputz-Ausführung**

Lüftungstaster in Aufputz-Ausführung mit Auf/Zu-Symbol.
Funktion "Auf/Zu",
Farbe: reinweiß,
zum Anschluss an die Zentrale

Menge: 1,000 St EP: GB:

01.023.03.06.003 **Wind- und Regensensor**

Wind- und Regensensor, passend zur Motorzentrale.
Zum schließen bzw. überbrücken der Lüftungsfunktion der Lichtkuppel bei Unwetter.
Einschl. Montage mit Kragarm auf dem Dach und Verkabelung.

Menge: 1,000 St EP: GB:

01.023.03.06.004 **Anschließen Zuleitung Antrieb in Klemmdose**

Anschließen der freien Zuleitung des montierten Lüftungs-Antriebs in Klemmdose, inkl. Anschlussklemmen und weißer AP-Klemmdose.

Menge: 2,000 St EP: GB:

01.023.03.06.005 **Inbetriebnahme, Übergabe und Einweisung**

Inbetriebnahme, Übergabe und Einweisung des Betreibers.

Menge: 1,000 St EP: GB:

Hinweis Wartung / Inspektion

Gemäß VOB/B §13 4 (2) beträgt die Verjährungsfrist für Mängelansprüche bei maschinellen und elektrotechnischen / elektronischen Anlagen 4 Jahre, wenn der Auftraggeber dem Anlagenerrichter die Wartung / Inspektion überträgt.

Der Gesamtpreis der Position Wartung / Inspektion geht in die Angebotsbewertung ein und wird somit bei der Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebotes berücksichtigt. Das wirtschaftlichste Angebot ist das Angebot, welches nach formeller und rechnerischer Prüfung im Gesamtpaket Anlagenerrichtung + Wartung das wirtschaftlichste Angebot ist.

Der Wartungs-/Inspektionsvertrag wird erst zu einem späteren Zeitpunkt durch den Bauherren / Betreiber der Anlage separat abgeschlossen und wird somit nicht Bestandteil der Auftragssumme für die Anlagenerrichtung.

Der Auftragnehmer erhält ggf. vom Bauherren / Betreiber bis zur Abnahme einen zweiten Auftrag über die angebotenen Wartungs-/Inspektionsleistungen.

Wartung / Inspektion vorbezeichneter Anlage gemäß AMEV, VDMA, DIN, DIN VDE und für die errichteten Anlagen gültigen Richtlinien einschließlich aller Nebenkosten innerhalb der Verjährungszeit für Mängelansprüche.

Diese Position beinhaltet **alle** Leistungen nach AMEV, VDMA, DIN, DIN VDE, Vds des Auftragnehmers, die zur Aufrechterhaltung der maximalen Verjährungsfrist für Mängelansprüche von 4 Jahren notwendig sind.

Der Einheitspreis stellt den Gesamtwartungspreis pro Jahr dar. Der Gesamtpreis (4xEP) ist somit immer der Gesamtwartungspreis über den Zeitraum der Verjährung der Mängelansprüche von 4 Jahren.

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

Falls bei bestimmten Anlagen ein vierteljährlicher oder kürzerer Wartungs-/Inspektionsrhythmus zur Aufrechterhaltung der Verjährungsfrist für Mängelansprüche notwendig ist, so ist dieser ebenfalls mit dem Einheitspreis abgegolten.
Der Einheitspreis stellt auch in diesem Falle jeweils den Jahreswartungspreis dar. Die Kosten einer vierteljährlichen Wartung-/Inspektion errechnet sich dann z.Bsp. als jeweils Viertel des Jahreswartungspreises (EP/4). Der Gesamtpreis gibt auch in diesem Fall den Gesamtwartungspreis über 4 Jahre an.

Bei Lüftungsanlagen ist die Prüfung bzw. Wiederholungsprüfung zur Erstinbetriebnahme von Brandschutzklappen mit diesem Einheitspreis ebenfalls abgegolten.

01.023.03.06.006

Wartungs- / Inspektionskosten innerhalb der Verjährungsfrist für Mängelansprüche

Wartung / Inspektion vorbezeichneter Anlage gemäß AMEV,VDMA, DIN, DIN VDE und gültigen Richtlinien für die errichteten Anlagen einschließlich aller Nebenkosten, wie in den oben stehenden Hinweisen beschrieben, innerhalb der Verjährungszeit für Mängelansprüche.

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.023.03.03.001

Dachablauf,2-teil,vertik.,DN100,beheizt

Dachablauf, zweiteilig, wärmegeklämt, beheizt mit Thermostat, mit vertikalem Abgang, in die Dachabdichtung einbauen.
Ablaufleistung von mind. 3,5 l/s, mit Schraubflansch zum Einklemmen von Bitumendachbahnen mit Dichtmanschette, Gewinbolzen, Unterlegscheiben und Muttern M12, Schutzklappen sowie Kiesfang liefern und entsprechend den Flachdachrichtlinien sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen.
Dämmstärke am Einlauf ca. 120 mm.
Nennweite : DN 100
Flachdachart : Gründach

Einbauort : Fahrzeughalle

Elektrischer Anschluss der Dacheinläufe erfolgt durch das Gewerk Elektro bauseits.

