

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser ...
Stark+Stilb Architekten

Projekt

525

Kita Heiligensee Tektur 2024 KG 200-600

Bauvorhaben

Neubau einer Kindertagesstätte

für 195 Kinder

Elchdamm 217

13503 Berlin-Heiligensee

Leistung (LV)

0307

Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

Angabe Stattbau

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

STATTBAU Stadtentwicklungsgesellschaft mbH

Hermannstraße 182

12049 Berlin

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 102

S+S Leistungsverzeichnis (ohne Vorbemerkungen)

Leistungsverzeichnis

Projekt (525)
Kita Heiligensee Tektur 2024 KG 200-600
Leistung (LV)
0307 Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten

Bauvorhaben		
Neubau einer Kindertagesstätte für 195 Kinder Elchdamm 217 13503 Berlin-Heiligensee		
Bauherr		
Ev. Kirchenkreisverband für Kindertages- einrichtungen Berlin Mitte - Nord	Telefon Fax	
Planverfasser / Ausschreibung		
Stark+Stilb Architekten	Telefon Fax	Ansprechpartner: ... Vergabestelle: STATTAU
Bauleitung		
Stark+Stilb Architekten	Telefon Fax	
Ansprechpartner / Bemerkung		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Inhaltsverzeichnis

0307 LV Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	Besondere Vertragsbedingungen		5
	Allgemeine Vorbemerkungen		6
	Baubeschreibung		9
	Angaben zur Baustelle		13
	Ausführungshinweise Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten		16
	Anlagenverzeichnis		17
0307.01	Titel	Baustelleneinrichtung + vorbereitende Arbeiten	19
0307.02	Titel	Flachdach - Decke über EG	22
0307.02.01	Untertitel	Vorarbeiten	24
0307.02.02	Untertitel	Abdichtung /Dämmung	26
0307.02.03	Untertitel	Gründach	32
0307.02.04	Untertitel	Entwässerung	36
0307.02.05	Untertitel	Einbauten	38
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten	40
0307.03.01	Untertitel	Vorarbeiten	42
0307.03.02	Untertitel	Holzkonstruktionen, Dachränder	45
0307.03.03	Untertitel	Abdichtung/Dämmung	49
0307.03.04	Untertitel	Hauptentwässerung	58
0307.03.05	Untertitel	Einbauten	61
0307.04	Titel	Bauwerksabdichtung	66
0307.04.01	Untertitel	Innenbereich Bodenplatte	66
0307.04.02	Untertitel	Außenbereich Bodenplatte	69
0307.04.03	Untertitel	Außenwand Sockelbereich	72
0307.04.04	Untertitel	Bauelemente	74
0307.05	Titel	Dachklempnerarbeiten	76
0307.05.01	Untertitel	Abdeck-/Anschluss/Traufbleche etc.	77
0307.05.02	Untertitel	Rinnen, Fallrohre Hauptdach	84
0307.05.03	Untertitel	Fallrohre Flachdach	89
0307.06	Titel	Sicherheit	91
0307.06.01	Untertitel	Absturzsicherung Flachdach - Decke über EG	91
0307.06.02	Untertitel	Absturzsicherung Sägezahndach	93
0307.06.03	Untertitel	Dachüberstieg Sägezahndach	95

Inhaltsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite
0307.07	Titel	Leistungen während des Betriebs	96
0307.08	Titel	Stundenlohnarbeiten	100
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	101

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten
Besondere Vertragsbedingungen		
<p>BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN</p> <p>Es gelten die Besonderen Vertragsbedingungen, wie sie im Formblatt V 214.HF (Besondere Vertragsbedingungen) festgelegt sind.</p> <p>Wenn nicht anders im Leistungsverzeichnis geregelt, gilt ansonsten die VOB Teil B als Vertragsbedingung für die angebotenen Bauleistungen.</p> <p>Anschlüsse für Strom und Wasser</p> <p>Die Anschlüsse für Strom und Wasser werden bauseits gestellt.</p> <p>Soweit diese vom Auftragnehmer (AN) in Anspruch genommen werden, werden die hierdurch entstehenden Verbrauchskosten pauschal mit einem Abzug von 0,30% (0,15% bei Inanspruchnahme Strom und 0,15% bei Inanspruchnahme Wasser) der Abrechnungssumme bei den eingereichten Rechnungen des AN abgerechnet.</p> <p>Im Falle der Nutzung hat der AN von der Entnahmestelle bis zur Einsatzstelle entsprechende Versorgungsleitungen zu verlegen und diese ausreichend zu schützen.</p> <p>Bauwesenversicherung</p> <p>Der AG hat eine Bauwesenversicherung abgeschlossen. Zur Deckung der Beiträge erfolgt pauschal ein Abzug von 0,3% der Abrechnungssumme bei den eingereichten Rechnungen des AN.</p>		

0307 LV Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN**1. Leistungen**

Die in den Positionen beschriebenen Leistungen beinhalten die jeweils genannte Ausführung mit Lieferung bis zur Einbaustelle für alle dazu nötigen Stoffe und Bauteile einschließlich Abladen, Lagerung und Einbau bzw. Abbruch und fachgerechter Entsorgung ab Ausbaustelle inkl. aller notwendigen Hilfsmittel und Aufwendungen.

2. Vorinformation

Es wird dringend empfohlen, dass der Bieter sich vor Abgabe des Angebotes von den örtlichen Verhältnissen eigenverantwortlich überzeugt.

Neubau Kita-Heiligensee, Elchdamm 217, 13503 Berlin

Die Zufahrt zur Baustelle ist örtlich zu besichtigen.

3. Unklarheiten

Etwaige Unklarheiten sind vor Abgabe des Angebotes zu klären.

4. Baustoffe

In den Fällen, in denen Baumaterialien mit dem Begriff "Leitprodukt" beschrieben sind, ist die Festlegung eines qualitativen bzw. gestalterischen Standards beabsichtigt. Von dem ausgeschriebenen Fabrikat kann abgewichen werden:

- Nennung eines gleichwertig angebotenen Fabrikates Typ und Hersteller
- der Nachweis (zur Angebotsabgabe!) der qualitativen Gleichwertigkeit.
- die gestalterische Gleichwertigkeit (z.B. Farbigkeit, Oberfläche etc.) ist ggf. anhand eines Mustervergleichs zu belegen.

Die Gleichwertigkeit ist dabei für die einzelnen Produkte und nicht für "ähnliche Verfahren" zu belegen. Wird eine der Voraussetzungen nicht erfüllt bzw. anerkannt, wird das Angebot aus der Wertung ausgeschlossen werden.

5. Planung

Die beiliegenden Pläne und Details sind Teil der Position, sie sind in Form, Ausführung, Material und Qualität bindend. Die Ausschreibung und die beigelegten Zeichnungen erläutern das Konstruktionsprinzip. Sie sind Grundlage für die Werkstattplanung des Auftragnehmers.

Die konstruktive Detailausführung ist vom Auftragnehmer unter Anwendung eigener Erfahrung und betriebseigener Verfahrensweise sowie unter Einhaltung der anerkannten

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten
------	----	---------------------------------------

Allgemeine Vorbemerkungen

Regeln der Technik in allen Anschlüssen darzustellen und durchzuführen. Insbesondere sind die Anschlüsse an andere Bauteile und Flächen abzuklären. In die Einheitspreise sind alle notwendigen Aufmaße (zur Erstellung und Abrechnung) auf der Baustelle mit einzurechnen.

6. Nachweise/ Unterlagen

Folgende Unterlagen sind vor Baubeginn der Bauleitung des AG vorzulegen:

- Gefährdungsanalyse nach Gefahrstoffverordnung
- Arbeitsanweisung, die alle erforderlichen Schritte und Arbeitsverfahren beschreibt
- Betriebsanweisung (gemäß §14 Gefahrstoffverordnung)
- Prüfzeugnisse I Nachweise für alle für den Einsatz vorgesehenen Geräte und Materialien
- Namensliste aller auf der Baustelle beschäftigten Arbeitnehmer (mit Angabe der Sozialversicherungsnummer und Kopie des Arbeitsausweis)
- Benennung des verantwortlichen Bauleiters, Projektleiters, Betriebsarztes und der Erste-Hilfe-Kraft
- Nachweis der Genehmigung für den Transport von gefährlichen Abfallstoffen inkl. Versicherungsnachweis

Ein evtl. Baustellenpersonalwechsel nach Aufnahme der Arbeiten ist der Bauleitung unaufgefordert und im Voraus mitzuteilen. Die Erstellung der Unterlagen wird nicht gesondert vergütet.

7. Fluchtwege

Fluchtwege sind entsprechend den geltenden Vorschriften und Regeln auszubilden und zu kennzeichnen. An den Stellen wo ein Fluchtweg durch eine Folienabschottung hindurch führt, sind entsprechend gekennzeichnete Behältnisse mit einem Folienmesser in Augenhöhe an der Abschottung anzubringen. Die Festlegung der Fluchtwege hat vor Baubeginn in Abstimmung mit der Bauleitung des AG zu erfolgen. Kosten für erforderliche Schilder, Folienmesser etc. sind in die allgemeinen Baustelleneinrichtungskosten einzubeziehen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

8. Brandschutz

Sofern Fluchtwege mit Folien verkleidet oder eingehaust werden, ist die hierbei verwendete Folie "schwerentflammbar B1" auszuführen. Der AN hat in eigener Regie sicherzustellen, dass Feuerlöscher in entsprechender Zahl und Leistung vorgehalten werden. Kosten für die Sonderfolien und Feuerlöscher sind in die allg. Baustelleneinrichtungskosten einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

9. Abfallbeseitigung und Deponierung

Die Beseitigung und die Deponiegebühren für die

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>anfallenden Abfälle sind in die jeweiligen LV-Positionen einzukalkulieren. Der Auftragnehmer hat der Bauleitung des AG die geeigneten Verwertungs- bzw. Entsorgungsschienen für die Abfälle/Reststoffe unter Berücksichtigung bestehender Andienungspflichten an die Stadt Berlin aufzuzeigen. Die Form des Transports wird in eigener Verantwortung vom Auftragnehmer festgelegt. Die ordnungsgemäße Deponierung/Verwertung ist dem Bauherrn bzw. der Bauleitung des AG ohne gesonderte Aufforderung nach den geltenden Regeln und Gesetzen (Nachweisverordnung) unverzüglich nachzuweisen. Die Einholung der erforderlichen Transport-, Entsorgungs- und ähnlicher Genehmigungen und Nachweise ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>10. Automatische Sortierung Die Verdingungsunterlagen wurden automatisch sortiert. Der Bieter hat die Vollständigkeit der Unterlagen anhand der Seitenzahlen zu prüfen und fehlende Blätter bei der ausschreibenden Stelle schriftlich oder fernmündlich anzufordern bzw. doppelte Blätter auszusortieren und zu vernichten.</p>		

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten
Baubeschreibung		
BAUBESCHREIBUNG		
Bauvorhaben:	Neubau einer Kindertagesstätte Elchdamm 217 13503 Berlin-Heiligensee	
Grundstück:	Elchdamm 217 13503 Berlin-Reinickendorf Gemarkung: Heiligensee Flur: 6, Flurstück: 54/2 , 54/1	
Bauherr / Erbbauberechtigter:	Evangelischer Kirchenkreisverband für Kindertageseinrichtungen in Berlin Mitte-Nord vertreten durch: Frau Kathrin Janert Händelallee 22 10557 Berlin	
Eigentümer/Grundstück:	Ev. Kirchengemeinde Berlin-Heiligensee Alt Heiligensee 45/47 13503 Berlin	
Projektplaner:	Stark + Stilb Architekten PartGmbB Lausitzer Platz 8a 10997 Berlin	
1. Allgemeine Baubeschreibung		
<p>Das Grundstück am Elchdamm 217 in 13503 Berlin-Heiligensee befindet sich im Besitz der Ev. Kirchengemeinde Berlin-Heiligensee. Das Grundstück ist ca. 32.000 m² groß, größtenteils naturbelassen und verfügt über einen großen Baumbestand. Es liegt auf der nördlichsten Berliner Wanderdüne und ist umgeben von Kleingartenanlagen, dem Städtischen Friedhof Heiligensee und Tennisplätzen.</p> <p>In den 1960er Jahren wurde auf dem Grundstück ein Freizeitheim mit 4 separaten kleineren Gebäuden für Kinder und Jugendliche errichtet. Die Gebäude stehen zwischenzeitlich seit Jahren leer und werden im Zuge der Baumaßnahmen abgerissen.</p> <p>Die neue Kindertagesstätte ist für 195 Kinder einschl. einer Integrationsgruppe konzipiert. Erschlossen wird</p>		

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten
------	----	--------------------------------------

Baubeschreibung

das Gebäude mittels einer neuen ca. 150 m lange Zufahrt, ausgehend vom Elchdamm entlang des benachbarten Friedhofs.

Die hintere Ecke des dreigeschossigen Neubaus ist im Erdgeschoss in die Düne eingebaut und entwickelt sich nach vorne baulich aus dieser heraus.

Das EG-Sockelgeschoss ist monolithisch mit einer Putzfassade gestaltet, darauf befinden sich 5 zweigeschossige, leicht versetzte Baukörper mit Sägezahndach. Diese werden mit einer hinterlüfteten Holzfassade verkleidet.

2. Konstruktive Baubeschreibung**Gründung**

Der dreigeschossige Baukörper wird auf einer 40 cm starken Bodenplatte aus Stahlbeton auf Frostschrüzen gemäß den statischen Anforderungen gegründet. Bodenplatte und Wände der im Hang liegenden Außenwände werden in WU-Beton hergestellt und die Wände von außen mit Perimeterdämmung verkleidet. Auf die Bodenplatte unter EG wird die Gebäudeabdichtung sowie die Wärmedämmung verlegt. Darüber kommt ein schwimmender Estrich auf Trittschalldämmung mit Fußbodenheizung zur Ausführung.

Außenwände

Die Außenwände im Erdgeschoss werden aus Kalksandstein-Mauerwerk und zum Teil aus Stahlbeton hergestellt. Sie erhalten ein Wärmedämmverbundsystem mit 18 cm mineralischer Dämmung.

In den Obergeschossen werden die Außenwände der Schmalseiten, sowie die beiden Treppenhäuser inklusive Aufzugsschacht ebenfalls in Massivbauweise realisiert. Außenseitig erhalten diese eine Mineralwolldämmung zwischen Rahmenhölzern als Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassaden.

Die Außenwände zwischen den Mauerwerksschotten werden im 1. Obergeschoss als nichttragende

Holzständerkonstruktion zwischen die Decken gestellt.

Im 2. Obergeschoss werden diese tragend ausgebildet, mit entsprechendem Anschluss an die Dachkonstruktion.

Es kommt eine mineralische Außendämmung WLG 035 zur Ausführung. Die Verkleidung der Fassade erfolgt mit einer vertikalen hinterlüfteten Holzschalung auf Unterkonstruktion. Innen wird die Holzständerkonstruktion mit Gipskarton verkleidet.

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten
Baubeschreibung		
<p>Innenwände Tragende Innenwände werden in Mauerwerk bzw., wo zur Aussteifung nötig, aus Stahlbeton 24 cm hergestellt. Nichttragende Innenwände werden in Trockenbau errichtet.</p> <p>Steildach (2. OG) Das Hauptdach wird als Aneinanderreihung von Sheddächern hergestellt. Das Dachtragwerk wird gebildet als Sparrendach mit Dachbindern GL24h b/h ca. 20/36 cm, Achsabstand bis 1,25 m. Darüber liegt eine aussteifende Dachschalung aus 2,5 cm starken OSB 3-Platten. Der weitere Aufbau besteht aus Dampfsperre, 16 cm EPS-Wärmedämmung, WLG 035, sowie einer Abdichtung aus 2 Lagen (Elastomer-)Bitumen. Die Dachneigung beträgt 10° bzw. 80°, wobei die 10°-Dachflächen zum Teil mit einer PV-Anlage im Auflast-System belegt werden. Für die Entwässerung der Dachflächen werden Dämmkeile so angeordnet, dass das Niederschlagswasser in vorgehängte Aufgesimsrinnen geleitet wird.</p> <p>Flachdach (EG) Die Geschossdecke über EG wird teilweise als Flachdachfläche realisiert. Auf der Stahlbetondecke werden als Dachaufbau eine Dampfsperre, 10 bis 24 cm EPS-Gefälledämmung WLG 035 sowie eine 2-lagige (Elastomer-)Bitumenabdichtung aufgebracht. Die Oberfläche wird mit entsprechendem Schichten-Aufbau als Gründach bzw. Kiesdach realisiert. Die Entwässerung erfolgt mittels Attikagullys.</p> <p>Decken Die Decken über Erdgeschoss und erstem Obergeschoss werden als Stahlbetondecken C25/30 in Ortbetonbauweise mit einer Stärke von 24cm hergestellt.</p> <p>Treppen Sowohl die Treppenläufe als auch die Geschoss- und Wendepodeste werden als Fertigteilelemente ohne weiteren Aufbau in Sichtbeton-Qualität realisiert.</p> <p>Gebäudetechnik Die Wärmeversorgung des Gebäudes erfolgt mittels einer Wärmepumpenanlage unter Nutzung von Erdwärme. Auf dem Dach wird entsprechend des Berliner Solargesetzes eine PV-Anlage zur eigenen Nutzung und Einspeisung ins Netz realisiert.</p>		

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten
------	----	---------------------------------------

Baubeschreibung

Erschließung

Die horizontale Erschließung in den jeweiligen Geschossen erfolgt über einen Mittelflur. An den beiden Enden des Flures befindet sich jeweils ein Treppenhaus zur vertikalen Erschließung. Das Treppenhaus 2 verfügt über einen barrierefreien Aufzug (Kabine 1,10 x 1,40 m).

3. Brandschutz

In Abstimmung mit dem Aufsteller des Brandschutzkonzeptes wird die Kita in sechs Nutzungseinheiten aufgeteilt. Dadurch kann auf notwendige Flure verzichtet werden. Die Treppen werden als notwendige Treppenräume ausgebildet. Die Aufstellung des Brandschutzkonzeptes erfolgte durch das Ingenieurbüro BBIG Berliner Brandschutz. Der geprüfte Brandschutz liegt vor.

4. Tragwerksplanung

Die Aufstellung des Standsicherheitsnachweises erfolgt durch das Ingenieurbüro für Tragwerksplanung, Dr.-Ing. Christian Müller.

5. Bodengutachten

Das Baugrundgutachten wurde vom Büro IGU Günther & Lippick erstellt und dient als Grundlage für die weiteren Planungen.

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten
------	----	---------------------------------------

Angaben zur Baustelle

ANGABEN ZUR BAUSTELLE**1. Vorinformation / Anfahrt**

Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über die örtlichen Verhältnisse und die Zufahrtsmöglichkeiten zur Baustelle zu informieren.

Der Elchdamm östlich der Baustelle ist aufgrund seines Straßenbelages lediglich als Zufahrtsweg für PKW geeignet.

Der LKW-Verkehr, insbesondere der Schwerlastverkehr hat über die Sandhauser Straße zu erfolgen, wobei in Richtung Alt-Heiligensee auf der Sandhauser Brücke eine Gewichtsbeschränkung von 18 t besteht.

2. Baustellenzufahrt

Öffentliches Straßenland wird nicht in Anspruch genommen. Die Baustelle ist an der Grundstücksgrenze zum Bürgersteig bauseits mit einem Bauzaun inkl. 2-flügeliger Toranlage versehen.

Eine asphaltierte Gehwegüberfahrt ist vorhanden.

Die eigentliche Baustelle mit dem zu errichtenden Gebäude wird über eine ca. 150 m lange Baustraße erreicht.

3. Baustellengrenze

Die im Baustellenplan dargestellte Baustellengrenze umschreibt den eigentlichen Bereich, in dem das Kita-Gebäude mit den zugehörigen Außenanlagen und der neuen Zufahrt errichtet wird.

Außerhalb ist das Gelände als Wald eingestuft.

4. SiGeKo

Öffentliche Ein Sicherheits- und Gesundheitskoordinator ist vom Bauherrn beauftragt.

Die in den regelmäßigen Begehungsprotokollen des SiGeKo geforderten Maßnahmen sind unverzüglich auszuführen.

5. Verständigung

Jegliche Korrespondenz ist in deutscher Sprache abzufassen und zu führen. Eine Verständigung in deutscher Sprache zwischen der Bauleitung und dem Führungspersonal an der Baustelle muss gewährleistet sein. Der AN hat einen Fachbauleiter und einen Sicherheitsbeauftragten zu benennen, die/der sich als Ansprechpartner für die Objektüberwachung auf der Baustelle befinden muss.

6. Gütenachweis

Für Baustoffe, die aufgrund bauaufsichtlicher Vorschriften einer Güteüberwachung bedürfen, sind die entsprechenden Nachweise Nebenleistung. Auf Verlangen und nach Weisung der Objektüberwachung hat der Auftragnehmer diesen Nachweis auf seine Kosten zu

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten
Angaben zur Baustelle		
<p>erbringen. Alle im Leistungsverzeichnis gesondert geforderten Eignungs-, Güte- und Kontrollprüfungen hat der Auftragnehmer samt allen Nebenleistungen auf seine Kosten durchführen zu lassen.</p> <p>7. Baustrom und Bauwasser Baustrom und Bauwasser werden durch den Auftraggeber zur Verfügung gestellt. Die Abrechnung erfolgt pauschal (s. Besondere Vertragsbedingungen). Für örtliche Verlängerungen und weitere Unterverteileranlagen ist der Auftragnehmer selbst verantwortlich. Eine Vergütung dafür ist ausgeschlossen.</p> <p>8. Sanitärräume Sanitärcontainer werden bauseits gestellt.</p> <p>9. Aufenthalts- und Lagerräume Aufenthalts- und Lagerräume stehen dem AN bauseits nicht zur Verfügung. Container können in Absprache mit der örtlichen Bauleitung aufgestellt werden. Ein Besprechungscontainer für Bausitzungen wird bauseits gestellt.</p> <p>9. Lager- und Rangierflächen An der Baustelle ist eine asphaltierte Fläche vorhanden. Weitere Flächen werden in Absprache mit der Bauleitung mit RC-Material angelegt. Siehe auch Baustellenpläne.</p> <p>10. Materialtransport: Kran/Gerüstaufzug Bauseits wird lediglich ein Gerüstaufzug, aber kein Kran gestellt.</p> <p>11. Schutt- und Müllbeseitigung Der bei den Arbeiten des Auftragnehmers anfallende Schutt (Bauschutt, Verpackungsmaterial und sonstige Abfälle) ist entsprechend VOB/C, DIN 18299, Abschnitt 4.1.11 zu beseitigen. Schuttcontainer können in Absprache mit der Bauleitung auf Kosten des AN aufgestellt werden.</p> <p>12. Planungsbesprechungen Planungsbesprechungen werden wöchentlich, bzw. nach Notwendigkeit auf Anforderung durch den Auftraggeber bzw. durch seinen Vertreter abgehalten und werden im örtlichen Baubüro bzw. Büro der Architekten stattfinden. Dabei anfallende Fahrtkosten werden nicht erstattet. Von der Bauleitung bzw. von der Projektsteuerung werden über sämtliche Besprechungen Niederschriften aufgestellt, nur diese haben Gültigkeit. Eventuelle Einwendungen müssen vom Auftragnehmer innerhalb einer</p>		

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten
Angaben zur Baustelle		
<p>Woche nach Erhalt der Niederschrift erfolgen (es gilt das Datum des Mailausgangs). Nach Ablauf dieser Frist gilt der Inhalt der Niederschrift als vom Auftragnehmer anerkannt.</p> <p>13. Bautagebuch Vom AN ist zum besseren Überblick über den Baufortschritt ein Bautagebuch zu führen. Mit täglichen Einträgen zu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dokumentation von Witterung• Nachweis der ausgeführten Bauleistungen• eingesetzte Maschinen, Geräte, Materialien und Werkzeuge• Arbeiteranzahl• Arbeitsstunden <p>Die Einzelblätter sind nach Absprache regelmäßig in Papierform oder elektronisch an die Bauleitung zu übergeben.</p>		

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten
Ausführungshinweise Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten		
<p>Ausführungshinweise Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</p> <p>Übersicht der Vertragsbestandteile, Bestimmungen und Richtlinien in jeweils gültiger Ausgabe (nur Auszug):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Örtliche Baubestimmungen/Landesbauordnung - VOB Teil A, Teil B, Teil C unter besonderer Berücksichtigung der DIN 18531 - Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen - Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen Herausgeber: vdd-Industrieverband Bitumen- Dach- und Dichtungsbahnen e.V. - ZVDH-Fachregel Regeln für Abdichtungen (Flachdachrichtlinie) und Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. - ZVDH-Merkblatt Merkblatt Äußerer Blitzschutz auf Dach und Wand Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. ZVDH-Merkblatt Merkblatt Solartechnik für Dach und Wand Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. - FLL Regelwerk Dachbegrünungsrichtlinie – Richtlinie für die Planung, Ausführung und Pflege von Dachbegrünungen Herausgeber: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. - Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen - Baustellenverordnung -BaustellV- - Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft - Standsicherheitsnachweis - Verlegeanleitungen der Hersteller von Zubehörmaterialien 		

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten
-------------	-----------	--

Anlagenverzeichnis

Folgende beigefügte Technischen Anlagen sind der Kalkulation zugrunde zu legen:

siehe Anlagenverzeichnis

01 Lageplan + Baustellenpläne:

525_Lageplan_M200_2024-12-09
 525_Baustellenplan
 525_Gerüst_Skizze_EG_A3_1zu125
 525_Gerüst_Skizze_1OG_A3_1zu125
 525_Gerüst_Skizze_2OG_A3_1zu125
 525_Gerüst_Skizze_AN_Nord-Süd_A3_1zu125
 525_Gerüst_Skizze_AN_Ost-West_A3_1zu125
 525_Gerüst_Skizze_SN_A-A_B-B_A3_1zu125
 525_Gerüst_Skizze_SN_C-C_A3_1zu125

02 Architektenplanung 50stel

525_AP_GR_EG_IndexB
 525_AP_GR_1OG_IndexB
 525_AP_GR_2OG_IndexB
 525_AP_GR_DA
 525_AP_SN_AA_BB
 20250311_525_AP_SN_CC
 525_AP_AN_Nord-Süd
 525_AP_AN_Ost_West

03 Detailplanung

525 DE DA 01-A Sparrenaufleger
 525 DE DA 02 Traufe Steildach 80°
 525 DE DA 03 Traufe Dach 10°
 525 DE DA 04 Traufe Achse D
 525 DE DA 05 Rinnenabgang Traufe 10°
 525 DE DA 06 Anschluss Dachfl.-aufgeh. Wand
 525 DE DA 07-A Pultfirst, Nordfassade Achse I
 525 DE DA 08 Ortgang, Holzrahmenwand
 525 DE DA 09 Ortgang, Massivwand
 525 DE DA 10-A Dämmkeil, Regelfall
 525 DE DA 11 max. Dämmkeilhöhe
 525 DE DA 12 Dämmkeil am Ortgang
 525 DE DA 13 First
 525 DE DA 17 Einzelabl. Längsschnitt
 525 DE DA 18 Einzelabl. Querschnitt
 525 DE DA 19 Einzelabl. Draufsicht
 525 DE DA 22 Anschluss F30, parallel
 525 DE DA 23 Anschluss F30, quer
 525 DE FA 01-A Sockel Massivwand, WDVS
 525 DE FA 02-A Attika Dachterrasse
 525 DE FA 03-A Attika über Haupteingang

Leistungsverzeichnis

0307 LV Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten

Anlagenverzeichnis

525 DE FA 05 Fenstertür EG (WDVS),
Vertikalschnitt
525 DE FA 09 Anschlussfuge Attika, Ansicht
525 DE FA 10 Anschlussfuge Attika, Schnitt
525 DE FA 12-A Sockel Holzfassade Massivwand
525 DE FA 13-A Sockel auf Dachterrasse,
Holzfass. Massivwand
525 DE FA 22-A Sockel HRW auf Gelände
525 DE FA 23-A Sockel HRW auf Dachterrasse

04 Brandschutz

2021BU119-1_Elchdamm_217_Pb_
geprüfter_BSN

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten		
0307.01	Titel	Baustelleneinrichtung + vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.01	Titel Baustelleneinrichtung + vorbereitende Arbeiten			
	<p>Vorbemerkungen BE</p> <p>Grundlagen für die nachfolgend näher beschriebene Baustelleneinrichtung sind neben den gewerkespezifischen Vorgaben folgende Richtlinien und Verordnungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baustellenverordnung des Landes Berlin (BauStellV) • Arbeitsstätten-Richtlinien, u.a. ASR 45, 47, 48 • Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) • Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften <p>Die Baustelleneinrichtung (BE) ist dem geschuldeten Arbeitsziel entsprechend zu planen, vorzuhalten und nach Beendigung der vertraglich vereinbarten Leistungen vollständig zu entfernen, sofern keine anderslautenden Beschreibungen in Leistungspositionen enthalten sind.</p> <p>Baumaschinen wie Bagger, Radlader, LKW, Zubehör, Fahrer nach Wahl des AN sind in das Angebot einzukalkulieren. Ein Kran steht dem AN bauseits nicht zur Verfügung. Es wird lediglich ein Materialaufzug am Außengerüst bauseits gestellt.</p> <p>Das Errichten von zusätzlichen Anlagen, Verteilern, Kabelbrücken, Kabeltrassen obliegt dem Bieter.</p> <p>Sicherung gegen Schäden durch Niederschlagswasser durch provisorische, regendichte und trittsichere Abdeckungen von Öffnungen in Dächern, Decken und Fassaden z.B. mit Schaltafeln und aufgeschweißter Bitumenbahn sowie Ableiten des Regenwassers vom Gebäude durch geeignete Maßnahmen wie z.B. provisorische Regenrinnen- und Fallrohre, sind mit einzukalkulieren.</p> <p>Die Sicherung von Deckenrändern, Öffnungen und Durchbrüchen über die gesamte Bauzeit mit Abdeckungen, Umwehrungen, Schutzgeländern ist in das Angebot einzukalkulieren.</p> <p>Orientierungs- und Fluchtwegebeschilderung sind vorzuhalten.</p>			
0307.01.1	<p>Baustelleneinrichtung</p> <p>Baustelleneinrichtung für sämtliche in diesem LV beschriebene Arbeiten, sowie die dazugehörigen Gerätschaften.</p> <p>Ein umlaufendes Fassadengerüst wird bauseitig gestellt. Für alle anderen Baumaschinen, Betriebsstoffe, Absperrmaterialien, Schutzausrüstungen usw. sind Standzeiten, Nutzung und Bauzeitverzögerungen, mit</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten		
0307.01	Titel	Baustelleneinrichtung + vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>einzukalkulieren und in die Einheitspreise mit einzurechnen.</p> <p>Gerüstaufzug: Bauseits wird ein Materialaufzug gestellt, Nutzlast 5 kN; inkl Lastabsetzbühne auf Höhe des Daches. Darüber hinausgehende Aufwendungen für den Materialtransport auf der Baustelle sind in die Position Baustelleneinrichtung oder in die entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Pausen- und Lagerräume sind bauseits nicht vorhanden und müssen für die Bauzeit in diese Position ebenfalls mit einkalkuliert werden.</p> <p>Der bauseits gestellte Baustromhauptverteiler hat eine Stromstärke von 63 Ampere. Falls eine Erhöhung der Anschlussleistung erforderlich wird, so hat dies auf eigene Veranlassung, in eigener Regie und auf eigene Rechnung zu erfolgen. Das Errichten von zusätzlichen Anlagen, Verteilern, Kabelbrücken, Kabeltrassen obliegt dem Bieter und sind mit einzukalkulieren.</p>	1 Psch		GP
0307.01.2	<p>Deckendurchbruch abdecken, abdichten</p> <p>Deckendurchbruch in Stahlbeton-Geschossdecke trittfest abdecken und durch Aufschweißen einer Bitumen-Abdichtungsbahn temporär abdichten; inkl. Abbau und Entsorgen im Zuge des weiteren Bauablaufs; Größe Deckendurchbruch: 15*15 cm</p> <p>Einbausituation: Flachdach, Deckendurchbrüche für TGA-Installation</p>	4 Stk	EP	GP
0307.01.3	<p>provisorische Dachentwässerung Flachdach</p> <p>provisorische Dachentwässerung des Flachdaches:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blechablauf für Attika-Durchbruch auf Höhe der Stahlbetondecke herstellen, • Drainageschlauch anschließen, am Gerüst bis auf OK Gelände führen, • freien Auslauf vom Gebäude weggleiten 			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.01	Titel	Baustelleneinrichtung + vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	provisorische Entwässerung herstellen, vorhalten, entsprechend Baufortschritt anpassen und nach Einbau der regulären Entwässerung abbauen; Höhe über Gelände ca. 3,50 m; Drainageschlauch, jeweils bis ca. 7 m Länge; Ausführung nach Wahl AN	3 Stk	EP	GP
0307.01.4	provisorische Dachentwässerung Steildach provisorische Dachentwässerung des Sägezahndaches: <ul style="list-style-type: none"> • trichterförmigen Ablauf auf Höhe Dampfsperre herstellen, • Drainageschlauch anschließen, am Gerüst bis auf OK Gelände führen, • freien Auslauf vom Gebäude weggleiten provisorische Entwässerung herstellen, vorhalten, entsprechend Baufortschritt anpassen und nach Einbau der regulären Entwässerung abbauen; Gebäudehöhe bis ca. 10 m über OK Gelände; Drainageschlauch, jeweils bis ca. 15 m Länge; Ausführung nach Wahl AN	10 Stk	EP	GP
0307.01.5	Kernbohrung, Stb-Wand 20 cm, Durchmesser bis 200 mm Herstellen von Kernbohrung in Attika-Aufkantung aus Stahlbeton inkl. Bauschuttentsorgung; Bauteil: Attikaaufkantung, Stahlbeton 20 cm Lage: Decke über EG Kernbohrung für Durchführung von Entwässerungsstutzen der Attikagullys Flachdach	10 St	EP	GP
Summe Titel 0307.01				
		Baustelleneinrichtung + vorbereitende Arbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

<p>0307 0307.02</p>	<p>LV Titel</p>	<p>Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten Flachdach - Decke über EG</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>0307.02</p>	<p>Titel Flachdach - Decke über EG</p> <p>Systemauswahl ICOPAL</p> <p>Der Systemaufbau für Dämmung, Abdichtung und Gründach des Flachdaches ist geplant und ausgeschrieben mit entsprechenden Produkten des Herstellers ICOPAL..</p> <p>Diese Auswahl begründet sich wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • erweiterte Garantie für das Dachschichten-Paket von 20 Jahren • Einarbeitung der Handwerker zur fachgerechten Verwendung der Produkte • Überprüfung der Ausführung auf der Baustelle durch Außenmitarbeiter • hochwertige Produkte, biozidfreier Durchwurzelungsschutz <p>In den ausgeschriebenen Positionen werden die entsprechenden Produkte als Leitprodukt o.glw. genannt.</p>			

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten
0307.02	Titel	Flachdach - Decke über EG
Vorbemerkung Bauablauf		
Vorbemerkung Bauablauf Aus Gründen des Bauablaufs kann die Dampfsperre mit Voranstrich auf der Geschossdecke erst nach dem Abbau des Fassadengerüstes erfolgen. Zum Schutz der aufgehenden Wände vor Feuchtigkeit sind diese vorab im Sockelbereich mit dem Voranstrich und Dampfsperre zu versehen und bis auf die Dachfläche zu führen. Das Vorziehen dieser Teilleistung ist in die Angebotspreise einzukalkulieren.		