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.023.03.03.002

Notablauf, 2-teil,vertik.,DN100,Notüberlauf

Dachablauf, zweiteilig, wärmegeklämt, mit vertikalem Abgang, in die Dachabdichtung einbauen.
Ablaufleistung von mind. 13,5 l/s, mit Schraubflansch zum Einklemmen von Bitumendachbahnen mit Dichtmanschette, Gewinbolzen, Unterlegscheiben und Muttern M12, Schutzklappen sowie Kiesfang liefern und entsprechend den Flachdachrichtlinien sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Als Notüberlauf mit Anstauring h=80 mm
Dämmstärke am Einlauf ca. 120 mm.
Nennweite : DN 100
Flachdachart : Gründach

Einbauort : Fahrzeughalle

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.023.03.03.003

Dämmkörper für Dacheinlauf

systemeigener Dämmkörper aus Polyurethan WLG 030 für vorbeschriebene Dacheinläufe liefern und nach Herstellervorgaben im Trapezblechdach montieren.

Menge: 8,000 St EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.023.03.03.004

Dachablauf, Attikagully, Rechteckrohr

Attikagully mit Rechteckrohr, gefertigt nach DIN EN 1253, aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4301, mit einer Ablaufleistung von mind. 2,5 l/s, mit Anstauring, mit Schraubflansch zum Einklemmen von Bitumendachbahnen mit Dichtmanschette, Gewindebolzen, Unterlegscheiben und Muttern M12, Schutzkappen sowie Kiesfang liefern und entsprechend den Flachdachrichtlinien sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen.

Anstauhöhe Gründach : 15 mm

Dämmstärke am Einlauf : ca. 200 mm.

Länge d. Rechteckrohrs : ca. 150 cm.

Einschl. Grund- und Dampfsperrplatte sowie äußerer

Abdeckblende, einschl. Übergang von Rechteckrohr auf

Rundrohr DN 100.

Einbauort : Technikbereich

Menge: 6,000 St EP: GB:

01.023.03.03.005

Dämmkörper für Dacheinlauf

systemeigener Dämmkörper aus Polyurethan WLG 030 für vorgeschriebene Dacheinläufe liefern und nach Herstellervorgaben montieren.

Menge: 6,000 St EP: GB:

01.023.03.03.006

Attikagully, Notentwässerung

Attika-Gully, aus FCKW-freiem, wärmedämmendem Polyurethan-Hart-Integralschaum, güteüberwacht nach DIN-EN 1253-2, in der Nennweite 280 mm. Zur Freispiegelentwässerung durch Einleitung in einen Wasserfangkasten oder als Speier, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (575 * 575 mm) passend zur Dachabdichtung und angeformtem Attika Übergangskeil 45°/6 x 6 cm. Rechteckiger Einlaufbereich, mit schräg nach hinten abfallendem, in ovalen Gullykörper mündendem Einlauftrichter für hohe Ablaufleistung. Mit zwei eingeschäumten Gewindehülsen zur Aufnahme der Gewindestangen des Laubfanggitterbefestigungssatzes. Mit Dampfsperrenanschlussmanschette und Dichtstutzen mit selbstklebendem Alu-Butyl-Kragen.

Liefern und fachgerecht einbauen.

Ablaufleistung : mind. 9,5 l/s

Nennweite: 280 mm

Anstauhöhe: 65 mm

Menge: 7,000 St EP: GB:

01.023.03.03.007

Laubfanggitter, Edelstahl

Laubfanggitter, aus verschweißten Edelstahlrundstäben, Maschenweite 12 mm, passend zu Attika-Gullys, einschließlich Befestigungssatz aus Polyamid, zur Verhinderung des Verstopfens und Verkiesens der Gullys. Komplett liefern und fachgerecht einbauen

Breite: 394 mm

Höhe: 192 mm

Menge: 7,000 St EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.023.03.03.008

Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl

Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301, zur Abdeckung des Attika-Durchbruchs auf der Fassadenseite. Mit Ausschnitt für die Durchführung vom Attika-Gully. Mit zwei Befestigungsbohrungen und Befestigungsmaterial. Liefern und fachgerecht einbauen.
Nennweite: 282x122 mm
Abmessung: 365x220 mm

Menge: 7,000 St EP: GB:

01.023.03.03.009

Kernbohrung, Attika 200 mm

Kernbohrung für Dachentwässerung herstellen, horizontal, geneigt, Attika.
Für Notentwässerung sind zwei überschnittene Bohrungen erforderlich.
Attika aus Stahlbeton.
Durchmesser : 200 mm
Stahlbeton : 25 cm

Menge: 20,000 St EP: GB:

01.023.03.03.010

Flachdachdurchführung Schwanenhals DN250

Flachdachdurchführung Schwanenhals DN 250 geeignet zum nachträglichen Einbau in Flachdächer. Schwanenhals 360° schwenkbar, Gesamthöhe um min. 150 mm verstellbar, mit Abtropfhaube. Alle Stahlteile in feuerverzinkter Ausführung. Bestehend aus:
Dübel-/Klebeflansch mit geeigneten Befestigungselementen, Einschieberohr, Abtropfhaube, Aufsatzrohr, 90° Bogen, 30° Segment und Aufnahme für Dichteinsatz. Incl. aller Spannringe, Bördel- und Ringdichtungen. Einschl. passender Kabelabdichtung DN 250 als geteilter Dichteinsatz mit mehreren Durchgängen. Der Dichtungseinsatz ist erst nach Abstimmung der Belegung zu bestellen und zu liefern. Geeignet zum gas- und wasserdichten Abdichten von bereits verlegten Kabeln und Leitungen Ø außen bis 30 mm. Pressplatten und Bolzen rostfrei aus Edelstahl 1.4301 (V2A), 1 Vollgummieinlage aus EPDM, Dichtbreite mind. 60 mm, bis 5 bar gas- und wasserdicht. Gesamtsystem liefern und fachgerecht einbauen, einschl. aller Nebenleistungen.
Belegung : bis 4 x 8 mm und 4 x 30 mm.
Dachform : gedämmtes Stahlbetondach mit Abdichtung aus Bitumendachbahn