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempenarbeiten		
0307.02	Titel	Flachdach - Decke über EG		
0307.02...	Untertitel	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.02.01 Untertitel Vorarbeiten				
0307.02.01.1	Deckenunterlage reinigen			
	Betondecke von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, festsitzenden Mörtelresten u. dgl. reinigen, hochstehende Kanten und Grate egalisieren, scharfkantige Unebenheiten entfernen und gründlich durch scharfes Abfegen säubern; Schutt aufnehmen und beseitigen;			
	Untergrund	: Stahlbetondecke ohne Neigung		
	Bauteil	: Geschossdecke über EG		
		170 m²	EP	GP
0307.02.01.2	Elastomerbitumen-Voranstrich			
	Elastomerbitumen-Voranstrich als Haftbrücke auf mineralischen Untergründen; vollflächiger Auftrag im Streich-, Roll- oder Spritzverfahren auf den sauberen, staubfreien und trockenen Untergrund; Voranstrich vor Aufbringen der nächsten Lage ausreichend ablüften lassen			
	Untergrund	: Beton		
	Bauteil	: Decke über EG, Flachdach, seitl. Attika -Aufkantung und Sockelbereich		
	Material	: Bitumenlösung auf Lösemittelbasis, Produkt entsprechend Herstellersystem		
	angeb. Fabrikat	:		
		250 m²	EP	GP
0307.02.01.3	Dampfsperre Elastomer-Bitumen, Heißbitumen-Verfahren			
	Elastomerbitumen-Dampfsperrschweißbahn nach DIN EN 13 970 liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht vollflächig im Heißbitumen-Verfahren einrollen; inkl. aller Vorbereitungen und Nebenleistungen; Dampfsperrbahn gleichzeitig Trenn- und Ausgleichslage;			
	<ul style="list-style-type: none"> • Dicke ca. 4 mm • ober- und unterseitig mit wärmeaktivierbarem Selbstklebebitumen • Diffusionswiderstand (Sd-Wert): > 1500 m • Trägereinlage: Aluminium-Verbundträger 			
	Nähte und Stöße mindestens 8 cm breit vollflächig verschweißen und andrücken, Stöße versetzt anordnen; im Bereich von An- und Abschlüssen sowie			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.02	Titel	Flachdach - Decke über EG		
0307.02...	Untertitel	Vorarbeiten		
			Übertrag:	
	<p>Dachdurchdringungen ist die Bahn luftdicht anzuschließen bzw. hochzuführen;</p> <p>Referenzprodukt: ICOPAL Alu-Villatherm o.glw.</p> <p>angeb. Fabrikat:</p> <p>Einbauort: Dachfläche über EG einschl. Hochführen bis Oberkante des späteren Wandanschlusses der Dämmung an aufgehende Wände bzw. Attika-Aufkantung;</p> <p>Anmerkung: der Sockelbereich der aufgehenden Wände ist vorab mit Voranstrich und Dampfsperre zu versehen und bis auf die Dachfläche zu führen; vorrichten für späteren Anschluss der Dampfsperre auf Dachfläche (nach Abbau Fassadengerüst)</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE FA 02, FA 03, FA 13 und FA 23</p>			
		250 m²	EP	GP
0307.02.01.4	Zulage Außen- und Innenecke, Formteil			
	<p>Zulage für Ausbildung von Außen- und Innenecken bei vorbeschriebener Dampfsperre durch Verwendung entsprechender Eck-Formteile;</p> <p>Einbausituation: Attika-Aufkantung bzw. Sockelbereich der aufgehenden Wände</p>			
		20 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 0307.02.01			Vorarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.02	Titel	Flachdach - Decke über EG		
0307.02...	Untertitel	Abdichtung /Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.02.02 Untertitel Abdichtung /Dämmung				
0307.02.02.1	Gefälledämmpaket DAA dm, 100-240 mm, EPS 035 + Elastomer-Bitumenschweißbahn			
	<p>Liefen und Einbau von Gefälledämmpaket, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gefälledämmung und • Klappdämmbahn als Wärmedämmung und werkseitig aufgebracht 1. Abdichtungslage; <p>für nicht belüftete begrünte/bekieste Dachflächen ohne Beanspruchung durch ständige Nutzung; inkl. Erstellung und Abstimmung eines Gefälleplanes;</p> <p>unterste Dämmschicht fachgerecht durch Anflämmen der oberseitigen Folienabdeckung von vorbeschriebener Dampfsperrbahn dichtgestoßen aufkleben; einzelne Dämmschichten untereinander mit geeigneten Klebern entsprechend Beanspruchung durch anfallende Windlasten und Windsog nach Flachdachrichtlinie dauerhaft miteinander verkleben;</p> <p><u>Gefälledämmung:</u></p> <p>inkl. Ausarbeitung von Verlegeplan/Positionsplan entsprechend der Gefälleplanung Architekt; Polystyrol-Hartschaumplatten, keilig geschnitten, inkl. Kehl- und Gratplatten;</p> <p>Material : EPS 035 DAA dm Gefälle : 2% Brandverhalten : Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1</p> <p><u>Klappdämmbahn:</u></p> <p>segmentierte EPS-Wärmedämmplatte mit werkseitig aufgebracht Abdichtungsbahn mit integriertem Durchwurzelungsschutz als untere Abdichtungslage;</p> <p>Dämmung:</p> <p>Material : EPS 035 DAA dm; Brandverhalten : Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1; Niveau-Ausgleich im Naht- und Stoßbereich für eine ebene Oberfläche; Stufenfalz an den Längsseiten;</p> <p>Abdichtungsbahn: Elastomerbitumen-Schweißbahn mit integriertem Durchwurzelungsschutz gleichzeitig Dampfdruckausgleichsschicht; Einlage 150 g/m² Polyestergerewebe-Verbundträger, oberseitig PP-Vlies; Nahtverschluss durch doppelte Sicherheitsnaht (kaltselbstklebend und verschweißbar); Dicke ca. 4 mm;</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.02	Titel	Flachdach - Decke über EG		
0307.02...	Untertitel	Abdichtung /Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Durchwurzelungsschutz biozidfrei ohne integrierte chemische Schutzmittel;			
	Dicke der jeweiligen Dämmschichten nach Festlegung und Wahl AN, Mindestdämmstärke an den Dachgullys 100 mm;			
	Referenzprodukt: Sicherheitsdämmbahn ICOPAL Grünplast-EPS 035 dm o.glw.			
	angeb. Fabrikat:			
	Einbauort: Dachfläche über EG			
	s. Detailzeichnung 525 DE FA 02, FA 03, FA 13 und FA 23			
		170 m²	EP	GP
0307.02.02.2	Elastomer-Bitumenbahn, DO, durchwurzelungsfest			
	obere Lage einer 2-lagigen durchwurzelungsfesten Abdichtung für begrünte Dächer gem. FDRL und nach DIN 18531 in Anwendungsklasse K2 liefern und verlegen; inkl. aller Vorbereitungen und Nebenleistungen;			
	Material: Elastomerbitumen-Schweißbahn			
	Nennstärke: 5,0 mm			
	Einlage: 280 g/m ² Glas-Polyester-Verbundträger			
	Oberseite: steingrau bestreut, bestreuungsfreier Querstoß			
	Anforderungen: wetterfest und UV-beständig durchwurzelungsfest biozidfrei, ohne Zusatz von chem. Wurzelschutzmitteln			
	Anwendungstyp: DO – E1 nach DIN SPEC 20000-201			
	Brandverhalten: Klasse E, im Systemaufbau widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme			
	Verarbeitung: versetzt zur unteren Lage vollflächig aufschweißen; Naht- und Stoßüberdeckung gem. Herstellerangabe			
	senkrechte Flächen(Wandanschluss, Attika-Abschluss) werden gesondert abgerechnet;			
	Referenzprodukt: Icopal Grünplast-TOP BF o.glw.			
	angeb. Fabrikat:			
	Einbauort: Dachfläche über EG			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.02	Titel	Flachdach - Decke über EG		
0307.02...	Untertitel	Abdichtung /Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	s. Detailzeichnung 525 DE FA 02, FA 03, FA 13 und FA 23			
		170 m²	EP	GP
0307.02.02.3	Wandanschluss wärmegeämmt; EPS 035, 100 mm			
	Herstellen von Wandanschluss, wärmegeämmt, gemäß Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531; Anschließén von vorbeschriebener Flachdachdämmung und Abdichtung der <i>Positionen 02.02.1 und 02.02.2</i> ;			
	Ablauf wie folgt:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Z-Profil aus verzinktem Stahlblech, 2-fach gekantet, Zuschnitt 200 mm, d = 1,0 mm, als oberen Abschluss an Holzschwelle fachgerecht befestigen; • Sockeldämmplatten vollflächig verklebt und press gestoßen in Höhe des Anschlusses in der Senkrechten verlegen; eventuelle Fehlstellen oder offene Stoßfugen mit Dämmstoffstreifen, ggf. auch mit Pistolenschaum (bei Fugenbreite bis 5 mm) ausfüllen; Anschlusshöhe 465 mm Material: EPS 035 DAA dm, Dicke 100 mm, Anwendungstyp PW nach DIN V 4108-10, schwerentflammbar nach DIN EN 13 501-1, Euroklasse E • nach Verlegung der Klappdämmbahn mit werkseitig aufgebrachtter Abdichtungsbahn (Pos. 02.02.1) Dämmstoffkeil aus Mineralfaser, mind. 5 x 5 cm, verlegen und auf der 1. Abdichtungslage fixieren; • Streifen aus Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn (zugehörig zum Herstellersystem) vom Schenkel des Z-Profils bis vor den Keil aufkleben; • Oberlage (Pos. 02.02.2) bis Vorderkante Keil aufschweißen, Streifen der Oberlage vom Schenkel des Z-Profils bis vor den Keil aufschweißen; • Z-Feuchtigkeitssperre aus Streifen der Oberlage, Zuschnitt ca. 21,5 cm, von der Wand bis auf den Schenkel des Z-Profils aufschweißen; • Wandanschlussschiene aus Aluminium, stranggepresst, einschließlich der Befestigungsmittel nach Herstellervorschrift montieren 			
	Einbausituation: aufgehende Stahlbeton-Aufkantung bis auf Holzschwelle der Holzrahmenwände;			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.02	Titel	Flachdach - Decke über EG		
0307.02...	Untertitel	Abdichtung /Dämmung		
			Übertrag:	
	Untergrund gem. <i>Untertitel 01 Vorarbeiten</i> mit Dampfsperrbahn vorgerichtet			
	Abrechnung nach laufenden Metern, inkl. Liefern aller o.g. Materialien			
	s. Detailzeichnung 525 DE FA 23			
		30 m	EP	GP
0307.02.02.4	Wandanschluss wärme gedämmt; EPS 035, 180 mm			
	wie vor, jedoch:			
	• Z-Profil: Zuschnitt 300 mm			
	• Sockeldämmplatten: Dicke 180 mm			
	• Z-Feuchtigkeitssperre: Zuschnitt ca. 36 cm			
	Einbausituation:			
	aufgehende Massivbauwände aus KS-Mauerwerk oder Stahlbeton;			
	Untergrund gem. <i>Untertitel 01 Vorarbeiten</i> mit Dampfsperrbahn vorgerichtet			
	Abrechnung nach laufenden Metern, inkl. Liefern aller o.g. Materialien			
	s. Detailzeichnung 525 DE FA 13			
		30 m	EP	GP
0307.02.02.5	Zulage Eckausbildung Wandanschluss			
	Zulage für Eckausbildung bei vorbeschriebenen Wandanschlüssen;			
	rechtwinklig geschweißte Eckformteile für Innen- und Außenecken nach Herstellervorschrift fachgerecht liefern und montieren			
		11 Stk	EP	GP
0307.02.02.6	Attika-Abschluss wärme gedämmt, EPS 035, 60 mm			
	Herstellen von Attika-Abschluss, wärme gedämmt, gemäß Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531;			
	Anschließen von vorbeschriebener Flachdachdämmung und Abdichtung der <i>Positionen 02.02.1 und 02.02.2</i> ;			
	Ablauf wie folgt:			
	• Holzwerkstoffplatte BFU, Dicke 40 mm, seitlich abgefast, mit Dämmstoffplatten EPS 035 DAA dh, Dicke 60 mm auf Attika-Krone aus Stahlbeton befestigen (Berechnungsgrundlage DIN EN 1991-1-4); dabei Abstandshölzer unterbauen;			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.02	Titel	Flachdach - Decke über EG		
0307.02...	Untertitel	Abdichtung /Dämmung		
			Übertrag:	
	<p>mit Überstand für das außenliegende WDVS und die innenliegende Attika-Dämmung;</p> <ul style="list-style-type: none"> • nach Verlegung der Klappdämmbahn mit werkseitig aufgebrachtener Abdichtungsbahn (Pos. 02.02.1) Dämmstoffplatten aus EPS 035 DAA dm, Dicke 60 mm in der Senkrechten verlegen; • Dämmstoffkeil aus Mineralfaser, mind. 5 x 5 cm, verlegen und auf der 1. Abdichtungslage fixieren; • Streifen aus Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn (zugehörig zum Herstellersystem) von der Außenseite der Attika bis vor den Keil aufkleben; • Oberlage (Pos. 02.02.2) bis Vorderkante Keil aufschweißen, Streifen der Oberlage bis vor den Keil aufschweißen und auf der Holzwerkstoffplatte mit Breitkopfstiften nageln; <p>Einbausituation: Stahlbeton-Attika Höhe im Rohbau 34,5 cm, Breite 20 cm; Untergrund gem. <i>Untertitel 01 Vorarbeiten</i> mit Dampfsperrbahn vorgerichtet</p> <p>Abrechnung nach laufenden Metern, inkl. Liefern aller o.g. Materialien</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE FA 02 und FA 03</p>	80 m	EP	GP
0307.02.02.7	Zulage Eckausbildung Attika			
	<p>Zulage für Eckausbildung bei vorbeschriebenem Attika-Abschluss; rechtwinklig geschweißte Eckformteile für Innen- und Außenecken nach Herstellervorschrift fachgerecht liefern und montieren</p>	11 Stk	EP	GP
0307.02.02.8	Anschlussfuge Attika, PUR-Dämmkeil			
	<p>Ausführung vorbeschriebener Attikausbildung als Anschlussfuge an aufgehende Fassade;</p> <p>auf der durchlaufenden StB-Krone der Attikaaufrichtung wird in einer Breite von 150 mm ein PUR-Dämmkeil auf der Dampfsperrbahn aufgebracht und mit der 2-lagigen Elastomer-Bitumenbahn abgedichtet</p> <p>Breite : ca. 1500 mm Länge : ca. 450 mm Dicke : Starthöhe 20 mm, Gefälle 2° Material : PUR 022</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.02	Titel	Flachdach - Decke über EG		
0307.02...	Untertitel	Abdichtung /Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einbauort: Decke über EG Attika im Anschluss an aufgehende Wand			
	s. Detailzeichnung 525 DE FA 09, FA 10			
		2 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 0307.02.02			Abdichtung /Dämmung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempenarbeiten		
0307.02	Titel	Flachdach - Decke über EG		
0307.02...	Untertitel	Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.02.03 Untertitel Gründach				
0307.02.03.1	Schutz-, Filter- und Speicherplatte; 25mm			
	Liefen von Schutzplatte, zugleich Filter und Wasserspeicherplatte und in trockenem Zustand im Reihenverband auf durchwurzelungsfester Abdichtung lose verlegen;			
	Material : Polyurethan-Weichschaum, unterseitig profiliert Nenndicke : ca. 25 mm Gewicht : ca. 2,2 kg/m ² , trocken Unterlage : durchwurzelungsfeste Abdichtung Eigenschaften : alterungsbeständig, volumenbeständig Funktion : Filterschicht, Wasserspeicher, Nährstoffspeicher, untere Substratschicht			
	Referenzprodukt: Icoflor-Platte, Fa. Icopal o.glw.			
	angeb. Fabrikat:			
	Einbauort: Dachfläche über EG			
	s. Detailzeichnung 525 DE FA 02, FA 03, FA 13 und FA 23			
		160 m²	EP	GP
0307.02.03.2	Filtervlies			
	Liefen von Filtervlies als Filterschicht und zwischen Dränschicht und Substrat mit 5 cm Überdeckung lose auf Schutz-/Filter-/Speicherplatte der Vorposition verlegen;			
	Material: Qualitex-Fibrebond Flächengewicht: ca. 80 g/m ²			
	Referenzprodukt: Icoflor-Vlies, Fa. Icopal o.glw.			
	angeb. Fabrikat:			
	Einbauort: Dachfläche über EG			
	s. Detailzeichnung 525 DE FA 02, FA 03, FA 13 und FA 23			
		160 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

0307 0307.02 0307.02...	LV Titel Untertitel	Dachabdichtungs- und Klempenarbeiten Flachdach - Decke über EG Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
0307.02.03.3	<p>Extensivsubstrat, i.M. 8 cm</p> <p>Liefern von Erds substrat auf mineralisch-organischer Basis für Extensivbegrünung auf Dachflächen, einbauen und entsprechend Herstellervorgaben verdichten; Substrat entspricht den Anforderungen der FLL-Dachbegrünungsrichtlinien an Vegetationssubstrate;</p> <p>gem. DIN 4102-7 hat das Begrünungssystem den technischen Anforderungen in Bezug auf die Beständigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme zu erfüllen;</p> <p>Oberfläche waagrecht herstellen, Schichtdicke variiert entsprechend Gefälle des Untergrundes; Schichtdicke i. M. 8 cm, verdichtet;</p> <p>Körnung: 0 - 12 mm Rohdichte im trockenen Zustand 1.093 kg/m³, bei max. Wasserkapazität 1.538 kg/m³</p> <p>Referenzprodukt: Icoflor-Erds substrat, Fa. Icopal o.glw.</p> <p>angeb. Fabrikat:</p> <p>Einbauort: Dachfläche über EG</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE FA 23</p>	95 m²	EP	GP
0307.02.03.4	<p>Ansaat Sedumsprossen, Extensivbegrünung</p> <p>Liefern von Sedumsprossen und für die extensive Dachbegrünung gleichmäßig ausstreuen, anwalzen und ausreichend wässern;</p> <p>Eigenschaften: an der Jahreszeit ausgerichtete Mischung aus 6 - 10 Sedumsprossen-Arten; mehrjährige Extensivbegrünung aus anpassungsfähigen Sedumsorten, die sich entsprechend den Gegebenheiten des Standortes (Sonne, Schatten usw.) entwickeln;</p> <p>Auftragsmenge: ca. 60-80 g/m²;</p> <p>Wasser wird bauseits zur Verfügung gestellt;</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten		
0307.02	Titel	Flachdach - Decke über EG		
0307.02...	Untertitel	Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Referenzprodukt: Icoflor-Sprossensaat, Fa. Icopal o.glw.			
	angeb. Fabrikat:			
	Einbauort: Dachfläche über EG			
		95 m²	EP	GP
0307.02.03.5	Fertigstellungspflege, Extensivbegrünung			
	Fertigstellungspflege nach den Richtlinien der FLL zur Erreichung eines abnahmefähigen Zustand durchführen:			
	<ul style="list-style-type: none"> • ausreichende Anfangsbewässerung damit die Vegetation möglichst schnell mit der Vegetationstragschicht verwurzelt • Entfernen von Fremdaufwuchs • gegebenenfalls düngen • vegetationsfrei zu erhaltende Bereiche, wie Randstreifen von Aufwuchs befreien • Laub von der Fläche sowie von rand- und Sicherheitsstreifen entfernen • Kontrollschächte und Entwässerungseinrichtungen prüfen und säubern • Nachpflanzung von Fehlstellen oder/und Nachsaat von Sprossensaat • Pflanzenschutz 			
		95 m²	EP	GP
0307.02.03.6	Kiesfläche, i.M. 8 cm			
	Liefen von Kiesschüttung und nach Planungsvorgaben als ebene Kiesflächen einbauen; in Anschlussbereichen zur Schaffung vegetationsfreier Abstandsflächen (Dachrand, Wandanschluss, Dachentwässerung, sonstige Dachdurchdringungen);			
	Ausführung als Streifen mit 50 bis ca. 85 cm Breite; Oberfläche waagrecht herstellen, Schichtdicke variiert entsprechend Gefälle des Untergrundes;			
	Körnung : 16/22 bis 16/32 mm			
	Schütthöhe i. M. : 8 cm			
	Farbe : bunt, sandfarben			
	natürliche, grobe Gesteinskörnung gemäß Vorgabe			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.02	Titel	Flachdach - Decke über EG		
0307.02...	Untertitel	Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	FLL-Dachbegrünungsrichtlinie; aus Nass- oder Trockenabsiebung vorwiegend Rundkorn, produktionsbedingt mit variablen Anteilen von Bruchkorn; Einbauort: Dachfläche über EG	65 m²	EP	GP
0307.02.03.7	Kiesfangleiste 6/8 Liefen von Kiesfangleiste und zur Trennung von Kies und Substrat nach Herstellerangaben verlegen ; inkl. Aluminium-Verbindungselementen; Kiesfangleiste als L-Profil mit unterschiedlichen Schenkellängen, beidseitig einsetzbar; Material : Aluminium Schenkellängen : 60 und 80 mm Metalldicke : 1,0 mm	30 m	EP	GP
0307.02.03.8	Kiesfangleiste 10/12 wie vor, jedoch: Schenkellängen 100 und 120 mm	30 m	EP	GP
0307.02.03.9	Kiesfangleiste 13/15 wie vor, jedoch: Schenkellängen 130 und 150 mm	30 m	EP	GP
Summe Untertitel 0307.02.03			Gründach, Netto:	

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.02	Titel	Flachdach - Decke über EG		
0307.02...	Untertitel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.02.04 Untertitel Entwässerung				
0307.02.04.1	Notentwässerung: Attikagully 120/60 mm, Speier			
	Liefen und fachgerechter Einbau von Attikagully als Notentwässerung Flachdach nach DIN EN 1253-2; Ausführung als Speier; inkl. Kiesfang, Dampfsperplatte, Fassadenplatte und Dichtmanschetten aus dem Herstellersystem;			
	Material	: Edelstahl		
	Querschnitt	: 120*60 mm		
	Stutzenlänge	: 1.000 mm		
	Abflussvermögen	: bis max. 2,2 l/s		
	Flanschausbildung	: Schraubflansch-Konstruktion mit zwei Dichtmanschetten		
	Stauhöhe	: Anstau-Losflansch bis 15 mm		
	Dachabdichtung	: Elastomer-Bitumenbahn, 2-lagig		
	Aufbau Attika	: 200 mm Stahlbeton		
	Attika-Durchgang	: innenseitig Dampfsperplatte Ausdämmen der Rohbauöffnung außenseitig Fassaden-Abdeckplatte Kernbohrung in gesonderter Position		
	Leitprodukt	: SITA Turbo Attikagully o. glw.		
	angeb. Fabrikat	:		
		5 St	EP	GP
0307.02.04.2	Hauptentwässerung: Attikagully 120/60 mm, Rohrübergang			
	wie vor inkl. Kiesfang, Dampfsperplatte, Fassadenplatte und Dichtmanschetten aus dem Herstellersystem, jedoch: Attikagully als Hauptentwässerung Flachdach nach DIN EN 1253-2;			
	inkl. systemzugehörigem Übergangsstück aus Edelstahl auf Zink-Rundrohr DN 80; Stutzen entsprechend kürzen und Übergangsstück montieren			
		5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten		
0307.02	Titel	Flachdach - Decke über EG		
0307.02...	Untertitel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
0307.02.04.3	Zulage Dämmkörper für Attikagully			
	Liefern und fachgerechter Einbau von Dämmkörper aus Polyurethan, WLG 030; als systemzugehörige Zulage der vorbeschriebenen Attikagullys;			
	zur Wärmedämmung und als Einbauhilfe bei der Positionierung des Fassadendurchbruchs und der Dampfsperplatte			
		10 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 0307.02.04			Entwässerung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.02	Titel	Flachdach - Decke über EG		
0307.02...	Untertitel	Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.02.05 Untertitel Einbauten				
0307.02.05.1	Montage und Anarbeiten an HLSE-Durchführung, rund, DN 100			
	Montage von Dachdurchführung, bauseits von Haustechnikfirma geliefert, senkrecht zur Dachfläche, rund, DN 100;			
	<ul style="list-style-type: none"> • Flansch auf Rohdecke befestigen und in Ebene der Dampfsperre eindichten • Anarbeiten der Wärmedämmung • Eindichten des Schiebeflansches in Ebene der 2-lagigen Dachabdichtung 			
	Ausführung gem. Herstellervorschrift und Flachdachrichtlinie;			
	Anschluss der Haustechnik-Rohrleitung erfolgt bauseits			
		4 Stk	EP	GP
0307.02.05.2	Zulage Flüssigkunststoff			
	Zulage für Abdichtung von vorbeschriebener Dachdurchführung:			
	Bitumenabdichtungsbahn mit Flüssigkunststoff an Rohrdurchführung andichten und hochführen;			
	Mindestüberdeckung auf Flächenabdichtung: min. 100 mm			
	Anschlusshöhe: min. 150 mm			
		4 Stk	EP	GP
	***Bedarfspos.			
0307.02.05.3	Blitzschutzdurchführung, Formteil mit Dichtungsmanschette			
	Liefern und Eindichten von Blitzschutzdurchführung; Formteil als Dichtungsdurchgang im Flachdach zur Durchführung von Blitzschutz-Rundstahl mit bitumenverträglicher Dichtungsmanschette;			
	Wärmedämmung für durchgehenden Rundstahl aussparen und Dichtungsmanschette in Abdichtungsebe/2-lagige Dachabdichtung eindichten			
		4 St	EP	- Nur EP -
Summe Untertitel 0307.02.05				
			Einbauten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Kita Heiligensee Tektur 2024 KG 200-600 (525)

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.02	Titel	Flachdach - Decke über EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 0307.02				
			Flachdach - Decke über EG, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.03	Titel Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten			
	Systemauswahl ICOPAL			
	Der Systemaufbau für Dämmung und Abdichtung des Sägezahndaches ist geplant und ausgeschrieben mit entsprechenden Produkten des Herstellers ICOPAL..			
	Diese Auswahl begründet sich wie folgt:			
	<ul style="list-style-type: none"> • erweiterte Garantie für das Dachschichten-Paket von 20 Jahren • Einarbeitung der Handwerker zur fachgerechten Verwendung der Produkte • Überprüfung der Ausführung auf der Baustelle durch Außenmitarbeiter • Verarbeitbarkeit der Klappdämmung ist bei niedrigeren Temperaturen möglich (die Arbeiten erfolgen voraussichtlich im Herbst und Winter) 			
	In den ausgeschriebenen Positionen werden die entsprechenden Produkte als Leitprodukt o.glw. genannt.			