Menge: 2,000 St EP: GB:

01.023.03.03.011

Provisorische Dachentwässerung, flexibles Fallrohr

Provisorische Dachentwässerung während der Bauarbeiten, mit flexiblem Fallrohr (Wellrohr) an der Fassade oder vom Dacheinlauf aus dem Gebäude bis auf die Geländeebene führen, einschl. notwendiger Anschlüsse an vorhandene Fallrohre und Abläufe, bzw. Einleitung in Schacht, inkl. Vorhaltung, Wartung und Abbau nach Ende der Arbeiten. Abrechnung nach gemeinsamen Aufmaß.
Durchmesser : 100 - 125 mm
Vorhaltungsdauer : ca. 16 Wochen

Menge: 60,000 m EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.023.03.12.001 **Trenn-, Schutz- u. Speichervlies, PES/PP, 300 g/m², lose**

Trenn-, Schutz- und Speichervlies aus Polyestervlies, mechanisch verfestigt, verrottungsfest, mit 10 cm Naht- und Stoßüberdeckung lose auf die Dachflächen auslegen, inkl. aller Zuschnitte und Eckausbildungen, sowie Hochziehen an den Rändern (mind. 10 cm), inkl. abkehren der Dachfläche vor Verlegung des Vlieses und Entsorgung des angefallenen Abfalls.

Unterlage : Dachabdichtung, wurzelfest
Material : PES- und PP-Fasern
Flächengewicht : 300 g/m²
Dicke : mind. 3,5 mm
Geobustheitsklasse : GRK 2
Wasserspeicher : ca. 2,0 l/m²
Länge Ränder : ca. 76 m

Menge: 1.140,000 m² EP: GB:

01.023.03.12.002 **Drän- und Wasserspeicherelement**

Drän- und Wasserspeicherelement, geeignet für Einsatz im System Extensivbegrünung, trittsicher, mit Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, mind. 1,41 l/(ms) Entwässerungsleistung bei 2% Gefälle, geprüft nach DIN EN ISO 12958, liefern und einbauen.

Material : HDPE
Nenndicke : ca. 25 mm
Flächengewicht : ca. 1,35kg/m²
max. Druckfestigkeit (unverfüllt) : 200 kN/m²
Füllvolumen (lose) : ca. 7,5 l/m²
Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt) : ca. 5 l/m²

Einbau umlaufend um Solarfläche

Menge: 1.140,000 m² EP: GB:

01.023.03.12.003 **Filtervlies**

Filtervlies aus Polypropylen, mechanisch verfestigt, mit 10 cm Naht- und Stoßüberdeckung lose zwischen Dränschicht und Substrat auslegen, inkl. aller Zuschnitte und Eckausbildungen.

Unterlage : Drän- und Wasserspeicherelement
Material : Polypropylen
Flächengewicht : 105 g/m²
Dicke : ca. 1,1 mm
Geobustheitsklasse : GRK 2
Wasserdurchlässigkeit : > 0,10 m/s

Menge: 1.140,000 m² EP: GB:

01.023.03.12.004 **Extensivsubstrat**

Extensivsubstrat als Vegetationstragschicht für Extensivbegrünungen, für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von 10 cm einbauen

Gesamtporenvolumen : >60-70 Vol.%
max. Wasserkapazität : >35 Vol%
organ. Substanz : < 65 g/l
pH-Wert : 6-8,5
Gewicht, wassergesättigt : 1900-2400 kg/m³

Menge: 1.045,000 m² EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.023.03.12.005 **Saatgut, Kräuteransaat, Sprossenansaat**

Extensivbegrünung durch Ansaat mit Saatgutmischung aus ca. 30 Kräuterarten (ca. 1.200 Korn/m²) und ca. 50g/m² Sedumsprossen (mind. 4 Sedumarten) liefern und herstellen, bestehend aus:

- Substrat aufrauen
- gleichmäßiges Aufbringen der Saatgutmischung
- durchdringendes wässern

Wasser wird bauseits zur Verfügung gestellt.

Menge: 1.045,000 m² EP: GB:01.023.03.12.006 **Fertigstellungspflege Ansaat**

Fertigstellungspflege für vorbeschriebene Extensivbegrünung bis zur Abnahme der Flächen, bestehend aus:

- ausreichend wässern,
- Kahlstellen nachsäen,
- Fremdwuchs von Gehölzen beseitigen,
- nach Samenreife der meisten Pflanzen mähen, Mähgut aufnehmen und abfahren
- Kontrolle und Reinigung technischer Einrichtungen,
- einmaliges düngen mit 50 g/m² Langzeitdünger zu Beginn der Vegetationsperiode

Die Abnahme der Flächen erfolgt ab einem projektiven Deckungsgrad von 60%.

Menge: 1.045,000 m² EP: GB:01.023.03.12.007 **Kiesfangleiste, L-Profil gelocht, Höhe 110 mm**

Wasserdurchlässige Kiesfangleiste als L-Profil, aus Aluminium, Dicke 1mm, dauerhafte und sichere Verbindung mittels geeigneter Flüssigfolie; einsetzbar bis zu einer Dachneigung von 3°, liefern und als Trennlage zwischen Substrat und Kiesflächen einbauen, inkl. Verbinder für Längsstöße und Eckelemente für Innen-/Außeneckausbildung 90-180°, ohne Verklebebohrung.