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten
Vorbemerkung Bauablauf		
Vorbemerkung Bauablauf		
<p>Aus Gründen des Bauablaufs muss die Dampfsperre auf der Dachschalung als Notabdichtung im unmittelbaren Nachgang zur Verlegung der Dachschalung erfolgen.</p>		
<p>Das Vorziehen dieser Teilleistung und die Ablaufkoordination in den Verlegefortschritt der Dachschalung durch die Zimmerleute ist in die Angebotspreise einzukalkulieren.</p>		

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.03.01	Untertitel Vorarbeiten			
0307.03.01.1	Deckunterlage reinigen Dachschalung von Staub und losen Teilen säubern, hochstehende Kanten und Nägel egalisieren und besenrein abfegen; anfallenden Schutt entsorgen Untergrund : OSB/3-Schalung, 25 mm, genagelt Bauteil : Steildach über 2. OG	720 m²	EP	GP
0307.03.01.2	Dampfsperre Elastomer-Bitumen, Notabdichtung reißfeste Dampfsperrbahn aus Elastomerbitumen, konzipiert für den Einsatz auf Holzschalung und Holzwerkstoffen, liefern und gem. Herstellerangaben im Innenbereich der Dachfläche auf dem Holzuntergrund verlegen; inkl. aller Vorbereitungen und Nebenleistungen; Dampfsperrbahn gleichzeitig Trennlage, sowie Not- und Behelfsabdichtung; <ul style="list-style-type: none"> • Dicke ca. 4 mm • oberseitig PP-Vlies und 10 cm breite doppelte Sicherheitsnaht • unterseitig Trennschicht • Selbstklebestreifen im Längsnahtbereich zur Vermeidung von Flammendurchschlag beim Verschweißen • oberseitig Streifen aus elastomermodifiziertem Bitumen zum direkten Aufkleben von Polystyrol-Hartschaum durch Anflämmen ohne zusätzlichen Kleber • Diffusionswiderstand (Sd-Wert): > 600 m nach EN 1931 • Einlage 180 g/m² Glasmischgewebe • 45°-Eckschnitt m Bereich der Querstöße Arbeitsablauf: 1. Dampfsperrbahn auf dem Holzuntergrund lose auslegen und ausrichten 2. mit zugelassenen Befestigern gemäß den Regelwerken befestigen: Tellergröße gem. Herstellerangabe Anzahl der Befestiger gem. DIN EN 1991-1-4 bzw. Flachdachrichtlinien, Anh. 1. 3. Folie der Schutzstreifen abziehen und Schutzstreifen mit Andruckrolle andrücken 4. Naht vollflächig mit Handbrenner verschweißen 5. Querstoß ca. 12 cm überdecken und ebenfalls vollflächig verschweißen; Flamme darf nicht auf den Holzuntergrund gelangen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Vorarbeiten		
			Übertrag:	
	<p>Anordnung der Bahnen: die Bahnen sind so anzuordnen bzw. zuzuschneiden, dass sich die Bahnen jeweils oberhalb der Dachbinder (GLH24h Sicht, 20/36 cm, Achsabstand max. 125 cm) überschneiden;</p> <p>bei ungünstigen Witterungsbedingungen, wie z. B. hohe Luftfeuchtigkeit oder niedrigen Temperaturen, sind besondere Maßnahmen zu ergreifen;</p> <p>Referenzprodukt: ICOPAL Sicotherm o.glw.</p> <p>angeb. Fabrikat:</p> <p>Einbauort: Dachfläche über 2.OG</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE DA 01, DA 02, DA 03, DA 07, DA 08, DA 09 und DA 13</p>	750 m²	EP	GP
0307.03.01.3	<p>zusätzliche Nagelung</p> <p>zusätzliche Nagelung in Bahnenmitte im Eck- oder Randbereich der Dachfläche aufgrund hoher Windsoglast; inkl. Überschweißen der Nagelung mit einem zusätzlichen Dampfsperrstreifen</p>	40 m²	EP	GP
0307.03.01.4	<p>Dampfsperre hochführen, Dachränder</p> <p>Hochführen vorbeschriebener Dampfsperre an den trauf- und ortseitigen Dachrändern; Dampfsperrstreifen an die bestehende Dampfsperrebene dampfdicht anschließen, an der Aufkantung hochführen und über die Oberseite führen;</p> <p>Höhe der Aufkantung: 16 cm Breite des Dampfsperrstreifens bis 50 cm</p> <p>Abrechnung nach Länge Dachrand</p> <p>s. Detailzeichnung: 525 DE DA 08, DA 09, Ortgang 525 DE DA 02, Traufe 80°-Dach 525 DE DA 03, Traufe 10°-Dach</p>	140 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
0307.03.01.5	Zulage erhöhte Randaufkantung Zulage für Bereiche mit erhöhter Randaufkantung; Aufdoppelung des ortseitigen Randbalkens zur Ausbildung einer dreiecksförmigen Aufkantung; Höhe der Aufkantung bis 43 cm; Breite des Dampfsperrstreifens bis 70 cm Einbauort: Übergang Ortgang 80°-Dach zum 10°-Dach, Nordfassade s. Detailzeichnung 525 DE DA 10 und DA 12			
		4 Stk	EP	GP
0307.03.01.6	Bewegungsfuge, Fugentyp I Liefern und Einbau eines Schleppstreifens als streifenförmige Trennlage zur Ausbildung einer Bewegungsfuge, Fugentyp I; zur Aufnahme unterschiedlicher Bauteilbewegungen in der Dachkehle der 10°- und 80°-geneigten Dachflächen in Ebene der Dampfsperrbahn; Einbauort: über der akustischen Trennung der OSB-Dachschalung; s. Detailzeichnung 525 DE DA 01			
		66 m	EP	GP
Summe Untertitel 0307.03.01			Vorarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Holzkonstruktionen, Dachränder		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.03.02 Untertitel Holzkonstruktionen, Dachränder				
0307.03.02.1	Ortgang, Randbalken KVH-NSi, 12/16 cm			
	<p>Liefern, Abbinden und Einbau von Konstruktionsvollholz als durchlaufender Randbalken am ortseitigen Rand der OSB-Dachschalung; Holzaufkantung in Höhe der einzubauenden Aufdachdämmung und zur Hochführung der Dampfsperre; inkl. Befestigungsmittel nach Wahl AN;</p> <p>Holzart: Nadelholz Querschnitt b/h: 12/16 cm Festigkeitsklasse: C24 DIN EN 338 Sortierklasse: S10 TS DIN 4074</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE DA 08, DA 09</p>			
		90 m	EP	GP
0307.03.02.2	Zulage Aufdoppelung, Schrägschnitt			
	<p>Zulage zu vorbeschriebenem Randbalken für eine Aufdoppelung als dreiecksförmige Erhöhung am Hochpunkt der Dämmkeile;</p> <p>Material wie vor; Höhe der Aufdoppelung bis ca. 27 cm; Länge bis 140 cm; die Kanthölzer sind schräg zuzuschneiden, sodass die Oberseite der Holzaufkantung oberflächenbündig mit den einzubauenden Dämmkeilen ist;</p> <p>Einbauort: Übergang Ortgang 80°-Dach zum 10°-Dach, Nordfassade, sowie Südfassade Achse H (Attikaablauf)</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE DA 10 und DA 12</p>			
		5 Stk	EP	GP
0307.03.02.3	Dachrandausbildung Traufe, 10 °-Dach; KVH-NSi 3-teilig			
	<p>Liefern, Abbinden und Einbau von Konstruktionsvollholz als mehrteilige Holzkonstruktion zur Dachrandausbildung der Traufe von 10°-geneigter Dachfläche; Holzkonstruktion in Höhe der einzubauenden Aufdachdämmung und zum Hochführen der Dampfsperre; inkl. Befestigungsmittel nach Wahl AN;</p> <p>Holzart: Nadelholz Festigkeitsklasse: C24 DIN EN 338 Sortierklasse: S10 TS DIN 4074</p> <p>Konstruktion nach Detailzeichnung 525 DE DA 03,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Holzkonstruktionen, Dachränder		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>mehrteilig, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Randbalken 8/16 cm Oberseite abgeschrägt • Tragbohle 16/4 cm, inkl. druckfestem Wärmedämmstreifen, EPS 035 DAA dh, Dicke 8 cm; Befestigung der Tragbohle durch den Dämmstreifen und die OSB-Schalung hindurch ausschließlich in die Dachbinder • Traufbohle 28/4 cm, vordere Schmalseite abgeschrägt; • inkl. Ausdämmen des Hohlraumes zwischen Randbalken und Tragbohle mit Mineralwolle WLG 040 <p>Abrechnung nach Länge der Traufe;</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE DA 03</p>	22,5 m	EP	GP
0307.03.02.4	<p>Dachrandausbildung Traufe, 80 °-Dach; KVH-NSi 2-teilig</p> <p>Lieferrn, Abbinden und Einbau von Konstruktionsvollholz als mehrteilige Holzkonstruktion zur Dachrandausbildung der Traufe von 80°-geneigter Dachfläche; Holzkonstruktion in Höhe der einzubauenden Aufdachdämmung und zum Hochführen der Dampfsperre; inkl. Befestigungsmittel nach Wahl AN;</p> <p>Holzart: Nadelholz Festigkeitsklasse: C24 DIN EN 338 Sortierklasse: S10 TS DIN 4074</p> <p>Konstruktion nach Detailzeichnung 525 DE DA 02, als 2-teilige Traufbohle:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kantholz 10/8 cm, Ecke 45° abgeschrägt • Kantholz 10/6,5 cm, Vorderkante abgeschrägt • inkl. druckfestem Wärmedämmstreifen, EPS 035 DAA dh, Dicke 8 cm, Breite ca. 20 cm, Vorderkante abgeschrägt • Befestigung der Tragbohle durch den Dämmstreifen und die OSB-Schalung hindurch in die Dachbinder • inkl. Ausdämmen des Hohlraumes unterhalb der Traufbohle mit Mineralwolle WLG 040 <p>Abrechnung nach Länge der Traufe;</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE DA 03</p>	22,5 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Holzkonstruktionen, Dachränder		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
0307.03.02.5	<p>Firstausbildung, Trag- und Eckbohle 16/8 cm</p> <p>Liefen, Abbinden und Einbau von Konstruktionsvollholz als Trag- und Eckbohle zur Ausbildung einer formbeständigen und stabilen Firstkonstruktion; inkl. Befestigungs- und Verbindungsmittel nach Wahl AN;</p> <p>Holzart: Nadelholz Querschnitt b/h: 16/8 cm Festigkeitsklasse: C24 DIN EN 338 Sortierklasse: S10 TS DIN 4074</p> <p>Konstruktion nach Detailzeichnung 525 DE DA 13:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tragbohlen 16/8 cm, Länge 120 cm; Befestigung durch Dampfsperre und OSB-Schalung hindurch in die Dachbinder der 10°-Dachfläche, über den First hinaus auskragen lassen (Dämmstärke) • Eckbohle 16/8 cm, durchlaufend; Befestigung als Dachfirst auf den auskragenden Tragbohlen <p>Abrechnung nach Länge der eingebauten Holzbohlen;</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE DA 13</p>	180 m	EP	GP
0307.03.02.6	<p>Stütz- und Nagelbohle, 16/8 cm</p> <p>Liefen, Abbinden und Einbau von Konstruktionsvollholz als Stütz- und Nagelbohle als Unterkonstruktion zur Befestigung von Dachaufbauten; inkl. druckfester Wärmedämmstreifen als Unterlage in Breite der Bohle; Einbau oberflächenbündig mit Aufdachdämmung bzw. abgesenkt bei Abdichtungsstößen; inkl. Befestigungsmittel nach Wahl AN;</p> <p>Holzart: Nadelholz Querschnitt b/h: 16/8 cm Festigkeitsklasse: C24 DIN EN 338 Sortierklasse: S10 TS DIN 4074 Wärmedämmstreifen: EPS 035 DAA, dh; 16/8 cm</p> <p>Befestigung der Holzbohle durch den Dämmstreifen und die OSB-Schalung hindurch in die Dachbinder</p> <p>Abrechnung nach Länge der eingebauten Holzbohlen;</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Holzkonstruktionen, Dachränder		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Einbausituation: Unterkonstruktion zur Befestigung von Schneefanggittern, Überstiegshilfen, Sicherungsvorrichtungen, etc.</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE DA 01 und DA 02</p>	110 m	EP	GP
Summe Untertitel 0307.03.02		Holzkonstruktionen, Dachränder, Netto:		

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Abdichtung/Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.03.03	Untertitel	Abdichtung/Dämmung		
0307.03.03.1	Klappdämmbahn EPS 035 DAA dh, 160 mm + Elastomerbitumen-Schweißbahn			
	<p>Liefern und gem. Herstellerangaben Einbau von segmentierter Klappdämmbahn als Wärmedämmung und werkseitig aufgebracht 1. Abdichtungslage; für einschalige, nicht belüftete Dächer mit erhöhter Belastbarkeit (Solaranlage als Auflastsystem); Ausführung der Dämmung einlagig oder entsprechend der Einbausituation als mehrlagiges Dämmpaket nach Wahl AN (z.B. im Bereich der Dämmkeile und Einbauten im Firstbereich); unterste Dämmschicht fachgerecht durch Anflämmen der oberseitigen Folienabdeckung von vorbeschriebener Dampfsperrebahn dichtgestoßen aufkleben; einzelne Dämmschichten untereinander mit geeigneten Klebern entsprechend Beanspruchung durch anfallende Windlasten und Windsog dauerhaft miteinander verkleben;</p> <p><u>Wärmedämmung:</u> Material : EPS 035 DAA dh; Dämmstärke : 160 mm, gesamt; Brandverhalten : Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1; Niveau-Ausgleich im Naht- und Stoßbereich für eine ebene Oberfläche; Stufenfalz an den Längsseiten; HBCD(Hexabromcyclododecan)-frei;</p> <p><u>Abdichtungsbahn:</u> Elastomerbitumen-Schweißbahn, gleichzeitig Dampfdruckausgleichsschicht; Einlage 150 g/m² Polyestergewebe-Verbundträger, oberseitig PP-Vlies; Nahtverschluss durch doppelte Sicherheitsnaht (kaltselbstklebend und verschweißbar); Dicke ca. 4 mm;</p> <p>Referenzprodukt: Sicherheitsdämmbahn ICOPAL Polar-EPS o.glw.</p> <p>angeb. Fabrikat:</p> <p>Einbauort: Hauptdach über 2.OG</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE DA 01, DA 02, DA 03, DA 08, DA 09 und DA 13</p>			
		700 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Abdichtung/Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
0307.03.03.2	<p>Gefälledämmung 20%, EPS 035 DAA dh, i.M. 108 mm</p> <p>Liefern und Einbau von Gefälledämmung zur Herstellung eines Dämmkeils im Bereich der Dachkehlen am Übergang der 10°-geneigten und 80°-geneigten Dachflächen; Herstellen eines Dämmpaketes in Kombination mit vorbeschriebener Klappdämmung;</p> <p>eingesetzter Dämmkeil mit 20% Gefälle: der Einbau erfolgt auf der 10°-geneigten Dachfläche, sodass ein Quergefälle der Oberfläche von ca. 2,3 % und ein Gefälle in der Dachkehle von mind. 1 % entsteht;</p> <p>Ausbildung von gesamt 4 Dämmkeilen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 Keile 0,88 m*14,90 m, Höhendifferenz 175 mm • 1 Keil 1,35 m *16,90 m, Höhendifferenz 270 mm <p>Material : Polystyrol-Hartschaum, unkaschiert, EPS 035 DAA dh HBCD-frei</p> <p>Gefälle : 20%</p> <p>Brandverhalten : Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1</p> <p>Gefälleplatten dichtgestoßen verlegen; einzelne Dämmschichten untereinander mit geeigneten Klebern entsprechend Beanspruchung durch anfallende Windlasten und Windsog dauerhaft miteinander verkleben;</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE DA 10 und DA 11</p>	35 m²	EP	GP
0307.03.03.3	<p>Elastomerbitumen-Schweißbahn, DO, weiße Bestreuerung</p> <p>obere Lage einer 2-lagigen Abdichtung nach DIN 18531 in Anwendungsklasse K2 liefern und verlegen; inkl. aller Vorbereitungen und Nebenleistungen;</p> <p>Material: Elastomerbitumen-Schweißbahn Nennstärke: 5,2 mm Einlage: 255 g/m² Glas-Polyester-Verbundträger Oberseite: Noxite-Bestreuerung, weiß (mit katalytischer Wirkung); bestreuungsfreier Querstoß</p> <p>Anforderungen: wetterfest und UV-beständig Anwendungstyp: DO nach DIN SPEC 20000-201 Brandverhalten: Klasse E, im Systemaufbau widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme</p> <p>Widerstand gegen statische Belastung nach EN 12730: höchste Laststufe</p> <p>Verarbeitung: versetzt zur unteren Lage vollflächig</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Abdichtung/Dämmung		
			Übertrag:	
	aufschweißen; Naht- und Stoßüberdeckung gem. Herstellerangabe			
	Referenzprodukt: Icopal Eco-Active (Noxite-weiß) o.glw.			
	angeb. Fabrikat:			
	Einbauort: Hauptdach über 2.OG			
	s. Detailzeichnung 525 DE DA 01, DA 02, DA 03, DA 08, DA 09 und DA 13			
		720 m²	EP	GP
0307.03.03.4	Zulage Anschluss an Kehlen der Dämmkeile			
	Zulage für Anschließen des 2-lagigen Adichtungssystems als Ausbildung einer Dachkehle entlang des Übergangs der 80°-Dachfläche sowie der 10°-Dachfläche an den Gefällekeil			
		130 m	EP	GP
0307.03.03.5	Nähte und Stöße abstreuen			
	Abstreuerung von im Längs- und Quernahtbereich austretender Bitumenschweißraupeder Oberlage im noch klebfähigen Zustand;			
	Abstematerial Noxite-weiß			
	Abrechnung nach Dachfläche; Einsatzbereich lediglich bei den vom Außengelände einsehbaren Dachflächen			
		360 m²	EP	GP
0307.03.03.6	Taufanschluss 10°-Dach			
	Herstellen von Traufanschluss von vorbeschriebenem Systemaufbau (Klappdämmbahn, 2-lagige Abdichtung) bei 10°-geneigter Dachfläche:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlussbahn an die untere Abdichtungslage anschließen und über die Traufbohle entlang der Holzkonstruktion bis vor die Gesimsunterkonstruktion führen, Streifenbreite ca. 66 cm • nach Einbau des Traufblechs, das Traufblech mit Elastomerbitumen-Voranstrich grundieren und eine weitere Anschlussbahn bis zur Hälfte des Traufblechs aufschweißen, Streifenbreite ca. 33 cm 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Abdichtung/Dämmung		
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Oberlage bis zur Tropfkante des Traufblechs aufschweißen <p>unbestreute Anschlussbahn, sowie Oberlage entsprechend des Herstellersystems;</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE DA 03, DA 04 und DA 05</p>	25 m	EP	GP
0307.03.03.7	Taufanschluss 80°-Dach			
	<p>Herstellen von Traufanschluss von vorbeschriebenem Systemaufbau (Klappdämmbahn, 2-lagige Abdichtung) bei 80°-geneigter Dachfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussbahn an die untere Abdichtungslage anschließen und über die 2-teilige Traufbohle bis vor die Gesimsunterkonstruktion führen, Streifenbreite ca. 40 cm • nach Einbau des Traufblechs, das Traufblech mit Elastomerbitumen-Voranstrich grundieren und eine weitere Anschlussbahn bis zur Hälfte des Traufblechs aufschweißen, Streifenbreite ca. 33 cm • Oberlage bis zur Tropfkante des Traufblechs aufschweißen <p>unbestreute Anschlussbahn, sowie Oberlage entsprechend des Herstellersystems;</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE DA 02</p>	25 m	EP	GP
0307.03.03.8	Anschluss Ortgang			
	<p>Herstellen von Anschluss am Ortgang von vorbeschriebenem Systemaufbau (Klappdämmbahn, 2-lagige Abdichtung) bei 10°-geneigter und 80°-geneigter Dachfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussbahn an die untere Abdichtungslage anschließen und bis zur Vorderkante des Randbalkens führen und ca. 25 cm überhängen lassen als Witterungsschutz der Dachkante; Streifenbreite ca. 50 cm, inkl. Abschneiden des überhängenden Streifens im Verlauf der Klempnerarbeiten Ortblech • nach Einbau der abgeschrägten Randbohle eine weitere Anschlussbahn über die Randbohle bis zur Außenkante führen, Streifenbreite ca. 33 cm 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Abdichtung/Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> nach Einbau des Anschlussblechs, das Blech mit Elastomerbitumen-Voranstrich grundieren und eine weitere Anschlussbahn bis zur Hälfte des Anschlussblechs aufschweißen, Streifenbreite ca. 33 cm Oberlage bis zum Ende des Anschlussblechs aufschweißen <p>unbestreute Anschlussbahn, sowie Oberlage entsprechend des Herstellersystems;</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE DA 08 und DA 09</p>	90 m	EP	GP
0307.03.03.9	<p>Abschluss Pultfirst</p> <p>Herstellen von Abschluss am Pultfirst von vorbeschriebenem Systemaufbau (Klappdämmbahn, 2-lagige Abdichtung) bei 10°-geneigter Dachfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> Anschlussbahn an die untere Abdichtungslage anschließen und bis zur Vorderkante des Randbalkens führen, Streifenbreite ca. 25 cm nach Einbau der abgeschrägten Randbohle eine weitere Anschlussbahn über den Dachrand hinweg bis auf den Ringanker aufschweißen, Streifenbreite ca. 80 cm nach Einbau des Anschlussblechs, das Blech mit Elastomerbitumen-Voranstrich grundieren und eine weitere Anschlussbahn bis zur Hälfte des Anschlussblechs aufschweißen, Streifenbreite ca. 33 cm Oberlage bis zum Ende des Anschlussblechs aufschweißen <p>unbestreute Anschlussbahn, sowie Oberlage entsprechend des Herstellersystems;</p> <p>Einbauort: Pultfirst in Achse I , Nordseite</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE DA 07</p>	2,5 m	EP	GP
0307.03.03.10	<p>Anschluss First</p> <p>Herstellen von Anschluss am First von vorbeschriebenem Systemaufbau (Klappdämmbahn, 2-lagige Abdichtung) beim Übergang der beiden Dachflächen von 10° bzw. 80° Dachneigung:</p> <p>Anschluss der 10°-geneigten Dachfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dämmung bzw. mehrschichtiges Dämmpaket im Bereich der Tragbohlen aussparen 			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Abdichtung/Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlussbahn an die untere Abdichtungslage anschließen und bis zur Vorderkante der Eckbohle führen, Streifenbreite ca. 25 cm • nach Einbau der abgeschrägten Randbohle eine weitere Anschlussbahn über die Randbohle bis zur Außenkante führen, Streifenbreite ca. 33 cm • nach Einbau des Anschlussblechs, das Blech mit Elastomerbitumen-Voranstrich grundieren und eine weitere Anschlussbahn bis zur Hälfte des Anschlussblechs aufschweißen, Streifenbreite ca. 33 cm <p>Oberlage bis zum Ende des Anschlussblechs aufschweißen</p> <p>Anschluss der 80°-geneigten Dachfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussbahn an die untere Abdichtungslage anschließen und bis zur Oberkante der Randbohle führen, Streifenbreite ca. 33 cm • Oberlage bis Oberkante aufschweißen <p>unbestreute Anschlussbahn aus dem Herstellersystem; Abrechnung nach Länge First;</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE DA 13</p>	85 m	EP	GP
0307.03.03.11	Anschluss an aufgehende Wand			
	<p>Herstellen von Anschluss anaufgehende Wände von vorbeschriebenem Systemaufbau (Klappdämmbahn, 2-lagige Abdichtung):</p> <ul style="list-style-type: none"> • unbestreute Anschlussbahn an die untere Abdichtungslage anschließen und an aufgehender Wand mind 15 cm hochführen; Befestigungsuntergrund: DWD-Wandbauplatte, Streifenbreite ca. 25 cm • nach Einbau des Anschlussblechs, das Blech mit Elastomerbitumen-Voranstrich grundieren und Oberlage aufschweißen <p>s. Detailzeichnung 525 DE DA 05 und DA 06</p>	5 m	EP	GP
0307.03.03.12	Abrutschsicherung; Nagelbohle KVH12/3 cm, druckf. EPS-Streifen			
	<p>Herstellen von Abrutschsicherung bei vorbeschriebenem Systemaufbau (Klappdämmbahn, 2-lagige Abdichtung) und Widerlager für die Wärmedämmung;</p> <p>Liefern und Einbau von Nagelbohle auf druckfestem Dämmstreifen;</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Abdichtung/Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einbau erfolgt ca. 10 mm unter OK Dämmung, Befestigung der Bohle durch den Dämmstreifen, Dampfsperre (doppellagig) und OSB-Dachschalung hindurch in die Dachbinder (Brettschichtholz);			
	Nagelbohle: KVH NSi, 12/3 cm Befestigung entsprechend DIN EN 1991-1-4 untergelegter Dämmstreifen: EPS 035 DAA dh,12 cm			
	Anschluss des Dämm- und Abdichtungssystems: <ul style="list-style-type: none"> • die Stoßüberlappung der unterhalb der Bohle liegenden Klappdämmbahn mit rauverzinkten Breitkopfstiften, versetzt mit 5 cm Nagelabstand, auf der Bohle befestigen; • die oberhalb der Bohle liegende Klappdämmbahn dicht gegen die Bohle stoßen; • unbestreute Anschlussbahn aus dem Herstellersystem auf die Abdichtungslage der beiderseits der Bohle liegenden Klappdämmbahn aufschweißen; • Oberlage in der Stoßüberdeckung ebenfalls mit 5 cm Nagelabstand auf der Bohle verdeckt nageln und Überlappungen fachgerecht verschweißen; 			
	Anordnung der Abrutschsicherungen nach Anforderung und entsprechend der Abmessungen der Abdichtungsbahnen			
		175 m	EP	GP
0307.03.03.13	Brandschutzstreifen, MiWo 16 cm, Breite 50 cm, WLG 040			
	Liefern und Einbau von mineralischer Dachdämmplatte inkl. unterer Abdichtungslage als Brandschutzstreifen in Ebene der Dachdämmung; Einbau oberhalb raumabschließender Innenwand mit Brandschutzanforderung zur Trennung zwischen unterschiedlichen Nutzungseinheiten;			
	<u>Dachdämmplatte:</u> Wärmedämmung hochverdichteten Steinwolle-Dachdämmplatten mit planebener, abgeschliffener Oberfläche für das direkte Aufschweißen von Miwo - Unterlagsbahnen;			
	Materialstärke : 160 mm			
	Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(m*K) nach DIN 4108-4			
	Streifenbreite : 50 cm			
	Brandverhalten : nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN 13501-1			
	Anwendung : DAA nach DIN 4108-10			
	Verlegung : ein- oder 2-lagig auf vorbeschriebener Dampfsperre/Notabdichtung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Abdichtung/Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Befestigung mittels Dämmstoffkleber, Auftragsmengen gemäß Herstellerangaben bzw. Windsogberechnung;</p> <p><u>Unterlagsbahn:</u> Unterlagsbahnen mit Freigabe des Herstellers für das Aufschweißen auf Mineralwolle Dachdämmplatten; Material : Elastomerbitumen-Schweißbahn Dicke : ca. 4 mm Einlage : 150 g/m² Polyestergewebe</p> <p>inkl. Anschluss an Abdichtungsbahn der angrenzenden Dachflächen;</p> <p>angeb. Fabrikat, Dämmplatte:</p> <p>angeb. Fabrikat, Unterlage:</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE DA 22 und DA 23</p>			
		15 m	EP	GP
0307.03.03.14	MiWo-Dämmstreifen MiWo 16 cm, Breite 40 cm, WLG 040; akust. Trennung			
	<p>wie vor, jedoch: Dachdämmplatte zur akustischen Trennung oberhalb der Raumtrennwände Gruppenräume; Einbau am unteren Ende der 80°-Dachfläche im Übergang zum Gefällekeil der 10°-Dachflächen;</p> <p>Dachdämmplatte wie vor, jedoch: Streifenbreite : 50 cm;</p> <p>Unterlagsbahne wie vor;</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE DA 01</p>			
		70 m	EP	GP
0307.03.03.15	Gefälle- und Niveaueausgleichsschüttung, bis 60 mm			
	<p>Liefern und Einbau von Blähglasgranulat inkl. lösemittelfreien Einkomponentenhärter auf Polyurethan-Basis zur Herstellung von Anschlusskeilen sowie Dachreitern mit Kehlen und Graten;</p> <p>Einbauhöhe bis 60 mm;</p> <p>Einbau gem. Herstellerangabe, Produktwahl entsprechend Produktfamilie aus dem Herstellersystem</p> <p>Einbausition: nach Bedarf in Absprache mit Bauleitung,</p>			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Abdichtung/Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	z.B. Dachgully, Einbauten, Lichtkuppel, etc.			
	Referenzprodukt: ICOPAL Villaperl o.glw.			
	angeb. Fabrikat:			
		1 m ²	EP	GP
Summe Untertitel 0307.03.03			Abdichtung/Dämmung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Hauptentwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.03.04 Untertitel Hauptentwässerung				
0307.03.04.1	Attikaablauf, DN 100, Edelstahl			
	Liefern und Einbau von Attikaablauf für (Elastomer-)Bitumenabdichtungsbahn als Hauptentwässerung; ohne Aufkantung, mit Klemmflansch, Freispiegelöffnung, DN 100; inkl. Herstellen einer waagerechten Fläche von 50x50 cm in vorbeschriebenem Systemaufbau (Klappdämmbahn, 2-lagige Abdichtung) bei 10°-geneigter Dachfläche als Einbaubereich für Ablaufgully;			
	Material : Edelstahl Nennweite : DN 100 Abflussleistung : 5,4 l/s bei 35 mm Wasserhöhe Einbau : Klemmflansch als Los- und Festflanschkonstruktion Eingrifftiefe : 106 mm Haube aus Edelstahl			
	Referenzprodukt: LORO Rainstar DN100 o.glw.			
	angeb. Fabrikat:			
	Einbauort: Hauptdach über 2.OG Südseite zwischen Achse H und I			
	s. Detailzeichnung 525 DE DA 17, DA 18 und DA 19			
		1 Stk	EP	GP
0307.03.04.2	Zulage Wärmedämmblock			
	Zulage für Liefern und Einbau von Wärmedämmblock, zugehörig zu vorbeschriebenem Attikaablauf;			
	Material : Styropor B1, WLG 035 Höhe : 160 mm			
		1 Stk	EP	GP
0307.03.04.3	Rohrleitung DN 100, Randedurchführung mit Schiebeflansch			
	Rohrleitung liefern und einbauen als Gefällestrecke von vorbeschriebenem Attikaablauf durch die ortseitige Randaufkantung hindurch bis zum Anschluss an Fallleitung;			
	Leistungsverzug in Ebene der Dachdämmung;			
	Material : Stahl, feuerverzinkt Nennweite : DN 100 Anschluss : Steckmuffenverbindung und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Hauptentwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Elastomer-Dichtelement			
	Durchführung durch die Randaufkantung:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Herstellen einer Öffnung in der Holz-Randaufkantung, ca. 16 x 20 cm • Liefern und Einbau von Schiebeflansch mit Anschlussmanschette, aus Stahl, feuerverzinkt, für Dampfsperre aus Bitumen-Abdichtungsbahn, DN 100; inkl. anschließen an Dampfsperre • nach Durchführung der Rohrleitung die Öffnung mit Mineralwolle ausdämmen 			
	Referenzprodukte: LORO-X Rohr DN100, 1000 mm o.glw. LORO-Schiebeflansch DN100 o.glw.			
	angeb. Fabrikate:			
	s. Detailzeichnung 525 DE DA 17, DA 18 und DA 19			
		1 Psch		GP
0307.03.04.4	Leitungsführung vor der Fassade, Stahl, DN 100			
	Liefern und Montage der weiterführenden Rohrleitungen vor der Fassade bis zum Gelände; inkl. sämtlicher Halterungen und Befestigung an der Fassade;			
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohrabzweig 87°DN 100/100; mit Steckmuffenverbindung • Belüftungsstück DN 100 mit Lochblech als oberen Abschluss auf dem Rohrabzweig, zur Belüftung von Falleleitungen • Fallrohr DN 100 mit Steckmuffenverbindung, 2-teilig, Gesamtlänge ca. 7,25 m • Auslaufbogen DN 100 mit Steckmuffenverbindung als unteren Abschluss der Falleitung; weitere Wasserführung bauseits in offener Rinne 			
	Leitungs-Material: Stahl, feuerverzinkt			
	Referenzprodukte: LORO-X Abzweig 87 Grad DN100/100 o.glw. LORO-X Belüftungsstück DN100 o.glw. LORO-X Rohr DN100 o.glw. LORO-X Bogen 87 Grad mit verlängertem Auslauf, DN100 o.glw.			
		1 Psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Heiligensee Tektur 2024 KG 200-600 (525)

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Hauptentwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Untertitel 0307.03.04				
		Hauptentwässerung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.03.05 Untertitel Einbauten				
0307.03.05.1	Lichtkuppel 120x120, PMMA 4-schalig + VSG, U=1,2 W/m²K			
	Lieferrn und Einbau von Lichtkuppel als lüftbares Flachdach-Tageslichtsystem:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Einbauneigung 10° • Nenngröße: 120 x 120 cm • Lichtkuppel gewölbt • Verglasung aus PMMA mit innenliegender VSG-Scheibe, durchsturzsicher • Verglasung: klar/klar • U-Wert = 1,2 W/m²K nach DIN EN 1873:2006 • Lüftungsöffner zur natürlichen Be- und Entlüftung mittels Elektroantrieb 			
	Referenzfabrikat: velux commercial o.glw.			
	angeb. Fabrikat:			
		1 Stk	EP	GP
0307.03.05.2	Lichtkuppel 120x120, PMMA 4-schalig + VSG, U=1,2 W/m²K, Dachausstieg			
	wie vor, jedoch: Lichtkuppel als Dachausstieg und lüftbares Flachdach-Tageslichtsystem:			
	<ul style="list-style-type: none"> • mit mechanischem Dachausstiegsbeschlag • Lüftungsöffner mittels Elektroantrieb, kombiniert mit manuellem Dachausstieg 			
		1 Stk	EP	GP
0307.03.05.3	Leiterhalterung, Schiebeleiter, 440 cm			
	Lieferrn von Dachausstiegsleiter als Schiebeleiter mit ausziehbaren Handläufen:			
	Aufstiegshöhe : ca. 440 cm;			
	Schiebeleiter : 3-teilig,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Material : beidseitig ausziehbare Handläufe; : Aluminium			
	inkl. Liefern und Einbau von Leiterhalterung inkl. Montagematerial für den Einbau in der Dachausstiegsöffnung			
		1 Psch		GP
0307.03.05.4	Aufsetzkranz GFK, wärme gedämmt, 120/120 cm, Höhe 15 cm			
	Liefern und Montage von Aufsetzkranz für vorbeschriebene Lichtkuppeln;			
	<ul style="list-style-type: none"> • Bauhöhe 15 cm • Einbauneigung 10° • Nenngröße: 120 x 120 cm • Wärmedämmung seitlich: 80 mm • Flachflansch zum Anschluss an Elastomer-Bitumendachbahnen • Oberfläche innen: RAL 9010 reinweiß 			
	Referenzfabrikat: velux commercial o.glw.			
	angeb. Fabrikat:			
		2 Stk	EP	GP
0307.03.05.5	Lichtkuppelanschluss, Holzbohlenkranz, 120/120 cm			
	Herstellen von Anschluss des Dachaufbaus zur Aufnahme von vorbeschriebenem Aufsetzkranz für Lichtkuppeln;			
	Anschluss an Lichtkuppel inkl. Eckausbildungen: <ul style="list-style-type: none"> • Dampfsperre bis zur Deckenöffnung verlegen; • Holzbohle 16/6 cm mit Dämmstoffplatten 16/10 cm und Abstandshölzern unterbauen und auf dem Untergrund fachgerecht befestigen; <ul style="list-style-type: none"> – Holzbohlen: Nadelholz, KVH, C24, S10 – Dämmstreifen: EPS 035 DAA, dh • Streifen der Dampfsperrbahn auf die Dampfsperre vollflächig aufschweißen und bis zur Oberkante der Bohlenkonstruktion an der Innenseite hochführen und fixieren; • nach Verlegung der Wärmedämmung und Montage des Aufsatzkranzes Anschlussflächen mit Elastomer- 			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307	LV Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten			
0307.03	Titel Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten			
0307.03...	Untertitel Einbauten			
			Übertrag:	
	Bitumen-Voranstrich grundieren und gem. Herstellerangaben an 2-lagige Elastomer-Bitumenabdichtsbahn anschließen; • Anschlussbahnen systemgerecht zu Ober- und Unterlage der Flächenabdichtung	2 Stk	EP	GP
0307.03.05.6	Montage und Anarbeiten an Lüfterelement, rund, bis DN 125			
	Montage von Dachdurchführung, bauseits von Haustechnikfirma geliefert, senkrecht zur Dachfläche, rund, bis DN 125; • Öffnung in Dachschalung herstellen • Flansch auf Dachschalung befestigen und in Ebene der Dampfsperre eindichten • Anarbeiten der Wärmedämmung • Eindichten des Schiebeflansches in Ebene der 2-lagigen Dachabdichtung Ausführung gem. Herstellervorschrift und Flachdachrichtlinie; Anschluss der Haustechnik-Rohrleitung erfolgt bauseits	13 Stk	EP	GP
0307.03.05.7	Montage und Anarbeiten an Kabeldurchführung/Schwanenhals			
	wie vor, jedoch: Kabeldurchführung/Schwanenhals bis DN 50	2 Stk	EP	GP
0307.03.05.8	Zulage Flüssigkunststoff			
	Zulage für Abdichtung von vorbeschriebener Dachdurchführungen (Lüfter bzw. Schwanenhals): Bitumenabdichtungsbahn mit Flüssigkunststoff an Rohrdurchführung andichten und hochführen; Mindestüberdeckung auf Flächenabdichtung: min. 100 mm Anschlusshöhe: min. 150 mm	15 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
0307.03...	Untertitel	Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
0307.03.05.9	<p>Schneefangsystem, Doppelrohr, Edelstahl</p> <p>Liefern und Montage von Schneefangsystem im Traufbereich der 80°-geneigten Dachflächen; System bestehend aus : Schneefanghalter und Schneefangrohr, zweifach inkl. aller erforderlichen Befestigungsmittel; Schneefanghalter für Dächer mit Elastomer-Bitumenabdichtungsbahnen</p> <p>Schneefanghalter, Edelstahl: Grundplatte, EPDM-Dichtung, Oberteil; Abstand ca. 100 cm; Einbau gem. Herstellerangabe; Montage erfolgt auf Holzunterkonstruktion (Nagelbohle);</p> <p>Schneefang als Doppelrohr, Edelstahl: Durchmesser ca. 30 mm; inkl. Verbindungsstücke, Verschiebesicherung und Abschlussstopfen;</p> <p>Abrechnung nach Länge der gesicherten Traufen</p>	25 m	EP	GP
0307.03.05.10	<p>Befestigungsanker</p> <p>Liefern und Einbau von Befestigungsanker als zusätzlichen Befestigungspunkt; als wasserdichter Durchgang</p> <p>Verankerung bestehend:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gewindestange/Stockschraube zur Befestigung in Holzunterkonstruktion (Nagelbohle) und • Befestigungsdurchführung aus PUR mit integrierter Gummidichtung und eingeschäumter Anschlussbahn für Bitumenabdichtungsbahnen; <p>Referenzprodukt: Grumbach Befestigungsdurchführung</p> <p>angeb. Fabrikat:</p>	40 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 0307.03.05			Einbauten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Kita Heiligensee Tektur 2024 KG 200-600 (525)