Material : Aluminium
Nennstärke : 1,0 mm
Höhe : 110 mm
Breite : 100 mm
Lochung : 4 x 25 mm
Lochabstand : 30 mm
Farbe : Aluminium natur

Menge: 260,000 m EP: GB:

01.023.03.12.008 **Kiesflächen, 16/22 bis 16/32, 100 mm hoch**

Natürliche, grobe Gesteinskörnung, vorwiegend Rundkorn, mit Anteilen von Bruchkorn, als Randstreifen an aufgehenden Bauteilen wie Attika liefern und einbauen.

Unterlage : Dachabdichtung mit Schutzvlies
Körnung : 16/22 bis 16/32 mm
farbe : hellgrau
Schütthöhe : i. M. 100 mm
Einbauort : gemäß Dachaufsicht

Menge: 95,000 m² EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.023.03.20.001 **Terrassenbelag, Betonwerkstein, 50/50/5**

Terrassenbelag aus Betonwerksteinplatten, verlegt auf justierbaren Stelzlägern, liefern und verlegen, inkl. aller Anpassarbeiten an positiven und negativen Ecken, Türen und Durchdringungen

Plattenabmessung : 500/500/50 mm
Farbe : Betongrau o. nach Wahl des AG
Oberfläche : R11

Menge: 132,000 m2 EP: GB:

01.023.03.22.001 **Absturzsicherung, Anschlagpunkt, Flachdach**

Flachdachabsturzsicherung, als Komplettsystem mit GS-Prüfplakette, bestehend aus korrosionsgeschütztem Stahlrohr mit Edelstahlkopf und Ösen als Anschlagkonstruktion für Seilsicherung auf Flachdach für Reparatur- und Kontrollarbeiten, inkl. Seilsicherung.
Dauerhaft, im Mindestabstand von 2,50 m von der Dachkante in der Dachkonstruktion befestigen und in die Dachkonstruktion eindichten, inkl. elastischer Anschlussmanschette sowie Dämm- und Witterungsschutzhaube. Anarbeiten der Dämmung und Abdichtung in gesonderter Position.

Zulässige Zugkraft :
Bauhöhe : bis ca. 450 mm
Einbauart : auf Dach aus Stahlbeton

Menge: 15,000 St EP: GB:

01.023.03.22.002 **Sicherungsseil, Flachdach, 8 mm, nicht überfahrbar**

Sicherungsseilanlage, nicht überfahrbar mit bauaufsichtlicher Zulassung liefern und montieren,
bestehend aus:
- Seil, 8 mm, Edelstahl
- Spanneinrichtung, Kraftabsorber, Typenschild u.ä. gemäß bauaufsichtlicher Zulassung

inkl. 4 Stück Eckausbildung.

Menge: 70,000 m EP: GB:

01.023.03.22.003 **Montagedokumentation Absturzsicherung**

Erstellen einer Montagedokumentation des Einbaus der Absturzsicherungen gemäß den Anforderungen der DGUV.
Einschließlich Fotodokumentation jeder Einbaustelle mit eindeutiger Zuordnung.
Anlegen eines Prüfbuches und Übergabe der Gesamtdokumentation an den AG in Papierform.
siehe auch :

www.dguv.de/psa
www.bauforumplus.eu/absturz

Menge: 1,000 psch EP: GB:

01.023.03.22.004 **Dichtigkeitsprobe, Flachdach**

Dichtigkeitsprobe der Dachfläche wie folgt:
- Visuelle Kontrolle
- Prüfung auf Möglichkeit der statischen Belastung
- Einläufe mit Überlauf versehen
- Dachfläche mit Wasser fluten unter Zusatz eines Färbmittels
- Wasserstand messen und protokollieren bei Beginn und Ende der Prüfung
- Wasser beseitigen

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

Probezeit : 4 Tage
Anstauhöhe : 10 cm im Mittel

Menge: 1.270,000 m2 EP: GB:

01.023.03.24.001

Dachrandabdeckung, Stahlbeton

Dachrand-/Brüstungsabdeckung einteilig, aus Aluminium
EN AW-5005A, 2,5 mm dick,
Kronenbreite ca. 700 mm + Überstände,
Ansichtshöhe 150 mm,
Rückansicht 100 mm,
5 x gekantet / mit Aufkantung gemäß Skizze,
mit den erforderlichen Haltern und Stoßverbindern mit
regensicherer Stoßausbildung, auf Stahlbetonwand mit
korrosionsgeschützten Schrauben und mit ca. 10 %
Quergefälle montieren.
Einschl. erforderlichem Dehnungsausgleich.
Leitfabrikat : Alumont GmbH o.glw.

Menge: 90,000 m EP: GB:

01.023.03.24.002

Ecken zu vor, Stahlbeton

Rechtwinklige Außen- oder Innenecken zum Profil der
Vorposition, als Zulage.

Menge: 3,000 St EP: GB:

01.023.03.24.003

Attikaabdeckung wie vor, jedoch Wandanschlussstück

Attikaabdeckung wie in Vorposition, jedoch
als Wandanschlussstück mit niedriger Aufkantung oder
Abschlussstück.