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 0307.03				
			Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.04	Titel	Bauwerksabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.04	Titel Bauwerksabdichtung			
0307.04.01	Untertitel Innenbereich Bodenplatte			
0307.04.01.1	Bodenflächen reinigen Bodenflächen für nachfolgende Abdichtung von haftungsmindernden Verunreinigungen und Schichten, wie Mörtelreste und Zementleimschichten, reinigen; Bauteil : Bodenfläche Untergrund : Stahlbeton, WU	755 m²	EP	GP
0307.04.01.2	Höhenausgleich spachteln, bis 10 mm Höhenanpassung mit übergangslosem Untergrund herstellen durch Ausgleichs-Spachtelung für nachfolgend aufzubringende Abdichtungsbahnen; Material : standfeste Spachtelmasse; zementgebunden, hydraulisch schnell erhärtend und schnell trocknend; auf Null ausziehbar Untergrund : Stahlbeton-Bodenplatte, WU Höhendifferenz : bis 10 mm zu verspachtelnde Grundfläche: ca. 1 m² inkl. Reinigung und Vorbereitung Untergrund Einbausituation: Anpassung an Bodendurchführung, welche zu hoch eingebaut wurde; als Vorbereitung für Eindichtung von Dichtmanschette der Bodendurchführung; angebot. Produkt:	1 Stk	EP	GP
0307.04.01.3	Höhenausgleich spachteln, bis 25 mm wie vor, jedoch: Höhendifferenz bis 25 mm	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.04	Titel	Bauwerksabdichtung		
0307.04...	Untertitel	Innenbereich Bodenplatte		
Übertrag:				
0307.04.01.4	Voranstrich, lösungsmittelfrei			
	Liefen und Aufbringen von lösungsmittelfreiem Voranstrich als Primer für nachfolgende Abdichtungsbahn G 200 DD; Auftrag gut deckend im Streich-, Roll- oder Spritzverfahren; Voranstrich vor Aufbringen der nächsten Lage ausreichend ablüften lassen;			
	angeb. Fabrikat:			
		755 m²	EP	GP
0307.04.01.5	Innenabdichtung Bodenplatte, G 200 DD			
	Liefen und Einbau von Bitumen-Abdichtungsbahn als Bauwerksabdichtung auf Bodenplatte gegen aufsteigende Feuchtigkeit; Verlegung zwischen aufgehendem Mauerwerk inkl. Anschluss an vorhandene Mauersperrbahn G 200 DD;			
	Bauteil : Bodenfläche Untergrund : Stahlbeton, WU Einbausituation : Stöße überlappend, vollflächig verklebt Material : G 200 DD, 1-lagig			
	siehe Details: 525 DE FA 01 und FA 05			
	angeb. Fabrikat:			
		755 m²	EP	GP
0307.04.01.6	Zulage Hochführen an aufgeh. StB-Wände			
	Zulage für Hochführen vorbeschriebener Abdichtungsbahn an aufgehende Stahlbetonwände; Höhe der Hochführung: 20 cm			
		95 m	EP	GP
0307.04.01.7	Zulage Bodendurchführungen			
	Zulage für Anarbeiten vorbeschriebener Bitumen-Abdichtungsbahn an bestehende Bodendurchführungen; Anschließen der Abdichtungsbahn an vorhandene Dichtmanschette/Folienflansch;			
	Bodendurchführung: PP-Rohrleitung, DN 110			
		40 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.04	Titel	Bauwerksabdichtung		
0307.04...	Untertitel	Innenbereich Bodenplatte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
0307.04.01.8	<p>Epoxidspachtel, Wandnische ausfüllen, 15/15/10 cm</p> <p>Spachtelmasse auf Epoxidharzbasis liefern und Wandnische mit Kunststoffrohr hohlraumfrei ausfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vorab loses Material durch Abbürsten aus der Nische entfernen • Füllmaterial in der Nische fest in den Zwischenraum zwischen Rohrstützen und Mauerwerk einpressen, sodass sämtliche Zwischenräume komplett ausgefüllt werden • im Bereich vor der Wandnische eine Anschlusskehle vom Rohrstützen auf den Betonboden bzw. auf Abdichtungsbahn herstellen • Nischenabmessung ca. 15 x 15 cm, Höhe 10 cm <p>zum Abdichten der Bodenoberseite gegen aufsteigende Feuchtigkeit;</p> <p>Einbausituation: PP-Rohr als Bodendurchführung wurde falsch in Bodenplatte eingebaut und befindet sich deshalb innerhalb einer Wandnische</p>			
		1 Psch		GP
Summe Untertitel 0307.04.01			Innenbereich Bodenplatte, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.04	Titel	Bauwerksabdichtung		
0307.04...	Untertitel	Außenbereich Bodenplatte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.04.02 Untertitel Außenbereich Bodenplatte				
	Vorbemerkung Einbausituation			
	Vopr dem Hauptzugang des Gebäudes ist eine Gebäudenische ausgebildet, in der die 40cm-dicke Bodenplatte aus WU-Beton durchläuft. Die Bodenplatte wird mit einer Dampfsperre gegen austdiffundierende Baufeuchte versehen, mit EPS im Gefälle gedämmt und 2-lagig mit Bahnen abgedichtet, welche seitlich hochgeführt werden.			
0307.04.02.1	Unterlage reinigen			
	wie Pos. 02.01.1 Deckenunterlage reinigen;			
	Betonbodenplatte von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, festsitzenden Mörtelresten u. dgl. reinigen, hochstehende Kanten und Grate egalisieren, scharfkantige Unebenheiten entfernen und gründlich durch scharfes Abfegen säubern; Schutt aufnehmen und beseitigen;			
	Untergrund : Stahlbetondecke ohne Neigung			
		4,5 m²	EP	GP
0307.04.02.2	Elastomerbitumen-Voranstrich			
	wie Pos. 02.01.2 Elastomerbitumen-Voranstrich;			
	Elastomerbitumen-Voranstrich als Haftbrücke auf mineralischen Untergründen; vollflächiger Auftrag im Streich-, Roll- oder Spritzverfahren auf den sauberen, staubfreien und trockenen Untergrund; Voranstrich vor Aufbringen der nächsten Lage ausreichend ablüften lassen			
	Untergrund : Beton			
	Bauteil : Bodenplatte, Sockelbereich aufgehender Wände			
	Material : Bitumenlösung auf Lösemittelbasis, Produkt entsprechend Herstellersystem			
	angeb. Fabrikat :			
		5 m²	EP	GP
0307.04.02.3	Dampfsperre Elastomer-Bitumen, Heißbitumen-Verfahren			
	wie Pos. 02.01.3 Dampfsperre Elastomer-Bitumen, Heißbitumen-Verfahren;			
	Elastomerbitumen-Dampfsperrschweißbahn nach DIN EN 13			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.04	Titel	Bauwerksabdichtung		
0307.04...	Untertitel	Außenbereich Bodenplatte		
			Übertrag:	
	<p>970 liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht vollflächig im Heißbitumen-Verfahren einrollen; inkl. aller Vorbereitungen und Nebenleistungen; Dampfsperrbahn gleichzeitig Trenn- und Ausgleichslage;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dicke ca. 4 mm • ober- und unterseitig mit wärmeaktivierbarem Selbstklebebitumen • Diffusionswiderstand (Sd-Wert): > 1500 m • Trägereinlage: Aluminium-Verbundträger <p>Nähte und Stöße mindestens 8 cm breit vollflächig verschweißen und andrücken, Stöße versetzt anordnen; im Bereich von An- und Abschlüssen sowie Dachdurchdringungen ist die Bahn luftdicht anzuschließen bzw. hochzuführen;</p> <p>Referenzprodukt: ICOPAL Alu-Villatherm o.glw.</p> <p>angeb. Fabrikat:</p> <p>Einbauort: Bodenplatte vor Haupteingang; einschl. Hochführen bis Oberkante des späteren Wandanschlusses der Dämmung an aufgehende Wände</p>	5 m²	EP	GP
0307.04.02.4	Gefälledämmung DAA dh, 75-100 mm, EPS 035			
	<p>Liefern und Einbau von Gefälledämmschicht aus Polystyrol-Hartschaumplatten, dicht gestoßen verlegt; Verlegung als schiefe Ebene für Linienentwässerung an der Gebäudevorderkante, ohne Grate oder Kehlen;</p> <p>Dämmplatten fachgerecht durch Anflämmen der oberseitigen Folienabdeckung von vorbeschriebener Dampfsperrbahn dichtgestoßen aufkleben;</p> <p>Material : EPS 035 DAA dh Gefälle : 2% Plattendicke : 75 - 100 mm Brandverhalten : Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1</p> <p>angeb. Fabrikat:</p>	4,5 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.04	Titel	Bauwerksabdichtung		
0307.04...	Untertitel	Außenbereich Bodenplatte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
0307.04.02.5	Elastomer-Bitumenabdichtung, 2-lagig			
	Liefen und Einbau von Abdichtung aus Elastomer-Bitumenbahnen, zweilagig, Stöße überlappend; inkl. aller Vorbereitungen und Nebenleistungen;			
	Untergrund: EPS-Gefälledämmung Quergefälle: 2%			
	<p><u>1. untere Lage</u> : Elastomerbitumen-Kaltselfklebebahn nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969</p> <p>Anwendungstyp : DU/E1 - DIN 18531</p> <p>Dicke : ca. 3 mm</p> <p>Trägereinlage : Glasgittergelege mit Glasvlies</p> <p>angeb. Fabrikat 1. Lage:</p>			
	<p><u>2. obere Lage</u> : Elastomerbitumen-Schweißbahn nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969</p> <p>Anwendungstyp : DO/E1 - DIN 18531</p> <p>Dicke : mind. 5 mm</p> <p>Oberseite : beschiefert</p> <p>Trägereinlage : Polyestervlies 250g/m²</p> <p>angeb. Fabrikat 2. Lage:</p> <p>gem. Herstellervorgaben fachgerecht vollflächig verschweißen; Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung min. 8 cm breit fachgerecht verschweißen; Stöße versetzt anordnen;</p> <p>einschließlich Abdichtungssystem seitlich an aufgehende Wände mittels Dämmstoffkeil hochführen und an bestehende Dampfsperrebahn anschließen</p>			
		5 m²	EP	GP
Summe Untertitel 0307.04.02		Außenbereich Bodenplatte, Netto:		

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.04	Titel	Bauwerksabdichtung		
0307.04...	Untertitel	Außenwand Sockelbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.04.03	Untertitel Außenwand Sockelbereich			
0307.04.03.1	Untergrund vorbereiten Untergrund von Außenwandflächen für nachfolgende Außenabdichtung von Erdreich, Schmutz und Mörtelresten reinigen; Überarbeiten von Nestern und Hohlstellen, Abschlagen von Graten und überstehenden Nasen; Untergrund : Stahlbeton, KS-Mauerwerk Bauteil und Lage : Sockelbereich, Übergang zu Gelände	70 m²	EP	GP
0307.04.03.2	Elastomerbitumen-Voranstrich, vertikal Elastomerbitumen-Voranstrich als Haftbrücke auf mineralischen Untergründen bei Außenwandflächen; vollflächiger Auftrag im Streich-, Roll- oder Spritzverfahren auf den sauberen, staubfreien und trockenen Untergrund; Voranstrich vor Aufbringen der nächsten Lage ausreichend ablüften lassen Untergrund : Stahlbeton, KS-Mauerwerk Bauteil : Sockelbereich, Übergang zu Gelände Material : Bitumenlösung auf Lösemittelbasis angeb. Fabrikat :	70 m²	EP	GP
0307.04.03.3	Wandabdichtung, Elastomer-Bitumen, 1-lagig, W 2-1E Elastomer-Bitumenschweißbahn als Abdichtung auf Außenwandflächen liefern und gem. Herstellervorgaben auf vorhandenen Voranstrich vollflächig mit Bitumen-Heißklebmasse aufkleben; inkl. aller Vorbereitungen und Nebenleistungen; Material : Elastomerbitumen-Schweißbahn nach DIN EN 13969 Dicke : ca. 5 mm Bauteil : Außenwand, Sockelbereich Untergrund : Voranstrich auf Beton bzw. KS-Mauerwerk Wassereinwirkungsklasse: W2.1E gemäß DIN 18533 Eintauchtiefe : max. 3 m Rissklasse : R1- E bis R3- E Raumnutzungsklasse : RN1-E bis RN3-E angeb. Fabrikat:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.04	Titel	Bauwerksabdichtung		
0307.04...	Untertitel	Außenwand Sockelbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	s. Detailzeichnung 525 DE FA 01, FA 12 und FA 22			
		70 m²	EP	GP
Summe Untertitel 0307.04.03				
			Außenwand Sockelbereich, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.04	Titel	Bauwerksabdichtung		
0307.04...	Untertitel	Bauelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.04.04 Untertitel Bauelemente				
0307.04.04.1	FLK, Anschluss Türschwelle, 21 + 10 cm			
	<p>Abdichten bodentiefer Fenster und Türschwellen als Sockelabdichtung und Anarbeitung an bestehende, flächige Bauwerksabdichtung;</p> <p>Herstellen von Türanschluss im Schwellenbereich mit Flüssigkunststoff FLK; einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien;</p> <p>Ausführung wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vorbereitung, Abklebung und bei Bedarf Haftvermittlung / Grundierung des Untergrundes • erste Schicht Flüssigkunststoff aufbringen • Kunstfaservlies blasen- und faltenfrei einbetten, Vliesüberlappung min. 5 cm • zweite Schicht nass in nass nachlegen • Abdichtung mind. 10 cm breit auf die Flächenabdichtung führen (Elastomer-Bitumen der Vorposition) <p>Material : PMMA/UP/PUR lösemittelfrei, alkalibeständig und UV-stabil</p> <p>Schichtdicke : mind. 2,0 mm</p> <p>Armierung : Polyestervlies</p> <p>Türschwelle : Bodenprofil Schwellenunterbau Einbaufuge</p> <p>Höhe : 21 cm Türschwelle + 10 cm Abdichtung auf Massivwand</p> <p>Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers;</p> <p>Einbausituation: EG</p> <p>angebot. Fabrikat:</p>	34 m	EP	GP
0307.04.04.2	FLK, Anschluss Türschwelle, 14 + 10 cm			
	<p>wie vor, jedoch: Höhe der Türschwelle lediglich 14 cm</p> <p>Einbausituation: 1. OG</p> <p>angebot. Fabrikat:</p>	5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.04	Titel	Bauwerksabdichtung		
0307.04...	Untertitel	Bauelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
0307.04.04.3	Zulage Rohrdurchführung Zulage für Anarbeiten und Eindichten von Rohrdurchführung; Entwässerungsrohr des Bodenprofils, d 19 mm	17 Stk	EP	GP
0307.04.04.4	FLK, seith. Anschluss Fenstertür, 15 cm wie Position Anschluss Türschwelle, jedoch: seitlicher Anschluss des Blendrahmens über die Einbaufuge hinweg auf bestehende, flächige Bauwerksabdichtung; Breite des Abdichtungstreifens: ca. 15 cm Einbausituation: Spritzwasserbereich von bodentiefen Fenster(tür)-Elementen im EG und 1. OG angebot. Fabrikat:	15 m	EP	GP
Summe Untertitel 0307.04.04			Bauelemente, Netto:	.....
Summe Titel 0307.04			Bauwerksabdichtung, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

<p>0307 0307.05</p>	<p>LV Titel</p>	<p>Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten Dachklempnerarbeiten</p>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>0307.05 Titel Dachklempnerarbeiten</p>	<p>Material Zinkblech, vorbewittert Sämtliche im weiteren aufgeführten Klempnerarbeiten sind auszuführen mit Titanzink, hergestellt nach DIN EN 988; Oberfläche vorbewittert, schiefergrau; Baustoff als "Cradle-to-Cradle" zertifiziertes-ökologisches Bauprodukt, Umweltproduktdeklaration gemäß ISO 14025 Typ III (IBU); mit 40-jähriger Qualitätsgarantie; Als Leitprodukt gilt: RHEINZINK-prePATINA ECO ZINC schiefergrau o.glw.</p>			

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten		
0307.05	Titel	Dachklempnerarbeiten		
0307.05...	Untertitel	Abdeck-/Anschluss/Traufbleche etc.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.05.01	Untertitel Abdeck-/Anschluss/Traufbleche etc.			
	<p>Hinweis zur Kalkulation</p> <p>Nachfolgende Klempnerarbeiten beinhalten lediglich die Blecharbeiten. Das Liefern und Aufbringen der zugehörigen Abdichtungsbahnen ist bereits in den entsprechenden Positionen der <i>Untertitel Abdichtung/Dämmung</i> enthalten.</p>			
0307.05.01.1	Attikaabdeckung, Ti-Zi Vorbew., Z 750, 1,0 mm			
	<p>Liefern und Montage von Attikaabdeckung, einteilig mit Frontblende und Tropfblech hinten; Befestigung mittels Haftstreifen/Vorstoßblech unter Ausbildung eines Quergefälles von min. 2° zur Innenseite;</p> <p>Befestigungsuntergrund: Holzwerkstoffplatte, eben mit 2-lagiger Elastomerbitumenabdichtung;</p> <p>Frontblendenhöhe : 125 mm Zuschnitt : 750 mm Material : Titan-Zinkblech, vorbewittert, schiefergrau Blechdicke : 1,0 mm Abkantungen : 4-fach</p> <p>Einbauort: Attika Flachdach, Decke über EG</p> <p>s. Detailzeichnung 525 DE FA 02, FA 03</p>			
		80 m	EP	GP
0307.05.01.2	Zulage Eckausbildung			
	<p>Zulage bei Attikaabdeckung gem. Vorposition für Ausbildung von Innen- bzw. Außenecke, rechtwinklig, Gehrung</p>			
		9 Stk	EP	GP
0307.05.01.3	Stoßverbinder für Attikaabdeckung			
	<p>Stoßverbindung für vorbeschriebene Attikaabdeckung; Ausführung mit offener Fuge; Stoßkanten mit einfachem Umschlag (15 mm);</p> <p>Stoßverbindung mit untergelegtem profiliertem Verbinder, 2-fach gekantet, Material wie Abdeckung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten		
0307.05	Titel	Dachklempnerarbeiten		
0307.05...	Untertitel	Abdeck-/Anschluss/Traufbleche etc.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Profilbreite : 333 mm			
	Leitprodukt : RHEINZINK-UDS-Verbinder vorbewittert, schiefergrau			
	angeb. Fabrikat :			
		40 Stk	EP	GP
0307.05.01.4	Anschlussfuge Attika			
	Ausführung vorbeschriebener Attikaabdeckung als Anschlussfuge an aufgehende Fassade;			
	Attikablechabdeckung als Fuge ausbilden, tiefer liegenden Bereich mittels Halteblech befestigen und im Anschluss an aufgehende Fassade das dortige durchlaufende Abtropfblech der Holzverkleidung hintergreifen; Breite der Anschlussfuge ca. 200 mm			
	vorhandener Untergrund: PUR-Dämmkeil mit 2-lagiger Elastomerbitumenabdichtung;			
	inkl. Halteblech: Zuschnitt : 600 mm Breite : ca. 200 mm Material : Stahlblech, verzinkt Blechdicke : 3,0 mm Abkantung : 2-fach Befestigung : durch Abdichtung und PUR-Dämmkeil hindurch in Attikakrone (Stahlbeton) verschrauben; inkl. Einlage von monofilamentem Wirrgelege			
	Einbauort: Decke über EG Attika im Anschluss an aufgehende Wand			
	s. Detailzeichnung 525 DE FA 09, FA 10			
		2 Stk	EP	GP
0307.05.01.5	Ortblech, Ti-Zi Vorbew., Z 200 + Z 500, 1 mm			
	Liefern und Montage von 2-teiligem Ortblech als Dachrandabschluss mit Ausbildung von Gesimsabdeckung mit Frontblende; einschl. Randbohle als seitl. Aufkantung und Unterkonstruktion;			
	<u>Randbohle</u> Holzart: Nadelholz Querschnitt b/h: 80/60 mm, seitl. abgeschrägt			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.05	Titel	Dachklempnerarbeiten		
0307.05...	Untertitel	Abdeck-/Anschluss/Traufbleche etc.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Festigkeitsklasse: C24 DIN EN 338 Sortierklasse: S10 TS DIN 4074 <u>Anschlussblech</u> innenseitig an 2-lagige Elastomerbitumen-Abdichtung anschließen und an Randbohle hochführen; Zuschnitt : 200 mm Material : Titan-Zinkblech, vorbewittert, schiefergrau Blechdicke : 0,7 mm Abkantungen : 2-fach <u>Blechabdeckung/Gesimsblech</u> übergreift Anschlussblech, Befestigung als Gesimsblech mit Frontabdeckung mittels 2-fachem (dachinnen- und -außenseitig) Haftstreifen/Vorstoßblech unter Ausbildung eines Quergefälles von 5°; Zuschnitt : 500 mm Frontblendenhöhe : ca. 106 mm Material : Titan-Zinkblech, vorbewittert, schiefergrau Blechdicke : 1,0 mm Abkantungen : 5-fach Einbauort: Dach über 2. OG Ortgang Nord- und Südfassade bei 10°- und 80°-geneigten Dachflächen s. Detailzeichnung 525 DE DA 08, DA 09			
		90 m	EP	GP
0307.05.01.6	Notentwässerung Hauptdach; Ti-Zi vorbew., Z 167, 1 mm Liefern und Einbau von Wasserspeier als Notentwässerung der Dachfläche über 2. OG zwischen Achse H und J; Einbau erfolgt im Bereich der ortseitigen Randaufkantung: <ul style="list-style-type: none"> abgeschrägte Randbohle im Bereich des Notablaufs aussparen, Wasserspeier als dreiseitige Ablaufrinne abkanten: <ul style="list-style-type: none"> Länge ca. 500 mm, Blechzuschnitt Z 300 mm, 4-fach gekantet; Ablaufbreite ca. 150 mm, seith. Aufkantung ca. 60 mm, Oberseite umgefalzt; Vorderseite abgeschrägt Blech des WasserspeiERS dachinnenseitig abkanten und in 2-lagige Elastomerbitumen-Abdichtung eindichten seitliche Aufkantung und Boden in die Ortverblechung 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.05	Titel	Dachklempnerarbeiten		
0307.05...	Untertitel	Abdeck-/Anschluss/Traufbleche etc.		
Übertrag:				
	einlöten			
	Material wie Ortblech: Titan-Zinkblech, vorbewittert, schiefergrau, Blechdicke 1,0 mm;			
	der Einbau erfolgt jeweils rechts und links des Fallrohrs (Belüftungsstück) der Hauptentwässerung;			
	s. Detailzeichnung 525 DE DA 17			
		2 Stk	EP	GP
0307.05.01.7	Zulage erhöhte Randaufkantung			
	Zulage zu vorbeschriebenem Ortblech für eine Ausbildung als dreiecksförmige Erhöhung am Hochpunkt der Dämmkeile;			
	Randbohle und Anschlussblech wie vor; Blechabdeckung höhenvariabel, Zuschnitt bis Z 750;			
	Einbauort: Übergang Ortgang 80°-Dach zum 10°-Dach, Nordfassade			
	s. Detailzeichnung 525 DE DA 10 und DA 12			
		4 Stk	EP	GP
0307.05.01.8	Ableitblech, L-Winkel, Ti-Zi vorbew.			
	Liefern und Befestigen von L-Blechwinkel als Ableitblech auf vorbeschriebener Dachrandverblechung;			
	Wasserführung: Es soll vermieden werden, dass sich Wasser sammelt und an Einzelbereichen verstärkt abtropft/abläuft, sodass Wasserfahnen an der Fassade entstehen.			
	Material wie Ortblech; Einzellänge ca. 100 mm; Befestigung: Kleben oder Auflöten			
		20 Stk	EP	GP
0307.05.01.9	Firstblech, Ti-Zi vorbew., Z 200 + Z 250, Klemmleiste			
	Liefern und Montage von 2-teiliger Blechabdeckung des Dachfirstes;			
	einschl. Randbohle als Aufkantung und Unterkonstruktion, sowie Klemmleiste zur Verwahrung der hochgeführten Dachabdichtung;			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307	LV Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten			
0307.05	Titel Dachklempnerarbeiten			
0307.05...	Untertitel Abdeck-/Anschluss/Traufbleche etc.			
			Übertrag:	
	<u>Randbohle</u> Holzart: Nadelholz Querschnitt b/h: 80/60 mm, seitl. abgeschrägt Festigkeitsklasse: C24 DIN EN 338 Sortierklasse: S10 TS DIN 4074			
	<u>Anschlussblech</u> an 2-lagige Elastomerbitumen-Abdichtung der 10°-Dachfläche anschließen und an Randbohle hochführen; Zuschnitt : 200 mm Material : Titan-Zinkblech, vorbewittert, schiefergrau Blechdicke : 0,7 mm Abkantungen : 2-fach			
	<u>Blechabdeckung</u> übergreift Anschlussblech, Befestigung mittels Vorstoßblech, 2-fach und Klemmleiste; Zuschnitt : 250 mm Material : Titan-Zinkblech, vorbewittert, schiefergrau Blechdicke : 1,0 mm Abkantungen : 3-fach Einbauort: Dach über 2. OG s. Detailzeichnung 525 DE DA 13	70 m	EP	GP
0307.05.01.10	Traufe 10°-Dach, Rinneneinhang, Ti-Zi vorbereit., Z 200 Liefen und Einbau von Rinneneinhangblech als Übergang von der 2-lagigen Dachabdichtung zur vorgehängten Dachrinne; Zuschnitt : 200 mm Material : Titan-Zinkblech, vorbewittert, schiefergrau Blechdicke : 0,7 mm Abkantungen : 2-fach Einbauort : Traufe 10°-Dach s. Detailzeichnung 525 DE DA 03, DA 04 und DA 05	25 m	EP	GP
0307.05.01.11	Traufe 10°-Dach, Gesimsabdeckung, Ti-Zi vorbereit., Z 500 Liefen und Montage von Gesimsabdeckung mit Frontblende; einschl. Keilbohle als Unterkonstruktion und Gesimsausbildung; <u>Keilbohle</u> - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.05	Titel	Dachklempnerarbeiten		
0307.05...	Untertitel	Abdeck-/Anschluss/Traufbleche etc.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Holzart: Nadelholz Querschnitt b/h: 160/50 mm, Oberseite abgeschrägt 7° Festigkeitsklasse: C24 DIN EN 338 Sortierklasse: S10 TS DIN 4074			
	<u>Gesimsabdeckung</u> hintergreift Rinneneinhang, Befestigung als Gesimsblech mit Frontabdeckung mittels Haftstreifen/Vorstoßblech unter Ausbildung eines Gefälles von 7°; Zuschnitt : 500 mm Frontblendenhöhe: ca. 106 mm Material : Titan-Zinkblech, vorbewittert, schiefergrau Blechdicke : 1,0 mm Abkantungen : 3-fach			
	Einbauort : Traufe 10°-Dach			
	s. Detailzeichnung 525 DE DA 03, DA 04 und DA 05			
		25 m	EP	GP
0307.05.01.12	Traufe 80°-Dach, Traufblech, Ti-Zi vorbew., Z 150 + Z 400			
	Liefern und Montage von 2-teiligem Traufblech als Dachrandabschluss von 80°-geneigter Dachfläche mit Ausbildung einer Gesimsabdeckung mit Frontblende;			
	<u>Traufblech</u> Anschluss an 2-lagige Elastomerbitumen-Abdichtung, übergreift nachfolgende Gesimsabdeckung; Zuschnitt : 150 mm Material : Titan-Zinkblech, vorbewittert, schiefergrau Blechdicke : 0,7 mm Abkantungen : 1-fach ungekantet			
	<u>Gesimsabdeckung</u> hintergreift Traufblech, Befestigung als Gesimsblech mit Frontabdeckung mittels Haftstreifen/Vorstoßblech unter Ausbildung eines Gefälles von 4,5°; Zuschnitt : 400 mm Frontblendenhöhe: ca. 106 mm Material : Titan-Zinkblech, vorbewittert, schiefergrau Blechdicke : 1,0 mm Abkantungen : 4-fach			
	Einbauort : Traufe 80°-Dach			
	s. Detailzeichnung 525 DE DA 02			
		25 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.05	Titel	Dachklempnerarbeiten		
0307.05...	Untertitel	Abdeck-/Anschluss/Traufbleche etc.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
0307.05.01.13	Zulage Eckverbindung trauf- und ortseitige Gesimsabdeckung			
	Zulage für Eckausbildung am Übergang der traufseitigen mit der ortseitigen Gesimsabdeckung;			
	Zusammenführen der Dachrand-Verblechungen unter Ausbildung einer durchlaufenden Frontblende, Außenecke			
		11 Stk	EP	GP
0307.05.01.14	Wandanschluss, Ti-Zi vorbereit., Z 333			
	Liefern und Einbau von Anschlussblech als Übergang von der 2-lagigen Dachabdichtung an aufgehende Wandfläche;			
	Zuschnitt : 200 mm			
	Material : Titan-Zinkblech, vorbewittert, schiefergrau			
	Blechdicke : 0,7 mm			
	Abkantungen : 2-fach			
	Einbauort: Anschluss von schräger Dachfläche an aufgehende Giebelwand			
	s. Detailzeichnung 525 DE DA 05 und DA 06			
		5 m	EP	GP
Summe Untertitel 0307.05.01				
				Abdeck-/Anschluss/Traufbleche etc., Netto:

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.05	Titel	Dachklempnerarbeiten		
0307.05...	Untertitel	Rinnen, Fallrohre Hauptdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.05.02	Untertitel Rinnen, Fallrohre Hauptdach			
0307.05.02.1	Hängerinne kastenf., Ti-Zi vorbereit., Z 333			
	Liefern und Einbau von Dachrinne, Aufgesimsrinne als Kastenrinne, vorgehängt, mit Wulst und Falz sowie Stoßverbindung; Rinne verlegt im Gefälle; inkl. Rinnenhalter, sowie aller Befestigungsteile;			
	Material : Titan-Zinkblech, vorbewittert, schiefergrau Blechdicke : 0,7 mm Zuschnitt : 333 mm Rinnenhalter : Stahl verzinkt, mit Titanzink ummantelt; Tragfähigkeitsklasse "H", Rinnenhalter oberflächenbündig in das Traufbohle einlassen und mit geeigneten Rinnenhalternägeln befestigen			
	Referenzprodukte: RHEINZINK-Dachrinne RHEINZINK-Kastenrinnenhalter			
	angeb. Fabrikate:			
	Einbausituation: Aufgesimsrinne an Traufe der 10°-geneigten Dachflächen, Entwässerung Hauptdach über 2. OG			
	s. Detailzeichnung 525 DE DA 03, DA 04 und DA 05			
		25 m	EP	GP
0307.05.02.2	Bewegungsausgleich, kastenf., Z 333			
	Liefern und Einbau von Bewegungsausgleich passend zu vorgenannter Kastenrinne; Bewegungsteil 260 mm Länge, hergestellt aus Material wie vor;			
	Material : Titan-Zinkblech, vorbewittert, schiefergrau Blechdicke : 0,8 mm Zuschnitt : 333 mm Einbau : gemäß Fachregeln in Dachrinnenstrang einlöten			
	Referenzprodukt: RHEINZINK-Bewegungsausgleicher, kastenförmig			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten		
0307.05	Titel	Dachklempnerarbeiten		
0307.05...	Untertitel	Rinnen, Fallrohre Hauptdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	angeb. Fabrikat:			
	Einbausituation: Aufgesimsrinne in Achse C, Westfassade Dach über 2.OG			
		1 St	EP	GP
0307.05.02.3	Rinnenwinkel kastenf., Ti-Zi vorbereit., Z 333			
	Liefern und Einbau von Rinnenwinkel, passend zu vorbeschriebener Kastenrinne; inkl. Rinnenhalter, sowie aller Befestigungsteile;			
	Material : Titan-Zinkblech, vorbewittert, schiefergrau			
	Blechdicke : 0,7 mm			
	Zuschnitt : 333 mm			
	Verarbeitung : gelötet			
	Ausführung : Innenwinkel			
	Winkelgröße : 90°			
	Referenzprodukt: RHEINZINK-Rinnenwinkel, kastenförmig			
	angeb. Fabrikat:			
	Einbausituation: Kastenrinne an Südseite des Gebäudes bei Überleitung zum Rinnenabgang;			
	s. Detailzeichnung 525 DE DA 05			
		3 Stk	EP	GP
0307.05.02.4	Rinnenboden flach, kastenf.,Ti-Zi vorbereit., Z 333			
	Liefern und Einbau von Rinnenboden, passend zu vorbeschriebener Kastenrinne;			
	Material : Titan-Zinkblech, vorbewittert, schiefergrau			
	Zuschnitt : 333 mm			
	Verarbeitung : gebördelt			
	Ausführung : rechts und links			
	Referenzprodukt: RHEINZINK-Rinnenboden, kastenförmig			
	angeb. Fabrikat:			
		8 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.05	Titel	Dachklempnerarbeiten		
0307.05...	Untertitel	Rinnen, Fallrohre Hauptdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
0307.05.02.5	Kasterrinneneinhangstutzen, Ti-Zi vorbereit., 333/100			
	Liefen und Einbau von Kasterrinneneinhangstutzen mit rundem Abgang, passend zu vorbeschriebener Kasterrinne; eingepasst in Dachrinne und Fallrohr; inkl. aller notwendigen Anpass- und Fügearbeiten;			
	Material	:	Titan-Zinkblech, vorbewittert, schiefergrau	
	Form	:	Form G, gerade	
	Verarbeitung	:	geschweißt	
	Rinne	:	kastenförmig, Zuschnitt 333 mm	
	Fallrohr	:	Nenngröße DN 100	
	Referenzprodukt:	RHEINZINK-Kasterrinneneinhangstutzen - runder Abgang		
	angeb. Fabrikat:			
	Einbausituation:	Aufgesimsrinne an Traufe der 10°-geneigten Dachflächen, Entwässerung Hauptdach über 2. OG		
	s. Detailzeichnung	525 DE DA 05		
		4 Stk	EP	GP
0307.05.02.6	Fallrohr Ti-Zi, vorbereit., DN 100			
	Liefen und Montage von Fallrohr, kreisförmig, zur Entwässerung Hauptdach über 2. OG; inkl. Rohrschellen, sowie aller Zubehör- und Befestigungsteile;			
	Material	:	Titan-Zinkblech, vorbewittert, schiefergrau	
	Blechdicke	:	0,7 mm	
	Nenngröße	:	DN 100	
	Nahtausführung	:	geschweißt	
	Befestigung:	Rohrschellen aus verzinktem Stahl mit passendem Cover zu vorbeschriebenem Fallrohr, mit nichtrostender Ringschraube;		
	Befestigungsuntergrund:	<ul style="list-style-type: none"> • KS-Massivwand mit WDVS, Dämmstärke 180 mm: Schraubstift mit Gummidübel-Ummantelung für wärmebrückenarme Befestigung bei Wärmedämm-Verbundsystemen • hinterlüftete Vorhangfassade, Holzverkleidung: Stockschraube in Holzuntergrund 		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten		
0307.05	Titel	Dachklempnerarbeiten		
0307.05...	Untertitel	Rinnen, Fallrohre Hauptdach		
			Übertrag:	
	Referenzprodukte: RHEINZINK-Regenfallrohr RHEINZINK-Fallrohrschelle PRO			
	angeb. Fabrikate:			
	Einbausituation: Anschluss an Rinnenabgang der Vorposition; Anschlusshöhe bis 10,50 m über Gelände; gesamt 4 Fallrohre			
		42 m	EP	GP
0307.05.02.7	Rohrbogen 40°, Ti-Zi, vorbew., DN 100			
	Liefern und Montage von Rohrbogen mit Muffe als Rohrversatz für vorbeschriebene Fallrohre;			
	Winkel : 60° Material : Titan-Zinkblech, vorbewittert schiefergrau Nenngröße : DN 100			
	Einbausituation: Rohrversatz am oberen Anschluss von Fallrohr an Rinnenabgang bei Achse C, Südfassade			
		2 Stk	EP	GP
0307.05.02.8	Rohrbogen, Freiendauslauf, Ti-Zi, vorbew., DN 100			
	Liefern und Montage von Rohrbogen mit Muffe als Freiendauslauf für vorbeschriebene Fallrohre;			
	Winkel : 60° Material : Titan-Zinkblech, vorbewittert schiefergrau Nenngröße : DN 100			
		2 Stk	EP	GP
0307.05.02.9	Standrohr DN 110			
	Liefern und Einbau von Standrohr, rund, im Sockelbereich der Dachentwässerung; als Übergang in bauseits verlegten Grundleitungsanschluss einstecken;			
	Material : schlagfestes Kunststoffrohr mit Ummantelung aus Titan-Zinkblech, vorbewittert, schiefergrau Nenngröße : DN 110			
	Befestigung: vormontierte Edelstahlhalter an Rückseite des Standrohres inkl.selbstsichernder Mutter; Schraubbefestigung in der Wand mit Gummidübel-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.05	Titel	Dachklempnerarbeiten		
0307.05...	Untertitel	Rinnen, Fallrohre Hauptdach		
			Übertrag:	
	Ummantelung für wärmebrückenarme Befestigung bei Wärmedämm-Verbundsystemen; Befestigungsuntergrund: KS-Massivwand mit WDVS, Dämmstärke 180 mm; Referenzprodukt: RHEINZINK-Standrohr angeb. Fabrikat:			
		2 Stk	EP	GP
0307.05.02.10	Standrohrübergang, Schiebestück			
	Liefern und Einbau von Schiebeverbindung als Übergang vom Fallrohr zu Standrohr; Revisionsöffnung mit Standrohrkappe, hergestellt aus Material wie vor; Schiebemechanismus zur Revision und Reinigung des Leitungssystems ohne Demontage; Referenzprodukt: RHEINZINK-Reviso-Schiebestück angeb. Fabrikat:			
		2 Stk	EP	GP
0307.05.02.11	Zink-Rinnenfarbe, Korrosionsschutz			
	Liefern und Aufbringen von Beschichtung zur Vermeidung von Bitumenkorrosion; Anstrich der Dachrinnen-Innenseiten, Formstücke, Rinnenabgang und Rinneneinhangblech ; inkl. Vorbehandlung; Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten; Farbe: schiefergrau, nach Absprache; angeb. Fabrikat:			
		10 m²	EP	GP
Summe Untertitel 0307.05.02				
			Rinnen, Fallrohre Hauptdach, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten		
0307.05	Titel	Dachklempnerarbeiten		
0307.05...	Untertitel	Fallrohre Flachdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.05.03 Untertitel Fallrohre Flachdach				
0307.05.03.1	Fallrohr Ti-Zi, vorbereit., DN 80, Dachterrasse			
	Liefen und Montage von Fallrohr, kreisförmig, zur Entwässerung der Dachterrasse 1. OG; inkl. Rohrschellen, sowie aller Zubehör- und Befestigungsteile;			
	Material : Titan-Zinkblech, vorbereitert, schiefergrau			
	Blechdicke : 0,7 mm			
	Nenngröße : DN 80			
	Nahtausführung : geschweißt			
	Befestigung: Rohrschellen aus verzinktem Stahl mit passendem Cover zu vorbeschriebenem Fallrohr, mit nichtrostender Ringschraube; Schraubstift mit Gummidübel-Ummantelung für wärmebrückenarme Befestigung bei Wärmedämm-Verbundsystemen; Befestigungsuntergrund: KS-Massivwand mit WDVS, Dämmstärke 180 mm;			
	Referenzprodukte: RHEINZINK-Regenfallrohr RHEINZINK-Fallrohrschelle PRO			
	angeb. Fabrikate:			
	Einbausituation: Anschluss an Übergangsstück der Attikaentwässerung aus <i>Pos. 02 Flachdach</i> <i>04 Entwässerung</i> <i>2 Hauptentwässerung: Attikagully 120/60 mm, Rohrüberg.</i> Anschlusshöhe bis 4,00 m über Gelände; gesamt 5 Fallrohre			
		20 m	EP	GP
0307.05.03.2	Rohrbogen, Freiendauslauf, Ti-Zi, vorbereit., DN 80			
	Liefen und Montage von Rohrbogen mit Muffe als Freiendauslauf für vorbeschriebene Fallrohre;			
	Winkel : 60°			
	Material : Titan-Zinkblech, vorbereitert schiefergrau			
	Nenngröße : DN 80			
		5 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 0307.05.03		Fallrohre Flachdach, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Kita Heiligensee Tektur 2024 KG 200-600 (525)