Menge: 8,000 St EP: GB:

01.023.03.24.004

Fallrohr, rund, Titan-Zinkblech, DN 100

Fallrohr, rund, für Dachentwässerungsanlagen, Dachrinnen
etc., inkl. der Rohrschellen mit doppeltem Scharnier, sowie
aller Zubehör- und Befestigungsteile.
Einschl. Rohrwulst o. Nase oberhalb der Befestigungsschellen.
Befestigungsuntergrund : Stahlbeton mit Klinker-VS
Material : Titan-Zinkblech
Blechdicke : 0,7 mm
Nenngröße : DN 100
Nahtausführung : Klasse X

Menge: 30,000 m EP: GB:

01.023.03.24.005

Standrohr, Titan-Zink-Rohr, DN 100

Standrohr mit lösbaren Rohrschellen aus verzinktem Bandstahl
einschl. Reinigungsöffnung und Standrohrkappe, liefern und an
Fallrohr und Grundleitung anschließen.
Befestigungsuntergrund : Stahlbeton mit Klinker-VS
Länge : 1000 mm
Material : Titan-Zink-Rohr
Nenngröße : DN 100

Menge: 6,000 St EP: GB:

01.023.03.24.006

Hängerinne, halbrund, Titan-Zinkbl, Z 333, Vordach

Dachrinne als halbrunde Hängedachrinne, mit Rinnenhaltern
und Dachrinnenverbindern liefern und montieren.
Untergrund: Stahlprofil U180
Rinnenform: halbrund
Material: Titan-Zinkblech
Wulstdurchmesser: Klasse X

Angebot

Proj.: L220804
LV: Los_300-05

Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

Rinnenhalter: verzinkter Stahl HA
Zuschnitt: 333 mm
Blechdicke: 0,7 mm

Menge: 20,000 m EP: GB:

01.023.03.24.007 Rinnen-Endstück,flach,Titan-Zinkbl,Z 333

Rinnen-Endstück, rechts/ links, flach, für halbrunde Hänge-
rinnen, liefern und montieren.

Material : Titan-Zinkblech
Blechdicke : 0,7 mm
Zuschnitt : 333 mm

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.023.03.24.008 Rinneneinhangstutzen, TiZn, DN 100, G

Rinneneinhangstutzen, konisch und gerade (Form G), für
Dachrinnen liefern und montieren, inkl. aller Befestigungsmittel.

Form: G, eckig
Material: Titan-Zinkblech
Form: G, kreisförmig
Nenngröße: DN 100
Rinne: Zuschnitt 333 mm

Menge: 2,000 St EP: GB:

01.023.03.24.009 Fallrohrbogen, einfach, rund, TiZn, DN100

Fallrohrbogen, einfach, rund, als Teil der Verbindung zwischen
der Dachrinne und dem runden Fallrohr liefern und montieren,
inkl. Befestigungsmittel.

Bogenwinkel: 90 Grad
Material: Titan-Zinkblech
Nenngröße: DN 100

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.023.03.24.010 Rinnensonderbauteile,Ti-Zi, DN100/120

Rinnensonderbauteile, wie Lötstutzen, Reduzierstücke, Muffen,
Auslauffächer, für Dachrinnen- und Fallrohranschlüsse liefern
und fachgerecht montieren, sofern nicht bereits in den
Einzelpos. enthalten.
Abrechnung nach Stück eingebauter Teile.

Material : Titan-Zinkblech
Form : kreisförmig
Nenngröße : DN 100/120
Rinne : Zuschnitt 333 mm

Menge: 2,000 St EP: GB:

Summe 01.023.03 Dacharbeiten Hauptgebäude +4,0 m

Titel 01.023.04 Dacharbeiten Übungsturm +14,5 m

01.023.04.01.001 Voranstrich, Dach, Beton, Bitumenbasis

Betondecke für einen staubfreien Untergrund von groben
Verschmutzungen wie Bauschutt, Ölrückständen u. ä. trocken
reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen.
Einmaliger Voranstrich für bituminöse oder bitumenverträgliche
Dachabdichtung.

Untergrund : Beton
Material : Bitumenlösung

AngebotProj.: L220804
LV: Los_300-05**Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten**

Übertrag €

Aufbringmenge : mind. 0,3 kg/m2

Menge: 34,000 m2 EP: GB:

01.023.04.01.002 **Voranstrich, Wandanschlüsse/Attika**

Voranstrich mit Bitumenlösung wie vor, aber auf senkrechten Flächen aus Beton der Attika und Wandanschlüsse sowie der Mauerkrone der Attika.

Menge: 13,000 m2 EP: GB:

01.023.04.01.003 **Dampfsperre, Schweißbahn G200 S4 + Al 0,1**

Dampfsperre aus einer Lage Glasgewebe-Bitumen-Schweißbahn mit Alu-Einlage punkt- oder unterbrochen streifenweise schweißen.

Untergrund : Beton mit Voranstrich
Ausführung : G200 S4 + Al 0,1

Menge: 34,000 m2 EP: GB:

01.023.04.01.004 **Dampfsperre, Attika Stahlbeton**

Dampfsperre wie Vorposition im Bereich der Attika hoch- und über die Mauerkrone führen und vollflächig verschweißen.
Anschlußhöhe : ca. 65 + 25 cm

Menge: 13,000 m2 EP: GB:

01.023.04.01.005 **Dampfsperre, Eckausbildung**

Eckausbildung im Bereich der hochgeführten Dampfsperre an Außen- und Innenecken.

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.023.04.01.006 **Wärmedämmung Flachd., MW-040-A1-50/150, Gefälle**

Wärmedämmung aus Mineralwolleplatten unter Flachdachabdichtung, als Dachreiter für die Ausbildung eines Gefälles, punktweise verkleben. Einschl. aller Grat-/Kehlplatten, etc.

Aufwendungen für das Erstellen der Verlegepläne sind einzurechnen.

Vor Fertigungsbeginn sind die Verlegepläne durch die örtliche Bauleitung freigeben zu lassen.

Unterlage : Dämmung der Vorposition
Anwendungsgebiet : DAA-dm
Ausführung : Gefälledämmung
Elementneigung : 2 %

Verklebung der Dämmelemente im Verband mit Adhäsiv-Bitumen-Kaltklebemassen oder PUR-Kaltkleber nach Verlegeplan

WLG : 040
Gef. Baustoffklasse : A1

Die Verlegung erfolgt als Quergefälle von 2 % zu den Einlaufpunkten auf der Dämmung der Vorposition.
Abrechnung nach Verlegefläche.

Dicke : 50 - 150 mm

Menge: 34,000 m2 EP: GB:

01.023.04.01.007 **Mechanische Befestigung Dämmung**

Zusätzliche mechanische Befestigung der Wärmedämmung auf dem Stahltrapezblechdach, gemäß Windsogberechnung des AN.

Die Bemessung der Befestigung ist vom AN vor Ausführung zur Freigabe vorzulegen.

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

Kalkulationsansatz : ca. 4,5 St/m²Menge: 34,000 m² EP: GB:01.023.04.01.008 **Kehlleisten,Wärmedämm.MW,6/6cm**

Kehlleisten aus Mineralowolle im Bereich der Wandanschlüsse unter Flachdachabdichtung als Dreiecks- Kehlleisten vollflächig verkleben.

Unterlage : Dämmung der Vorpositionen

WLG : 040

Gef. Baustoffklasse : A1

Schenkellänge : 6/6 cm

Menge: 24,000 m EP: GB:

01.023.04.01.009 **Schalung auf Attika, OSB,d=28mm,bis260mm**

Schalung aus OSB-Platten, in Längsrichtung Nut und Feder, auf Oberseite der Attika nach Voranstrich und Dampfsperre montieren, einschl. Höhenausgleich.

Die Schalung dient als oberer Abschluss der Attika. Die Flucht der Fassade mit entsprechendem Überstand ist einzuhalten.

Material : OSB-Platten

Emissionsklasse : E1

Bindemittel : kunstharzgebunden

Plattendicke : 28 mm

Abmessungen : bis 260 mm breit

Befestigungsgrund : Stahlbeton

Menge: 24,000 m EP: GB:

01.023.04.01.010 **Dachabdichtung,PYE KTG KSP-2,8,u.L.**

Dachabdichtung mit einer Lage kaltselbstklebender Polymerbitumenbahn, kombinierte Einlage mit überwiegend Glasanteil, als untere Lage; Stöße verkleben.

Untergrund : Wärmedämmung

Ausführungsart : PYE KTG KSP-2,8

Beanspruchungsklasse : I A

Eigenschaftsklasse : E 2

Anwendung : DU (Unterlagsbahn)

Bahndicke : 2,8 mm

Wandanschluß gesonderte Position.

Menge: 34,000 m² EP: GB:01.023.04.01.011 **Dachabdichtung,PYE-KTP250 S5,obere Lage**

Dachabdichtungs-Oberlage aus Polymerbitumen-Schweißbahn mit kombinierter Einlage aus Glasgewebe und überwiegend Polyestervlies, vollflächig verschweißen.

Untergrund : 1. Lage der Vorpos.

Ausführungsart : PYE-KTP250 S5

Oberflächenschutz : Splitt oder Granulat

Farbe nach Bemusterung

Beanspruchungsklasse : I A

Eigenschaftsklasse : E 1

Anwendung : DO (Oberlagsbahn)

Leitfarbrikat : SOPREMA

SOPRALENE Flam 50 Schiefer

o. glw.

Wandanschluß gesonderte Position.

Menge: 34,000 m² EP: GB:01.023.04.01.012 **Linienbefestigung Dachabdichtung Attika**

Dachabdichtung im Bereich aufgehender Wände und Attiken zur Aufnahme horizontaler Kräfte befestigen.

Ausführung mittels Blechstreifen aus Aluminium (ca. 4x30 mm)

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

mit mind. 3 Befestigungspunkten je lfm.

Untergrund : Stahlbeton

Menge: 24,000 m EP: GB:

01.023.04.01.013

Dachabdichtung, Bitumen,a.Attika,2-lagig

Dachabdichtungsanschluss der zweilagigen Abdichtung aus Bitumenschweißbahnen der Vorpositionen an die Attika im Bereich der Stahlbetonwand.

Abdichtungsbahnen bis über Attika-Oberkante führen. Die mechanische Befestigung erfolgt durch die Stoßprofile der Blechabdeckung.

Abwicklung :

Attika : ca. i.M. 100 + 45 cm

Menge: 13,000 m2 EP: GB:

01.023.04.01.014

Abdichtungsanschluss, Eckausbildung

Eckausbildung für Anschluss der Dachabdichtung an aufgehende Bauteile, passend zum Dachabdichtungsanschluss.

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.023.04.01.015

Dachabdichtung, Blitzschutzl.,einfassen

Durchdringung der Blitzschutzleitung an Attika einfassen bzw. befestigen mit werkseitig hergestellten Halterungen an bauseits verlegten Leitungen einschl. Verschweißen mit der Dichtung bzw. Anbringen eines korrosionsgeschützten Klemmrings und elastischer Versiegelung.

Menge: 2,000 St EP: GB:

01.023.04.01.016

Dachabdichtungsanschluss m. WD, Durchdr.

Dachabdichtungsanschluss von Abdichtungsbahnen und Wärmedämmung an Durchdringungen, wie Lüftungsleitungen etc., Eindichtung mit Flüssigkunststoff.

Art der Durchdringung : Dachausstieg

Anzahl der Abdichtungslagen : 2

Nennweite : bis 1100 / 1100 mm

Menge: 1,000 St EP: GB:

01.023.04.03.001

Dachausstieg, 1000/1000, Aufsatzkranz

Dachausstieg, in Standardabmessungen, als Ausstieg auf Flachdächer, flachgeneigte Dächer, bis 30 ° Dachneigung, für einen sicheren Zugang für Wartungsarbeiten oder Zugang zu einer Dachterrasse, Aufsatzkranz und Deckel vollständig thermisch getrennt.

Zertifizierungen:

CE ETA-15/0338

Abmessungen (Standarddurchgangsmaß in mm / Gewicht):

- 1.000 x 1.000 mm / 65 kg

Standard Pulverbeschichtung:

RAL 7047-Außenseite und RAL 9010-Innenseite

Produkteigenschaften, Standard, komplett montiert:

- Thermisch getrennte und isolierte Konstruktion

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

- Öffnungsmechanismus: Kontra Balance System mit Öffnungshilfe und Zurückfallhemmung
- Automatische Verriegelung im geöffneten Zustand, Entriegelung mit einer Hand
- Euro Zylinderschloss aus Edelstahl, Innen- und Außenbedienung
- Wind- und wetterdichte umlaufende Doppeldichtung zwischen Deckel und Kranz
- Diagonaler Handlauf an der Innenseite des Deckels für einen sicheren Halt beim Ein- und Ausstieg

Leistung nach CE (ETA-15/0338):

- Widerstand gegen dauerhafte Belastung (Eurocode EN 1993-1-1): 1.050 kg/m²
 - Dämmwert (EN-ISO10077-2): U_w; 0,32 W/(m²K)
 - Luftschalldämmung (EN-ISO140-3): 26 dB
 - Schlagregendichtheit (EN 12208): Klasse E 650
 - Widerstandsfähigkeit bei Windlast (EN 12210): Klasse E 3000
 - Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast (EN 1991-1-3): 3,97 kN/m²
 - Durchwurfhemmung (EN 356): Klasse P5A
 - Belastung mit einem weichen, schweren Stoßkörper (EN 13049): Klasse 5
 - Luftdurchlässigkeit (EN 12207): Klasse 3
- Liefern und fachgerecht montieren.

Leitfabrikat : Gortor® o.glw.

Menge: 1,000 St EP: GB:

01.023.04.03.002

Dachablauf,2-teil,vertik.,DN100

Dachablauf, zweiteilig, wärmegeklämt, mit vertikalem Abgang, in die Dachabdichtung einbauen.
Ablaufleistung von mind. 3,5 l/s, mit Schraubflansch zum Einklemmen von Bitumendachbahnen mit Dichtmanschette, Gewindebolzen, Unterlegscheiben und Muttern M12, Schutzkappen sowie Kiesfang liefern und entsprechend den Flachdachrichtlinien sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen.

Dämmstärke am Einlauf ca. 50 mm.

Nennweite : DN 100

Flachdachart : Bitumenbahn

Einbauort : Übungsturm

Menge: 1,000 St EP: GB:

01.023.04.03.003

Dämmkörper für Dacheinlauf

systemeigener Dämmkörper aus Polyurethan WLG 030 für vorbeschriebene Dacheinläufe liefern und nach Herstellervorgaben montieren.

Menge: 1,000 St EP: GB:

01.023.04.03.004

Attikagully, Notentwässerung

Attika-Gully, aus FCKW-freiem, wärmedämmendem Polyurethan-Hart-Integralschaum, güteüberwacht nach DIN-EN 1253-2, in der Nennweite 280 mm. Zur Freispiegelentwässerung durch Einleitung in einen Wasserfangkasten oder als Speier, mit angesäuertem Dachbahnanschluss (575 * 575 mm) passend zur Dachabdichtung und angeformtem Attika Übergangskeil 45°/6 x 6 cm. Rechteckiger Einlaufbereich, mit schräg nach hinten abfallendem, in ovalen Gullykörper

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

mündendem Einlaufrichter für hohe Ablaufleistung. Mit zwei eingeschäumten Gewindehülsen zur Aufnahme der Gewindestangen des Laubfanggitterbefestigungssatzes. Mit Dampfsperrenanschlussmanschette und Dichtstutzen mit selbstklebendem Alu-Butyl-Kragen.

Liefern und fachgerecht einbauen.

Ablaufleistung : mind. 9,5 l/s

Nennweite: 280 mm

Anstauhöhe: 50 mm

Menge: 1,000 St EP: GB:

01.023.04.03.005

Laubfanggitter, Edelstahl

Laubfanggitter, aus verschweißten Edelstahlrundstäben, Maschenweite 12 mm, passend zu Attika-Gullys, einschließlich Befestigungssatz aus Polyamid, zur Verhinderung des Verstopfens und Verkiesens der Gullys. Komplett liefern und fachgerecht einbauen

Breite: 394 mm

Höhe: 192 mm

Menge: 1,000 St EP: GB:

01.023.04.03.006

Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl

Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301, zur Abdeckung des Attika-Durchbruchs auf der Fassadenseite. Mit Ausschnitt für die Durchführung vom Attika-Gully. Mit zwei Befestigungsbohrungen und Befestigungsmaterial. Liefern und fachgerecht einbauen.

Nennweite: 282x122 mm

Abmessung: 365x220 mm

Menge: 1,000 St EP: GB:

01.023.04.03.007

Kernbohrung, Attika 200 mm

Kernbohrung für Dachentwässerung herstellen, horizontal, geneigt, Attika.

Für Notentwässerung sind zwei überschnittene Bohrungen erforderlich.

Attika aus Stahlbeton.

Durchmesser : 200 mm

Stahlbeton : 25 cm

Menge: 2,000 St EP: GB:

01.023.04.22.001

Absturzsicherung, Anschlagpunkt, Flachdach

Flachdachabsturzsicherung, als Komplettsystem mit GS-Prüfplakette, bestehend aus korrosionsgeschütztem Stahlrohr mit Edelstahlkopf und Ösen als Anschlagkonstruktion für Seilsicherung auf Flachdach für Reparatur- und Kontrollarbeiten, inkl. Seilsicherung.

Dauerhaft, im Mindestabstand von 2,50 m von der Dachkante in der Dachkonstruktion befestigen und in die Dachkonstruktion eindichten, inkl. elastischer Anschlussmanschette sowie Dämm- und Witterungsschutzhaube. Anarbeiten der Dämmung und Abdichtung in gesonderter Position.

Zulässige Zugkraft :

Bauhöhe : bis ca. 350 mm

Einbauart : auf Dach aus Stahlbeton

Menge: 2,000 St EP: GB:

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten

Übertrag €

01.023.04.22.002

Sicherungsseil, Flachdach, 8 mm, nicht überfahrbar

Sicherungsseilanlage, nicht überfahrbar mit bauaufsichtlicher Zulassung liefern und montieren,
bestehend aus:
- Seil, 8 mm, Edelstahl
- Spanneinrichtung, Kraftabsorber, Typenschild u.ä. gemäß bauaufsichtlicher Zulassung

inkl. 4 Stück Eckausbildung.

Menge: 4,000 m EP: GB:

01.023.04.22.003

Montagedokumentation Absturzsicherung

Erstellen einer Montagedokumentation des Einbaus der Absturzsicherungen gemäß den Anforderungen der DGUV. Einschließlich Fotodokumentation jeder Einbaustelle mit eindeutiger Zuordnung.
Anlegen eines Prüfbuches und Übergabe der Gesamtdokumentation an den AG in Papierform.
siehe auch :

www.dguv.de/psa
www.bauforumplus.eu/absturz

Menge: 1,000 psch EP: GB:

01.023.04.22.004

Dichtigkeitsprobe, Flachdach

Dichtigkeitsprobe der Dachfläche wie folgt:

- Visuelle Kontrolle
- Prüfung auf Möglichkeit der statischen Belastung
- Einläufe mit Überlauf versehen
- Dachfläche mit Wasser fluten unter Zusatz eines Färbmittels
- Wasserstand messen und protokollieren bei Beginn und Ende der Prüfung
- Wasser beseitigen

Probezeit : 4 Tage

Anstauhöhe : 10 cm im Mittel

Menge: 34,000 m2 EP: GB:

01.023.04.24.001

Dachrandabdeckung, Stahlbeton

Dachrand-/Brüstungsabdeckung einteilig, aus Aluminium EN AW-5005A, 2,5 mm dick, Kronenbreite ca. 250 mm + Überstände, Ansichtshöhe 150 mm, Rückansicht 100 mm, 5 x gekantet / mit Aufkantung gemäß Skizze, mit den erforderlichen Haltern und Stoßverbindern mit regensicherer Stoßausbildung, auf Stahlbetonwand mit korrosionsgeschützten Schrauben und mit ca. 10 % Quergefälle montieren.
Einschl. erforderlichem Dehnungsausgleich.
Leitfabrikat : Alumont GmbH o.glw.

Menge: 24,000 m EP: GB:

Proj.: L220804

Neubau Feuerwache Riesa

LV: Los_300-05

Dacharbeiten

Übertrag €01.023.04.24.002 **Ecken zu vor, Stahlbeton**Rechtwinklige Außen- oder Innenecken zum Profil der
Vorposition, als Zulage.Menge: 4,000 St EP: GB:
.....Summe 01.023.04 Dacharbeiten Übungsturm +14,5 m
.....Summe 01.023 Dachabdichtungsarbeiten Feuerwehrgebäude
.....Summe 01 **NEUBAU FEUERWACHE RIESA**
.....

Proj.: L220804
LV: Los_300-05Neubau Feuerwache Riesa
Dacharbeiten**ZUSAMMENSTELLUNG****BT 01 NEUBAU FEUERWACHE RIESA**

Gewerk	01.000	Baustelleneinrichtung	.....
Gewerk	01.021	Dacharbeiten Fahrzeughalle	
Titel	01.021.01	Dachabdichtung	.....
Titel	01.021.03	Einbauteile, Sonstiges	.....
Titel	01.021.12	Auflastschichten, Gründach	.....
Titel	01.021.20	Bodenbeläge, aussen, Dach	.....
Titel	01.021.81	Sicherheit, Prüfungen	.....
Titel	01.021.22	Klempnerarbeiten Fahrzeughalle	.....
Summe Gewerk	01.021	Dacharbeiten Fahrzeughalle	.....
Gewerk	01.023	Dachabdichtungsarbeiten Feuerwehrgebäude	
Titel	01.023.01	Dacharbeiten Hauptgebäude +7,0 m	.....
Titel	01.023.02	Dacharbeiten Technikbereich +7,0 m	.....
Titel	01.023.03	Dacharbeiten Hauptgebäude +4,0 m	.....
Titel	01.023.04	Dacharbeiten Übungsturm +14,5 m	.....
Summe Gewerk	01.023	Dachabdichtungsarbeiten Feuerwehrgebäude	.....

Summe BT 01 NEUBAU FEUERWACHE RIESA.....**Summe LV in €**

.....

zuzüglich 19,00 % Mwst

.....

Gesamtsumme Brutto in €

.....