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.05	Titel	Dachklempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 0307.05				
			Dachklempnerarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten		
0307.06	Titel	Sicherheit		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.06 Titel Sicherheit				
0307.06.01 Untertitel Absturzsicherung Flachdach - Decke über EG				
0307.06.01.1	Planung eines Körpersicherungssystem, Einweisung, Montagedokumentation			
	Planung eines Körpersicherungssystem mit auflastgehaltenen Einzelanschlagpunkt nach DIN EN 795:2012 Typ E zur Sicherung mit persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) bei Wartungs-, Pflege- und Instandhaltungsarbeiten; geprüft und zertifiziert für 1 Person + 1 Retter;			
	im Dachrandbereich von Flachdächern mit 0-5° Dachneigung;			
	objektbezogene Montagedokumentation herstellen, Kopien in 3-facher Ausfertigung an AG übergeben			
	angeb. Herstellersystem:			
		1 Psch		GP
0307.06.01.2	Einzelanschlagpunkt			
	Lieferrn und fachgerechter Einbau gem. Herstellerangaben von auflastgehaltenem Einzelanschlagpunkt gem. vorbeschriebenem Körpersicherungssystem; ohne Durchdringung der Dachabdichtung;			
	inkl. Karabiner und Anschlagöse;			
	Einzelanschlagpunkt bestehend aus Edelstahl-Pfosten und Grundplatte zur Aufnahme der Auflast;			
	inkl. Lieferrn und Einbau der Mindestauflast entsprechend der gewählten Ausführung als Betonplatten oder zusätzlichem Schichtaufbau (Substrat, Kies)			
		12 Stk	EP	GP
0307.06.01.3	Persönliche Schutzausrüstung PSA			
	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) gem. DIN EN 361, EN 353-2 und EN 355 zur Verwendung in Verbindung mit zugelassenen Anschlageneinrichtungen liefern und am Dachzugang gut sichtbar vorhalten;			
	bestehend aus:			
	- Auffanggurt nach EN 361			
	- Kernmantel-Sicherungsseil mit einstellbarem Anseilradius (Seilverkürzer) nach EN 353-2			
	Länge: 10 m			
	Durchmesser 12 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.06	Titel	Sicherheit		
0307.06...	Untertitel	Absturzsicherung Flachdach - Decke über EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Bandfalldämpfer nach EN 355			
	- Aufbewahrungskoffer aus Stahlblech			
	- Prüfbuch und Kontrollkarte			
	inkl. Dokumentation und Übergabe an Eigentümer;			
	angeb. Produkt:			
		1 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 0307.06.01				
	Absturzsicherung Flachdach - Decke über EG, Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten		
0307.06	Titel	Sicherheit		
0307.06...	Untertitel	Absturzsicherung Sägezahndach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.06.02	Untertitel Absturzsicherung Sägezahndach			
	Beschreibung Absturzsicherung Sägezahndach			
	<p>Beim Sägezahndach über dem 2. OG werden die 10°-geneigten Dachflächen mit einer ständig nutzbaren Absturzsicherung zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz versehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rückhaltesystem mit beweglichen Anschlagpunkten; • Abstand zur Absturzkante (Ortgang) 2,50 m; • Anordnung entlang der PV-Bereiche; • Ausführung als Seilsicherungssystem, bestehend aus Anschlagstützen und Edelstahl-Seilsystem zum freien Überfahren der Sicherungen; • Lösen bzw. Einhängen des Läuferelementes muss an jedem Punkt des Seils möglich sein. 			
0307.06.02.1	Eck- und Endstützen, Flüssigkunsstoff			
	<p>Liefern und Montage gem. Herstellervorgaben von Eck- und Endstützen bestehend aus Rundrohr mit Grundplatte inkl. Anschlagöse und aller Befestigungsmittel;</p> <p>Material: Stahl, verzinkt; Befestigung der Grundplatte auf Stütz- und Nagelbohlen aus gesonderter Position;</p> <p>inkl. Stützen mit Formteil fachgerecht eindichten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eindichten der Grundplatte in 2-lagige Elastomer-Bitumenabdichtungsbahn • Abdichtungsanschluss mit Flüssigkunsstoff: Mindestüberdeckung auf Flächenabdichtung: 100 mm Anschlusshöhe an Rohrdurchführung: min. 150 mm <p>Die Montage ist gemäß DGUV zu dokumentieren.</p>			
		20 Stk	EP	GP
0307.06.02.2	Edelstahlseil, 8 mm			
	<p>Liefern, Einbau und Spannen von Sicherungsseil als Leitseil für Schutzausrüstung, mit Laufelement zum Überfahren der Sicherung;</p> <p>Material: Edelstahl Durchmesser: 8 mm</p> <p>inkl. aller Seilsystem-Komponenten wie z.B. Endspannelement, Eckdurchlauf und Seilgleiter; Endmontage der Edelstahlseile, Systemschilder und Zertifizierung;</p> <p>mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung;</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.06	Titel	Sicherheit		
0307.06...	Untertitel	Absturzsicherung Sägezahndach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	einschließlich Einweisung der Nutzer und des AG nach vorheriger Absprache vor Ort;			
	dieses Angebot beinhaltet alle An- und Abfahrten;			
	angeb. Herstellersystem:			
		100 m	EP	GP
0307.06.02.3	Lieferung, Körpergeschirr-Set, sonstiges Zubehör			
	Lieferung Körpergeschirr gemäß Planung des Körpersicherungssystems			
	Setbestandteile wie:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Auffanggurt nach EN 361:2002 • Verbindungsmittel (5m) • Seilkürzer, zum stufenlosen Regulieren mit integriertem Bandfalldämpfer • Bandschlinge mit Abriebschutz • Schutztasche • Kraftbegrenzer • mitlaufendes Auffanggerät • sonstiges, systembedingtes Zubehör • Übergabe Gegenstände und Unterlagen wie Planung und Montagedokumentation/Zertifikat an AG/Bauleitung 			
	angeb. Herstellersystem:			
		1 Psch		GP
Summe Untertitel 0307.06.02			Absturzsicherung Sägezahndach, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempenarbeiten		
0307.06	Titel	Sicherheit		
0307.06...	Untertitel	Dachüberstieg Sägezahndach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.06.03 Untertitel Dachüberstieg Sägezahndach				
0307.06.03.1	Werkplanung und statischer Nachweis Stufenanlage Erstellen einer Werkplanung mit statischem Nachweis für nachfolgende Stufenanlage zum sicheren Übersteigen der Steildachbereiche (Dachfirst zwischen den 10°-geneigten und 80°-geneigten Dachflächen); Höhenunterschied bis 120 cm; Die Werkplanung ist zur Abstimmung und Freigabe dem Architekturbüro Stark + Stilb vorzulegen. Ausgestaltung der Stufenanlage: <ul style="list-style-type: none"> • beidseitig Wangen mit dazwischenliegenden • rutschfesten Gitterroststufen, max. 7 Steigungen, sowie einer • Plattform (Gitterrost) am oberen Ende (70 cm Tiefe) • seitliches Bügelgeländer mit Knieleiste • Laufbreite 70 cm • Material Stahl verzinkt die Stufenanlage kann am oberen und unteren Ende mit einer Grundplatte und unterlegter Bautenschutzmatte auf der Dachfläche aufgelagert werden; die Befestigung kann am oberen Ende in die Tragbohle der Firstausbildung oder eine zusätzliche Tragbohle (gesonderte Position) erfolgen; im Bereich des Steildaches ist eine weitere Befestigung in die dortige Stütz- und Nagelbohle möglich	1 Psch		GP
0307.06.03.2	Stufenanlage mit Geländer Liefern und Montage von Stufenanlage gem. vorgenannter Werkplanung inkl. sämtlicher Vorbereitungen und Nebenleistungen, inkl. aller erforderlichen Befestigungsmittel	4 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 0307.06.03		Dachüberstieg Sägezahndach, Netto:		.....
Summe Titel 0307.06		Sicherheit, Netto:		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten		
0307.07	Titel	Leistungen während des Betriebs		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.07	Titel	Leistungen während des Betriebs		
A0001	Wartungsbeschreibung			
Ausführungsbeschr.	<p>Für die Zeit nach der Innutzunahme der Kita sind die nachfolgenden Wartungs- und Inspektionsleistungen für einen Zeitraum von zunächst 2 Jahren Vertragslaufzeit anzubieten. Optional wird auch die jeweilige Leistung für das 3. bis 5. Jahr abgefragt.</p> <p>Die Wartungskosten für die ersten beiden Jahre werden zur Ermittlung des günstigsten Bieters im Gesamtpreis gewertet. Eine Beauftragung der Wartungsarbeiten im Rahmen des Hauptauftrages ist nicht zwingend gegeben. Der Auftraggeber behält sich vor, die Wartungsarbeiten gegebenenfalls bei Bedarf separat zu beauftragen.</p> <p>Der AN hält sich bis 3 Monate nach Schlussabnahme der Bauleistung an seinen Angebotspreis für die Wartung gebunden.</p>			
0307.07.1	Inspektion und Wartung Sägezahndach, halbjährlich; 1. und 2. Jahr			
	<p>halbjährliche Inspektion und Wartung des gesamten Sägezahndaches (ca. 700 m²):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prüfung auf Beschädigung der Abdichtung • Ablagerungen, Laub, Äste etc. auf dem Dach entfernen • Wartung und Reinigung der Entwässerung: <ul style="list-style-type: none"> Dachrinnen prüfen und Laub, Baumnadeln und weitere Fremdkörper entfernen Dachgully inspizieren und Ablauf von Fremdkörpern reinigen <p>die Inspektion erfolgt jeweils halbjährlich im Frühjahr und Herbst nach Absprache;</p> <p>inkl. Erstellen von Dokumentationsbericht und Übergabe an Bauherr</p> <p>Ausführungszeitraum: 2 Jahre nach Betriebsaufnahme, voraussichtlich 2027 und 2028</p>			
		4 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.07	Titel	Leistungen während des Betriebs		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	***Bedarfspos.			
0307.07.2	Inspektion und Wartung Sägezahndach, halbjährlich; 3. bis 5. Jahr Preisangabe für Inspektion und Wartung Sägezahndach, halbjährlich; Ausführungszeitraum: 3-5 Jahre nach Betriebsaufnahme, voraussichtlich 2029 bis 2031	6 Stk	EP	- Nur EP -
0307.07.3	Inspektion und Unterhaltspflege Gründach, halbjährlich; 1. und 2. Jahr halbjährliche Inspektion, Wartung und Unterhaltspflege des gesamten Gründaches (ca. 160 m²): <ul style="list-style-type: none"> • Prüfung auf Beschädigung der Abdichtungsanschlüsse an aufgehende Wände; • Laub, Äste und weitere Fremdkörper vom Dach entfernen • Attikagullys der Haupt- und Notentwässerung (10 Stk) inspizieren und Ablauf von Fremdkörpern reinigen; • Unterhaltspflegenach den FLL Dachbegrünungsrichtlinien zur Erhaltung der funktionsfähigen Begrünung: <ul style="list-style-type: none"> - Entfernen von Fremdaufwuchs - Nachpflanzung von Fehlstellen oder/und Nachsaat von Sprossensaat - Vegetation düngen - vegetationsfrei zu erhaltende Bereiche, wie Randstreifen von Aufwuchs befreien - gegebenenfalls bewässern - bei Bedarf Rückschnitt die Inspektion erfolgt jeweils halbjährlich im Frühjahr und Herbst nach Absprache; inkl. Erstellen von Dokumentationsbericht und Übergabe an Bauherr Ausführungszeitraum: 2 Jahre nach Betriebsaufnahme, voraussichtlich 2027 und 2028	4 Stk	EP	GP
	***Bedarfspos.			
0307.07.4	Inspektion und Unterhaltspflege Gründach, halbjährlich; 3. bis 5. Jahr Preisangabe für Inspektion und Unterhaltspflege Gründach, halbjährlich; Ausführungszeitraum: 3-5 Jahre nach Betriebsaufnahme, voraussichtlich 2029 bis 2031	6 Stk	EP	- Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.07	Titel	Leistungen während des Betriebs		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
0307.07.5	<p>Jahresinspektion Absturzsicherungen Sägezahndach, jährlich; 1. und 2. Jahr</p> <p>eingehende Prüfung gemäß DIN EN 365 der Anschlagleinrichtungen/Seilsicherungssystem am Sägezahndach; Prüfung gemäß Vorgabe des Herstellers;</p> <p>bei Feststellung von Mängeln ist der Gebäudebetreiber bzw. dessen bevollmächtigter Vertreter unverzüglich davon in Kenntnis zu setzen, ggf. sind die Anschlagleinrichtungen bis zur erfolgten Beseitigung der Mängel für eine weitere Nutzung zu sperren;</p> <p>Kleinsreparaturen (Nachziehen von Schrauben, Nachspannen des Seils) sind bei der Inspektion mit durchzuführen und werden nicht gesondert vergütet;</p> <p>die Prüfung ist in regelmäßigen Intervallen mindestens 1x jährlich durchzuführen;</p> <p>inkl. Erstellen von Dokumentationsbericht und Übergabe an Bauherr</p> <p>Ausführungszeitraum: 2 Jahre nach Betriebsaufnahme, voraussichtlich 2027 und 2028</p>	2 Stk	EP	GP
0307.07.6	<p>Jahresinspektion Absturzsicherungen Sägezahndach, jährlich; 3. bis 5. Jahr</p> <p>Preisangabe für Jahresinspektion Absturzsicherungen Sägezahndach, jährlich;</p> <p>Ausführungszeitraum: 3-5 Jahre nach Betriebsaufnahme, voraussichtlich 2029 bis 2031</p>	3 Stk	EP	- Nur EP -
0307.07.7	<p>Jahresinspektion Absturzsicherungen Gründach, jährlich; 1. und 2. Jahr</p> <p>eingehende Prüfung gemäß DIN EN 365 der Anschlagleinrichtungen auf dem Gründach; Prüfung gemäß Vorgabe des Herstellers;</p> <p>bei Feststellung von Mängeln ist der Gebäudebetreiber bzw. dessen bevollmächtigter Vertreter unverzüglich davon in Kenntnis zu setzen, ggf. sind die Anschlagleinrichtungen bis zur erfolgten Beseitigung der Mängel für eine weitere Nutzung zu sperren;</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.07	Titel	Leistungen während des Betriebs		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Kleinsreparaturen (Nachziehen von Schrauben, Nachspannen des Seils) sind bei der Inspektion mit durchzuführen und werden nicht gesondert vergütet;</p> <p>die Prüfung ist in regelmäßigen Intervallen mindestens 1x jährlich durchzuführen;</p> <p>inkl. Erstellen von Dokumentationsbericht und Übergabe an Bauherr</p> <p>Ausführungszeitraum: 2 Jahre nach Betriebsaufnahme, voraussichtlich 2027 und 2028</p>	2 Stk	EP	GP
***Bedarfspos.				
0307.07.8	<p>Jahresinspektion Absturzsicherungen Gründach, jährlich; 3. bis 5. Jahr</p> <p>Preisangabe für Jahresinspektion Absturzsicherungen Gründach, jährlich;</p> <p>Ausführungszeitraum: 3-5 Jahre nach Betriebsaufnahme, voraussichtlich 2029 bis 2031</p>	3 Stk	EP	- Nur EP -
Summe Titel 0307.07		Leistungen während des Betriebs, Netto:		

Leistungsverzeichnis

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
0307.08	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0307.08	Titel	Stundenlohnarbeiten		
0307.08.3	Lohnstunde Dachdeckermeister Lohnstunde eines Dachdeckermeister zum Nachweis für nicht im Leistungsverzeichnis beschriebene Arbeiten auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung oder Bauherrschaft.	4 h	EP	GP
0307.08.6	Lohnstunde Dachdecker-Facharbeiter Lohnstunde eines Dachdecker-Facharbeiter zum Nachweis für nicht im Leistungsverzeichnis beschriebene Arbeiten auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung oder Bauherrschaft.	10 h	EP	GP
0307.08.9	Lohnstunde Dachdeckerhelfer Lohnstunde eines Dachdeckerhelfer zum Nachweis für nicht im Leistungsverzeichnis beschriebene Arbeiten auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung oder Bauherrschaft.	10 h	EP	GP
Summe Titel 0307.08			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

0307 LV Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
0307.01	Titel	Baustelleneinrichtung + vorbereitende Arbeiten	19	.....
0307.02	Titel	Flachdach - Decke über EG	22	.....
0307.02.01	Untertitel	Vorarbeiten	24	.....
0307.02.02	Untertitel	Abdichtung /Dämmung	26	.....
0307.02.03	Untertitel	Gründach	32	.....
0307.02.04	Untertitel	Entwässerung	36	.....
0307.02.05	Untertitel	Einbauten	38	.....
0307.03	Titel	Sägezahndach, Dacheindichtungsarbeiten	40	.....
0307.03.01	Untertitel	Vorarbeiten	42	.....
0307.03.02	Untertitel	Holzkonstruktionen, Dachränder	45	.....
0307.03.03	Untertitel	Abdichtung/Dämmung	49	.....
0307.03.04	Untertitel	Hauptentwässerung	58	.....
0307.03.05	Untertitel	Einbauten	61	.....
0307.04	Titel	Bauwerksabdichtung	66	.....
0307.04.01	Untertitel	Innenbereich Bodenplatte	66	.....
0307.04.02	Untertitel	Außenbereich Bodenplatte	69	.....
0307.04.03	Untertitel	Außenwand Sockelbereich	72	.....
0307.04.04	Untertitel	Bauelemente	74	.....
0307.05	Titel	Dachklempnerarbeiten	76	.....
0307.05.01	Untertitel	Abdeck-/Anschluss/Traufbleche etc.	77	.....
0307.05.02	Untertitel	Rinnen, Fallrohre Hauptdach	84	.....
0307.05.03	Untertitel	Fallrohre Flachdach	89	.....
0307.06	Titel	Sicherheit	91	.....
0307.06.01	Untertitel	Absturzsicherung Flachdach - Decke über EG	91	.....
0307.06.02	Untertitel	Absturzsicherung Sägezahndach	93	.....
0307.06.03	Untertitel	Dachüberstieg Sägezahndach	95	.....
0307.07	Titel	Leistungen während des Betriebs	96	.....
0307.08	Titel	Stundenlohnarbeiten	100	.....

LV-Zusammenfassung

0307	LV	Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten
Nr.	Bezeichnung	Seite Gesamt in EUR
Summe LV 0307 Dachabdichtungs- und Klemperarbeiten		
		Angebotssumme, Netto: EUR
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....	<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift		