

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Projekt **WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 9 - 2. BA)**

Ausschreibung **Dachdecker**

Ausführungsort Am Heimathaus 40 - 46 in 48157 Münster-Handorf

Auftraggeber Wohn+Stadtbau, Wohnungsunternehmen der Stadt Münster GmbH
Steinfurter Straße 60, 48149 Münster

Ausschreiber Wohn+Stadtbau, Wohnungsunternehmen der Stadt Münster GmbH
Steinfurter Straße 60, 48149 Münster

Ansprechpartner Manuel Maier
Tel.: 0251 - 7008-382
E-Mail: maier@wohnstadtbau.de



Gesamtsumme netto	EUR	_____
Umsatzsteuer [MwSt. 19%]	EUR	_____
Gesamtsumme brutto [ohne Nachlass]	EUR	_____
Nachlass _____ % [vom Bieter einzutragen]	EUR	_____
Gesamtsumme brutto [mit Nachlass]	EUR	_____

Ort und Datum

Firmenstempel und rechtsgültige Unterschrift

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Inhalt

1	Baustelleneinrichtung	6
1.1	Baustelleneinrichtung	6
2	Abdichtung Tiefgaragendecke	8
2.1	Abdichtung Tiefgaragendecke	8
3	Dachdecker- und Klempnerarbeiten Gebäude A	17
3.1	Flachdach mit Dachbegrünung und Attika	17
3.2	Vordächer	30
3.3	Abdichtung Kellersohle	34
4	Dachdecker- und Klempnerarbeiten Gebäude B	36
4.1	Flachdach mit Dachbegrünung und Attika	36
4.2	Vordächer	49
4.3	Abdichtung Kellersohle	53
5	Dachdecker- und Klempnerarbeiten Gebäude C	55
5.1	Flachdach mit Dachbegrünung und Attika	55
5.2	Vordächer	68
5.3	Abdichtung Kellersohle	72
6	Dachdecker- und Klempnerarbeiten Gebäude D	74
6.1	Flachdach mit Dachbegrünung und Attika	74
6.2	Vordächer	87
6.3	Abdichtung Kellersohle	91
7	Sonstiges	93
7.1	Sonstiges	93
8	Stundenlohnarbeiten	94
8.1	Stundenlohnarbeiten	94

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Baubeschreibung

Baubeschreibung

1. Lage der Baustelle:

Die Baustellen befinden sich im Ortsteil Handorf auf dem Grundstück des ehemaligen Sportplatzes. In der weiteren Nachbarschaft finden sich Wohnanlagen, ein Kindergarten, eine Schule, Tennisplätze und ein Kleingartenverein. Im Norden an das Baugebiet angrenzend befindet sich ein Verbindungsweg des angrenzenden Wohngebiets mit Baumbestand, die als solche erhalten bleibt. Im Südwesten befindet sich der Juffernbach. Das gesamte Baugebiet ist mit Bäumen und Sträuchern umsäumt, die erhalten bleiben sollen. Auch auf dem Grundstück selber befinden sich zwingend zu erhaltene Bäume, die entsprechend zu schützen sind.

2. Baustelle

Die Andienung des Baugebiets über die Bauzeit erfolgt ausschließlich über die Hobbeltstraße.

Für die Baustelleneinrichtung steht das Baugrundstück begrenzt zur Verfügung. Sperrige Materialien können evtl. nur in mehreren Chargen angeliefert werden.

Eventuelle Verkehrssicherungsmaßnahmen für Kraftfahrzeug- und Personenverkehr bei Anlieferungen von Baustoffen und dergleichen sind in die Einzelpreise mit einzukalkulieren.

Vorhandene Straßen und Fußwege sind wie z. B. bei Anlieferung durch Schwerlasten vor Beschädigungen zu schützen. Beschädigungen sind unverzüglich durch den AN wieder herzustellen.

Das Überfahren mit Fahrzeugen und das Lagern von Baustoffen/-materialien, gefährlichen Stoffen (Ölen, Säuren usw.) sowie das Abstellen von Baufahrzeugen/-maschinen, Baucontainern und Abwrackern ist auf der gesamten öffentlichen Verkehrsfläche untersagt.

3. Bauaufgabe

Dachdecker- und Klempnerarbeiten bei 4 unterkellerten Mehrfamilienhäusern (EG-2.OG) auf einer gemeinsamen Tiefgarage in Massivbauweise mit Flachdach und Klinker-Fassade.

Baubeschreibung

Attikahöhe:

- Bauteil A-D: bis ca. 9,20 m ü. GOK

Dachflächen:

- Bauteil A: ca. 260 m²
- Bauteil B: ca. 435 m²
- Bauteil C: ca. 260 m²
- Bauteil D: ca. 250 m²

2. Baustelle:

Für die Baustelleneinrichtung stehen Teilbereiche des Grundstücks und eine angrenzende Fläche zur Verfügung. Hierzu ist auch der beiliegende Lageplan mit den gekennzeichneten zur Verfügung stehenden Flächen zu beachten. Sofern eine Befestigung von Flächen für erforderlich gehalten wird, obliegen entsprechende Maßnahmen dem AN. Ebenso sind die eingebrachten Befestigungen anschließend wieder abzuräumen. Diese Maßnahme wird nicht vergütet.

Der AN ist verpflichtet, einen Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen.

Weiterhin wird darauf hingewiesen, dass das Wohnen und Übernachten auf der Baustelle nicht gestattet ist.

3. Zuständigkeiten:

Auftraggeber

Wohn+Stadtbau GmbH

Steinfurter Straße 60

48149 Münster

Telefon: 0251 - 7008-0

Fax: 0251 - 7008-400

Ansprechpartnerin: Frau Kuipers

Telefon: 0251-7008-373

E-Mail: kuipers@wohnstadt bau.de

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Bauleitung
Wohn+Stadtbau GmbH
Steinfurter Straße 60
48149 Münster
Telefon: 0251 - 7008-0
Fax: 0251 - 7008-400
Ansprechpartner: Herr Maier
Telefon: 0251-7008-382
E-Mail: maier@wohnstadtbau.de

Zur sicheren Ermittlung der Preise können die Pläne oder das Baugrundstück nach vorheriger tel. Terminvereinbarung mit der Wohn+Stadtbau (Frau Keller, Telefon: 0251 - 7008-331) in Augenschein genommen werden.

Besondere Vertragsbedingungen

Besondere Vertragsbedingungen

1. Sanitäre Anlagen

Werden bauseits durch den AG erstellt und vorgehalten.

2. Energie / Anschlüsse und Vorhaltung

Werden bauseits durch den AG erstellt und vorgehalten.

3. Arbeitsebenen, Zu- und Ausfahrten sind für jegliches Gerät für alle in dieser Leistungsbeschreibung enthaltenen Arbeiten und je nach Baufortschritt eigenverantwortlich zu errichten, umzubauen und zurückzubauen. Arbeitsebenen, Zu- und Ausfahrten sind mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

4. Umlagekosten

Alle Auftragnehmer beteiligen sich an verschiedenen, bei der Durchführung der Baumaßnahme entstehenden, umlagefähigen Kosten. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Die Abrechnung der Grund- und Verbrauchskosten erfolgt im Zuge der Schlussabrechnung.

Zur Umlage kommen für das Gewerk Dachdecker- und Klempnerarbeiten folgende Kosten:

4.1. Verbrauchskosten Strom u. Wasser:

0,30 % der Netto-Schlussrechnungssumme

4.2. Beteiligung an der Bauwesenversicherung:

0,30 % der Brutto-Schlussrechnungssumme

4.3. Beteiligung am Abfallmanagement:

0,30 % der Brutto-Schlussrechnungssumme

5. Diebstahlprävention

Der AN hat vom AG für die Durchführung der vertragsgegenständlichen Nachunternehmerleistungen zur Verfügung gestellte Baustoffe und sonstige Materialien gegen Diebstahl und andere Schäden zu schützen.

6. Baureinigung

Der AN hat die Baureinigung, wozu auch die Beseitigung des von ihm verursachten Bauschutts zu zählen ist, selbsttätig und fortlaufend, spätestens bis Ende jedes Werktages vorzunehmen. Kommt der AN dieser Verpflichtung nicht oder nicht ordnungsgemäß nach, so kann der AG dem AN eine Nachfrist zum Ablauf des nächsten Werktages setzen, verbunden mit der Erklärung, dass er die Reinigungsleistung des AN nach fruchtlosem Verstreichen der Frist ablehne. Kommt der AN seiner Verpflichtung auch bis zum Ablauf der Nachfrist nicht nach, kann der AG, ohne dass es insoweit einer (Teil-) Auftragskündigung bedürfte, die Reinigungsleistung auf Kosten des AN anderweitig ausführen lassen.

Termine und Fristen

Termine und Fristen

Start der Arbeiten Ende Januar 2027, für detaillierte Angaben siehe Bauzeitenplan

Einzelfristen und Fertigstellungsfristen werden in einem gesonderten Bauzeitenplan bei Auftragsvergabe festgelegt und werden Vertragsbestandteil.

Nur gemeinsam zwischen AG und AN festgestellte und anerkannte Schlechtwettertage (nur ganze Tage, keine Stunden) haben aufschiebende Wirkung.

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Anlagen zum Leistungsverzeichnis

Anlagen zum Leistungsverzeichnis

Folgende Unterlagen/Pläne sind nur auszugsweise, als Vorabzug, verkleinert und nicht zwingend maßstäblich beigelegt.

1. Lageplan
2. Baustelleneinrichtungsplan
3. Architektur Grundrisse, Ansichten, Schnitte
4. Details Architektur

Technische Vorbemerkungen Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Die Bauausführung erfolgt gem. VOB Teil B und C und muss den anerkannten Regeln der Technik sowie den aktuellen Normen und Richtlinien entsprechen.

Die nachstehenden Angaben und Hinweise gelten für alle Gewerke, die für die Planung und Errichtung des funktionsfähigen Werks erforderlich sind. Die Leistungen des AN haben auf Grundlage der vom AG übergebenen Unterlagen, Planungen und Angaben unter Beachtung der aktuellen und einschlägigen

- Unfallverhütungsvorschriften und Vorgaben des Arbeitsschutzes
- Festlegungen und Anweisungen des SiGeKo
- Vorgaben/Anordnungen der Berufsgenossenschaften und Baubehörden
- Auflagen der Baugenehmigungen,

Technische Nachweise, Gutachten, Prüfzeugnisse und Zulassungen sind bei der Angebotsabgabe zu benennen und spätestens auf Anforderung des Auftraggebers vorzulegen.

Die im Leistungsverzeichnis genannten Maße und Massen sind vor Ausführungsbeginn anhand der Planung zu überprüfen.

Die Arbeiten müssen im Zuge des Baufortschritts erstellt werden. Mit Unterbrechungen der Arbeiten ist zu rechnen. Eine besondere Vergütung für mehrmaliges An- und Abrücken zur Baustelle erfolgt nicht.

Der AN muss damit rechnen, dass zum Zeitpunkt seiner Arbeiten andere Gewerke für die vertraglicher Erfüllung ihrer Leistungen parallel zur Ausführung seiner Leistungen am Bau beschäftigt sind. Es ist Sache des AN in selbstständiger Koordination mit den anderen am Bau beteiligten Unternehmen Störungen im Bauablauf zu vermeiden.

Die Kosten für das rechtzeitige Einrichten und Räumen der Baustelle sowie das Vorhalten der gewerkespezifischen Baustelleneinrichtung in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung ausgeführten Leistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Der Auftragnehmer darf Leistungen nur mit Zustimmung und schriftlicher Genehmigung des Auftraggebers an Nachunternehmer übertragen.

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

1 Baustelleneinrichtung

1.1 Baustelleneinrichtung

1.1.10 Baustelleneinrichtung für alle folgenden Titel

Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung für die gesamte Leistung des AN gem. VOB C, ATV, DIN 18299 sowie die das Gewerk betreffenden Ergänzungen gem. DIN liefern, einrichten, vorhalten, abräumen und abfahren, soweit dies nicht in gesonderten Positionen ausgeschrieben ist.

Nachfolgende Punkte sind zu beachten und einzukalkulieren:

1. Baustelleneinrichtung

Lagermöglichkeiten für Materialien sind auf dem Grundstück und im Gebäude nur bedingt möglich und sind mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Die Lagerung von Arbeitsgeräten und Material muss so erfolgen, dass keine oder lediglich geringfügige unvermeidbare Beeinträchtigungen anderer Beteiligter sowie in öffentlichen Flächen des Verkehrs, der Passanten etc. entstehen.

Die Sicherung der Lagerbereiche und das Einholen von Genehmigungen für die Nutzung öffentlicher Flächen, Abstimmung mit Behörden, einschließlich der notwendigen Kosten hierfür, sind Sache des AN.

Im Gebäude werden Aufenthaltsräume nicht zur Verfügung gestellt. Diese werden durch den AN gestellt und sind auf Basis des Baustelleneinrichtungsplanes mit der Bauleitung abzustimmen.

WC-, Wasch- und Sanitätscontainer bzw. -kabinen werden bauseits gestellt und gereinigt.

2. Baustrom und Bauwasser

Baustrom und Bauwasser werden durch den AG zur Verfügung gestellt.

Sämtliche Ausbaugewerke können Strom und Wasser an den Entnahmestellen entnehmen.

Grund- und Verbrauchsstrom werden bei der Schlussrechnung nach Umlageschlüssel durch den Auftraggeber in Abzug gebracht. Weiterverteilungen von den Hauptverteilern (in der Regel in den Treppenhäusern bzw. Außenbereichen, 1 Verteiler je 2 Etagen) sind Sache des AN.

3. Gerüste

Falls nicht anders beschrieben, sind die notwendigen Gerüste in der Baustelleneinrichtung mit einzukalkulieren. Das Fassadengerüst einschl. Dachdeckerfanggerüst wird bauseits erstellt und vorgehalten.

4. Bauzaun und Sondernutzung

Werden durch den AN bauseits erstellte Bauzäune und Tore für die Durchführung seiner Leistung entfernt, so sind diese sofort, spätestens täglich zum Arbeitsende in den ordnungsgemäßen Zustand wiederherzustellen. Bautore bzw. Bautüren sind bei Arbeitsende abzuschließen. Dies gilt auch, wenn die Baustelle noch durch andere Handwerker besetzt ist, und zwar für Zeiten Mo-Do ab 16.00 Uhr bzw. Fr. ab 14.00 Uhr. Der AN erhält durch die Bauleitung die entsprechenden Schlüssel. Bei späterem Arbeitsende sind die Tore und Türen dann auf- und wieder abzuschließen.

5. Verunreinigungen

Entsprechend VOB Teil C stellt die Beseitigung von Verunreinigungen oder Bauschutt, die durch Arbeiten des AN entstanden sind, eine Nebenleistung dar und wird nicht gesondert vergütet.

Bauschutt und andere Bauabfälle sind vor der Abfuhr gem. den Deponieklassen zu separieren, getrennt abzufahren und zu entsorgen. Diese Leistungen sind ohne besondere Aufforderung und in kürzesten Zeitintervallen auszuführen. Kommt der AN dieser Aufforderung nicht nach, so ist der AG berechtigt, diese Arbeiten durch Fremdfirmen ausführen zu lassen. Dies gilt auch insbesondere für Verunreinigungen von Straßen-, Geh- und Fahrradwegen außerhalb des Baustellenbereichs. Die Reinigung der Anfahrtsstraßen mittels einer Nasskehrmaschine (mit Absaugung) wird bei Bedarf durch den Rohbauunternehmer auf Anweisung des AG ausgeführt. Der hierfür entstehende Aufwand wird im Ermessen des AG auf alle Gewerke umgelegt.

6. Zeichnungsunterlagen

Seitens des AG werden dem AN die Werk- und Detailpläne in zweifacher Ausfertigung zur Verfügung gestellt. Weitere Planausfertigungen, die der AN benötigt, gehen zu Lasten des AN.

Alle Maße sind vor Ort aufzunehmen. Eventuelle Maßabweichungen am Rohbau sind rechtzeitig, vor Ausführungsbeginn, der Bauleitung mitzuteilen. Die zur Durchführung der eigenen Leistungen erforderlichen horizontalen und vertikalen Messungen und Bauabschnürungen sind mit einzukalkulieren.

Das Überprüfen der ggf. erforderlichen Rechtwinkligkeit und Maßhaltigkeit der angrenzenden Bauteile und Flächen gilt als Nebenleistung.

7. Einbau

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
 Ausschreibung: Dachdecker

Die Kosten für die Ermittlung der Maße, Transportmittel (auch vor Ort bis zum Einbauort) und Einbau sind in die Angebotspreise einzurechnen, eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht. Der Unternehmer hat sich vor Angebotsabgabe von den örtlichen Gegebenheiten hinsichtlich Zuwegung und Transport vor Ort zu informieren.

8. Bautageberichte

Der AN hat ein Bautagebuch zu führen und dem AG wöchentlich zu überreichen. Die Berichte müssen fortlaufend nummeriert sein und sämtliche Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abwicklung des Auftrags von Bedeutung sind.

Kosten für die gesamte vorbeschriebene Baustelleneinrichtung pauschal, dabei ist zu berücksichtigen, dass der Einbau in voraussichtlich zeitlich versetzten Abschnitten und mit Unterbrechungen erfolgen muss (s. a. Hinweise in den Positionen). Dies ist in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	psch	.....	.....

1.1	► Baustelleneinrichtung	
------------	--------------------------------	-------

1	► Baustelleneinrichtung	
----------	--------------------------------	-------

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

2 Abdichtung Tiefgaragendecke

2.1 Abdichtung Tiefgaragendecke

Abdichtung, Regelausführung

Systembeschreibung

Bituminöse Dachabdichtung, 2-lg. auf ungedämmten Untergrund, samt Voranstrich.

Leistungsbestandteile

- Überprüfung des Untergrunds auf Gefälle und Pfützenbildung, Ausgleich von Unebenheiten mit
- Heißbitumen bis ca. 2 cm bituminöser Voranstrich
- Dampfsperre (Elastomerschweißbahn) im Bereich der aufgehende Wände
- 2-lg. bituminöse Abdichtung

Vorleistung:	Ortbeton-Tiefgaragendecke
Folgeleistung:	60 cm Substrat mit Pflanz- und Pflasterflächen
Dampfsperre:	Elastomerbitumen-Schweißbahn als Dampfsperrbahn
Dämmung:	keine
Abdichtung:	2-lg. Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K2/IA nach DIN 18531-1
Untere Lage:	Elastomerbitumen-Schweißbahn DU/E1 PYE PV 200 S5
Obere Lage:	Polymerbitumen-Schweißbahn mit integriertem Wurzelschutz DO / E1 PYE KTP 300 S5 WF
Einbauort:	Tiefgaragendecke "Innenhof"

Produkt der Planung:
Bauder Dachabdichtungen

Gewählter/s Produkthersteller/System:

'.....'

Hinweis:

Es ist zu beachten, dass die Anforderungen an das vom AN gewählte System erfüllt werden und die einzelnen Komponenten untereinander kompatibel sind bzw. zu einem System gehören. Sollten abweichende Anforderungen für den Systemaufbau erforderlich sein, so sind diese einzukalkulieren.

Kalkulationshinweis:

Es wird zunächst vorab der Wandanschluss der 1. Abdichtungslage als Voraussetzung für die Klinkerarbeiten erstellt. Die Abdichtung der Fläche wird nach erfolgtem Gerüstabbau erstellt.

2.1.10 Untergrundvorbereitung

Untergrund Stahlbetondecke prüfen und durch Strahlen, Schleifen oder Fräsen vorbereiten für vollflächigen Verbund zwischen der ersten Abdichtungslage und der Stahlbetondecke

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

- Oberflächentrocknung des vorhandenen Untergrunds aus Beton mittels Flächenbrenner zur fachgerechten Weiterbearbeitung trocknen.
- Lose Verunreinigungen, grobe Verschmutzungen, festsitzende Mörtelreste u.ä. sind zu entfernen.
- 20 Stück Anhaftungsprüfungen für Abdichtungslagen der Folgeposition mit Dokumentation.
- Ausgleich von Unebenheiten.

Hinweis:
Die Betondecke ist mit den Ebenheitstoleranzen für nicht flächenfertige Oberseiten von Decken ohne erhöhte Anforderung gemäß DIN 18202 ausgeführt.

Kalkulationshinweis:
Es werden die Grundflächen der Tiefgarage abgerechnet.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.100,000	m2		

2.1.20

Wassersaugen

Aufsaugen des vorhandenen Restwassers auf der Dachfläche mittels Wassersauger und entsprechend in Dachabläufe o. Ä. ableiten.

Kalkulationshinweis:
Die Leistung ist für das erstmalige Entfernen des Restwassers nach Übernahme der Dachflächen vorgesehen. Das Beseitigen von Tagwasser für die einzelnen Arbeitsschritte ist einzukalkulieren.

Ausführung nur auf Anweisung der Bauleitung.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10,000	Std		

2.1.30

Voranstrich auf mineralischem Untergrund

Kaltverarbeitbarer Bitumenvoranstrich auf Lösungsmittelbasis, schnelltrocknend, auf den gereinigten Untergrund einschl. aller An- und Abschlüsse streichen oder spritzen und durchtrocknen lassen.

Vorleistung: Stahlbetondecke
Folgeleistung: Dampfsperre
Verbrauch: ca. 0,3 kg/m²

Einbauort: Flachdächer

Hinweis:
Der Untergrund muss frei von Trennschichten wie z.B. Sprühfolien oder Ölen sein, diese sind im abtragenden Verfahren bauseits zu entfernen.

Kalkulationshinweis:

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Es werden die Grundflächen der Tiefgarage abgerechnet.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.100,000	m2		

2.1.40

► *** Bedarfsposition ohne GB

Schweißbahn an aufgehendem Mauerwerk vorab hochführen

Schweißbahn wie vor beschrieben, an senkrechten Flächen im Bereich des aufgehenden Mauerwerks inkl. der Oberseite des Deckenversprungs fachgerecht aufbringen und fixieren. Einschließlich aller Folienbleche, Überdeckungsbänder, Anschlüsse, Innen- und Außeneckausbildungen und Abdichtungen.

Höhe der Schweißbahn an aufgehende Wände, inkl. Oberseite des Deckenversprungs: 100 cm

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	m2		nur EP

2.1.50

Erste Lage der Abdichtung

Elastomerbitumen-Dachdichtungsbahn, nach DIN EN 13707, liefern und mit Heißbitumen DIN 18531, auf den Untergrund mittels Wickelkern, fachgerecht, vollflächig aufkleben.

Zweck:	Notabdichtung
Vorleistung:	Voranstrich
Folgeleistung:	2. Abdichtungslage
Abdichtungsbahn:	Elastomerbitumen-Dachdichtungsbahn, nach DIN EN 13707.
Dicke:	ca. 3 mm
Oberseite:	folienkaschiert
Längsnaht:	besandet
Unterseite:	besandet
Naht- und Stoßüberdeckungen:	> 8 cm dicht.
Trägereinlage:	Polyestervlies
Max. Zugkraft:	nach DIN 12311-1: I + q >= 800 N/50 mm
Dehnung:	nach DIN 12311-1: I + q >= 35 %
Kaltbiegeverhalten:	nach DIN EN 1109: <= -30 °C
Wärmestandfestigkeit:	:nach DIN EN 1110: >= +100 °C
Bitumenklebemasse:	Nadelpenetration nach DIN EN 1426: 5 - 15 1/10mm
Erweichungspunkt:	RuK nach DIN EN 1427: > 85°C
Verarbeitungstemperatur:	ca. 180°C
Verbrauch:	ca. 3 kg/m² je nach Untergrund
Einbauort:	Tiefgaragendecke

Produkt der Planung:
BauderKOMPAKT ULK

Gewähltes Produkt:

.....

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Kalkulationshinweis:
Es werden die Grundflächen der Tiefgarage abgerechnet.

Menge Einheit
1.100,000 m2

Einheitspreis Gesamtbetrag

2.1.60

Oberlage der Abdichtung

Oberlage der Abdichtung liefern und gem. Hersteller-
vorgaben auf den Untergrund fachgerecht vollflächig
verschweißen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung
min. 8 cm breit fachgerecht verschweißen. Stöße
versetzt anordnen.

Zweck: Abdichtung der Tiefgaragendecke
Vorleistung: 1. Abdichtungslage
Folgeleistung: 60 cm Substrat zur Aufnahme von
Pflanz- und Pflasterflächen
Abdichtungsbahn: Polymerbitumen-Schweißbahn nach
DIN EN 13707 wurzelresistent nach
FLL-Richtlinie
Dicke: ca 5,2 mm
Oberseite: beschiefert, grünweiß
Unterseite: folienkaschiert
Trägereinlage: Polyesterverbund (KTP) 300 g/m²
max. Zugkraft: nach DIN 12311-1:
I + q: > 1450 N/50 mm
Dehnung: nach DIN 12311-1: I + q: > 23 %
Maßhaltigkeit: nach DIN EN 1107: < 0,1 %
K-biegeverhalten: nach DIN EN 1109: oben < -25 °C
unten < -40 °C
Wärmestand-
festigkeit: nach DIN EN 1110: oben > +150 °C
unten > +120 °C

Einbauort: Tiefgaragendecke

Produkt der Planung:
BauderSMARAGD

Gewähltes Produkt:

'.....'

Kalkulationshinweis:
Es werden die Grundflächen der Tiefgarage abgerechnet.
Abdichtung aufgehende Bauteile sind in gesonderten
Positionen enthalten.

Menge Einheit
1.100,000 m2

Einheitspreis Gesamtbetrag

2.1.70

Zulage Deckenveratz, 25 cm

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

- Bitumenvoranstrich im Detailbereich fachgerecht aufbringen.

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

- Abdichtung aus den in der Vorpositionen genannten Bahnen herstellen, inkl. Dämmkeilen, mindestens 20 cm über den Versatz führen und vollflächig aufschweißen.
Der Lagenversatz ist einzuhalten.
- Ecken mit Gehrungsschnitt - aus EPS, 60 x 60 cm - 45°.

Abmessung Versatz: Höhe: 25 cm

Einbauort: Deckenversatz Rampe/Tiefgaragendecke

Hinweis:
Die Außenkante der Betondecke ist abzufasen.

Menge Einheit

5,000 m

Einheitspreis

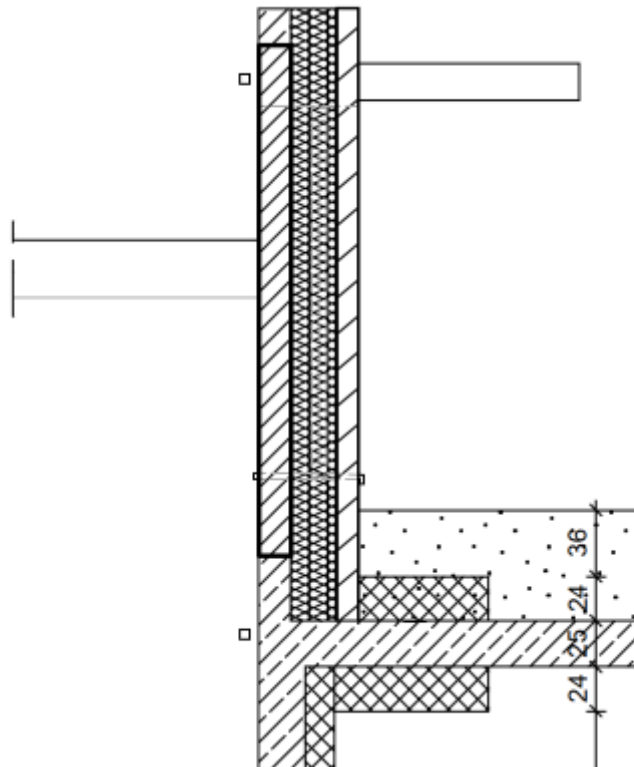
Gesamtbetrag

2.1.80

Perimeterdämmung am Übergang zum Treppenhaus

Lieferung und Einbau einer XPS-Hartschaumplatte mit Stufenfalz als Perimeterdämmung im Bereich des gedämmten TRH
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:
 $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Dicke: 240 mm



Menge Einheit

5,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

An- und Abschlüsse

Hinweis:
Der Wandanschluss Hintermauerwerk wird bauseits

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

durch das Gewerk Klinker ausgeführt und die hier ausgeschriebenen Abdichtungsbahnen der Flächenabdichtung gem. Detail an die Vorleistung angeschlossen.

Ausführung wie folgt:
Anschluss der Abdichtung an aufgehendem Rohmauerwerk als einlagige Bahnausführung, inkl. Voranstrich, Z-Folie und Klemmschiene.

Produkt der Planung: BauderPRO F

2.1.90

Wandanschluss, Klinker

Anschluss der Abdichtung an aufgehendem Klinkermauerwerk als zweilagige Bahnausführung wie Flächenabdichtung einschließlich:

- Bitumenvoranstrich im Detailbereich fachgerecht aufbringen.
- EPS-Wärmedämmkeil im Eckbereich vor dem Klinker verlegen.
- Die gesamte Abdichtung der Deckenfläche bis ca. 5 cm über Oberkante Keil führen.
- Abdichtungsbahnen der Vorpositionen als Zuschnitt im Lagerückversatz, ca. 10 cm abgestuft verlegen. Bahnen beginnen mind. 20 cm vor Vorderkante Keil in der Dachfläche und enden 15 cm über Oberkante Belag.
Die Bahnen werden dort mechanisch fixiert. Die erste Lage ist zwischen den Lagen der Flächenabdichtung einbinden. Beide Bahnen werden vollflächig aufgeschweißt. Stauhöhe von mind. 15 cm ab Oberkante Belag (z. B. Kiesschüttung) einhalten.
- Z-Abdichtung auf Abdichtungsbahnen führen
- Kappleiste als mechanische Befestigung am oberen Rand des Anschlusses.
- Schutz mit Sockelblech, inkl. elastischer Versiegelung der Anschlussfuge.

Zweck: Hinterlaufsichere Abdichtung

Vorleistung: Vormauerschale inkl. Perimeterdämmung

Folgeleistung: Außenanlagen (bauseits)

Anschlusshöhe: bis 30 cm über GOK (50 cm)

Sockelblech: Titanzink, vorbewittert

Ausführung: gemäß Detail 56

Einbauort: aufgehende Wände in Bereichen mit Klinkermauerwerk

Kalkulationshinweis:

Es werden die laufenden Meter der Rohbauwand abgerechnet.

Menge Einheit

90,000 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2.1.100

Zulage Eckausbildung

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, oberseitig foliert, als Zuschnittstreifen 180 mm x Anschlusshöhe + 120 mm liefern und gem. Herstellervorgaben, in der Aussen-, bzw. Innenecke als unterlegte Zunge fachgerecht einsetzen.

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Anschlussbahnen der 1. Lage und Oberlage als Zuschnittbahn
liefern und fach-
gerecht einbauen.

Anschlusshöhe: bis 85+30 cm

Produkt der Planung:
BauderTEC DAB

Gewähltes Produkt:

'.....'

Menge Einheit

2,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2.1.110

Türanschluss Eingangstüren

Flüssigabdichtung Türen und bodentiefe Fenster, EG

Flüssigabdichtung an Türen und bodentiefen Fenstern,
barrierefrei, Ausführung in vollständiger Leistung wie
folgt herstellen:

1. Fläche mit geeignetem Reinigungsmittel gründlich reinigen/
entfetten und anschließend grundieren. Bituminöse
Untergründe sind auf ihren Gesamtzustand wie Eigenfestigkeit
und Haftverbund zum jeweiligen Untergrund zu prüfen.
2. lösemittelfreies, zweikomponentiges, flüssig zu verarbeitendes
Abdichtungssystem auf der Basis von Polyurethanharz mit
Vliesarmierung, Schichtdicke mind. 2,0 mm, hohlraumfreie
Ausführung, beginnend mind. 15 cm auf der Sockelabdichtung
bis mind. 5 cm auf den Fensterblendrahmen geführt. Die
Verarbeitung ist nach den gültigen Verarbeitungsrichtlinien
bzw. Herstellerrichtlinien und den jeweiligen technischen
Informationen auszuführen.

Hinweis zur Abrechnung:
Diese Position wird an den bodentiefen Fenstern /
Türen abgerechnet

Anschlusshöhe: bis 150 mm ü. OK Belag
Öffnungsbreite: ca. 1,135 m

Einbauort: Hauseingangstüren

Menge Einheit

4,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2.1.120

Anschluss bodentiefe Fenster, b = 1,51

wie vorh. Position, jedoch:

Anschlusshöhe: bis 150 mm ü. OK Belag
Öffnungsbreite: ca. 1,51 m

Einbauort: Bodentiefe Fenster

Menge Einheit

4,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

2.1.130 Anschluss bodentiefe Fenster, b = 2,15

wie vorh. Position, jedoch:

Anschlusshöhe: bis 150 mm ü. OK Belag
Öffnungsbreite: ca. 2,15 m

Einbauort: Bodentiefe Fenster

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
16,000	St		

2.1.140 Dachrandabschluss

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

- Bitumenvoranstrich im Detailbereich fachgerecht aufbringen.
- Die erste Lage der Abdichtung der Vorposition mindestens 20 cm, die Oberlage der Vorposition ca. 30 cm über die waagerechte Fuge zwischen Decke und Wand hinunterführen und aufkleben / aufschweißen.

Hinweis:
Die Außenkante der Betondecke ist abzufasen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
55,000	m		

2.1.150 Anschluss auskragende Lichtschächte, ca. 150 cm

Anarbeiten der Dachabdichtung an über die Decke hinausragende Lichtschächte und Schließen der Lücke zwischen 3-seitigen Lichtschächten und 4-seitigen Aufstockelementen, Ausführung mit gekantetem Zinkblech und Flüssigkunststoff.

Abmessungen: b x h: ca. 1,50 m x 2,00 m

Einbauort: Lichtschächte der Lüftungsöffnungen der Tiefgarage

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3,000	St		

2.1.160 Anschluss auskragende Lüftungsschächte, ca. 150 cm

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

- Bitumenvoranstrich im Detailbereich fachgerecht aufbringen.
- Abdichtung aus den in der Vorpositionen genannten Bahnen herstellen, inkl. Dämmkeilen, an aufgehendem Bauteil hochführen und vollflächig aufschweißen.
Der Lagenversatz ist einzuhalten.
- Ecken mit Gehrungsschnitt - aus EPS, 60 x 60 cm - 45°.

Abmessung aufgehendes Bauteil: 2,50 x 1,00 m

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)

Ausschreibung: Dachdecker

Höhe: 100 cm

Menge Einheit

21,000 lfm

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2.1 ▶ Abdichtung Tiefgaragendecke

2 ▶ Abdichtung Tiefgaragendecke

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

3 Dachdecker- und Klempnerarbeiten Gebäude A

3.1 Flachdach mit Dachbegrünung und Attika

Dämmung / Abdichtung - Flachdach

Dämmung / Abdichtung - Flachdach

3.1.10 Schwellenabklebung bodentiefe Fenster/Türen

Schwellenabklebung im Übergang von bodentiefen Fenstern/Türen des Erdgeschosses zu unteren, angrenzenden Bauteilen, Übergang Sohle-Fassade, mit Flüssigfolie mit polyestervlies verstärktem Polyester-Elastomer, liefern und fachgerecht anbinden.
- inkl. der erforderlichen Grundierung und Vorarbeiten
- inkl. aller Innen- und Außenecken - Untergrund: Mauerwerk oder Beton, Fensterprofil Kunststoff und Aluminium
- Abdichtungshöhe/Abwicklung: ca. 60 cm

Menge Einheit

6,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.20

Flächen reinigen

Stahlbetonoberflächen (Dachflächen, Aufkantungungen usw.) durch scharfes Abkehren von grober Verschmutzung reinigen, einschließlich Schuttentsorgung, und gründlichen Trocknen mittels Gasflamme (soweit erforderlich) vor dem Aufbringen des Voranstrichs.

Menge Einheit

280,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.30

Abdeckung Durchbrüchen, bis 0,6 m²

Provisorisches Verschließen von Deckenöffnungen (Lüftung u.a.) mit tragfähigen Bauplatten und mit einer Lage der vorbeschriebenen Bitumenschweißbahn provisorisch abdichten. Einschließlich der erforderlichen Abstützungen, unverschiebbar und begehbar. Abdeckung in verschiedenen Größen für die gesamte Rohbauphase. Die komplette Abdichtung ist nach Angabe durch die Bauleitung entsprechend dem Baufortschritt wieder rückstandslos zu entfernen und für die endgültige Anarbeitung an die Dachhaut bzw. die Ein- und Aufbauten vorzubereiten. Durchbrüche: bis 0,6 m²

Menge Einheit

14,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.40

Abdeckung Durchbrüchen, bis 1,5 m²

Provisorisches Verschließen von Deckenöffnungen (Dachfenster u.a.) mit tragfähigen Bauplatten und mit einer Lage der vorbeschriebenen Bitumenschweißbahn provisorisch abdichten. Einschließlich der erforderlichen Abstützungen, unverschiebbar und begehbar. Abdeckung in verschiedenen Größen für die gesamte Rohbauphase. Die komplette Abdichtung ist nach Angabe durch die Bauleitung entsprechend dem Baufortschritt wieder rückstandslos zu entfernen und für die endgültige Anarbeitung an die Dachhaut bzw. die Ein- und

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Aufbauten vorzubereiten. Durchbrüche: bis 1,5 m²

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 St

3.1.50

Kaltbitumen-Voranstrich, waagerechte Flächen

Schnelltrocknender Voranstrich auf kaltflüssiger Bitumenbasis als Haftgrund auf trockenen und sauberen Untergrund, gereinigte Betondecke und Attikakrone, vollflächig nach Herstellervorschriften einschließlich sämtlicher An- und Abschlussbereiche und Ecken fachgerecht aufbringen. Eventuelle Unebenheiten, Betonnester und dergleichen sind vor Ausführung der Arbeiten fachgerecht be- zuarbeiten und ggfls. auszuspachteln.

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

280,000 m²

3.1.60

Kaltbitumen-Voranstrich, senkrechte Flächen

Voranstrich, wie vor beschrieben, hier jedoch an senkrechten Flächen im Bereich von aufgehenden Wänden und der aufgehenden Attika.

Einbauhöhe bis 60 cm

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

45,000 m²

3.1.70

Dampfsperre, waagerechte Flächen

Dampfsperrschicht/Notabdichtung aus Elastomerbitumen-Dampfsperrschweißbahn, gleichzeitig Trenn- und Ausgleichslage, Not- und Behelfsabdichtung, Einlage Aluminium Verbundträger, sd > 1.500 m, liefern und gem. Herstellervorgaben auf den vorbehandelten waagerechten Untergrund aufschweißen, Nahtüberdeckungen vollflächig schließen.

Inkl. der Verlegung des Dämm-Keils (80x80 mm) im Eckbereich vor der Attika (75 lfm)

Beispielfabrikat: z. B. Icopal Alu-Villatherm K oder gleichwertig

angeb. Hersteller:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

angeb. Produkt:

'.....'

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

(vom Bieter einzutragen)

Menge Einheit
280,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.80

Dampfsperre, senkrechte Flächen

Dampfsperre/Notabdichtung, wie vor beschrieben, hier jedoch an senkrechten Flächen im Bereich von aufgehenden Wänden, Aufzugsüberfahrt und der aufgehenden Attika. Einschließlich der Eckausbildungen und Anschlüsse zu den horizontalen Flächen.

Einbauhöhe bis 60 cm

Menge Einheit
45,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.90

Grunddämmung PUR/PIR WL 023 140 mm, verklebt, waagerechte Flächen

Grunddämmung PUR/PIR WL 023 140 mm, verklebt

Polyurethan-Hartschaumplatten, nach DIN EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen. mit folgenden Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Anwendungstyp nach 4108-10: DAA dh
- Deckschichten: Aluminium
- umlaufenden Stufenfalz
- Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: 0,023 W/(mK)
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend
- klassifiziert nach DIN 18234-2
- Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025
- Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: < 3 Vol. %
- nicht kapillaraktiv
- formaldehydfrei
- biologisch und bauökologisch unbedenklich
- geruchsneutral
- resistent gegen Schimmel und Verrottung
- PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität)
- widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten
- nicht schmelzend und dauerhaft formbeständig bei hoher Wärmeeinwirkung

Grunddämmung, Dicke: 140 mm

liefern und auf den Untergrund mit geeignetem und im System zugelassenem Kleber nach DIN EN 1991 1-4 windsogsicher verkleben. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.

Menge Einheit
280,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.100

Wärmedämmung PUR/PIR senkrechte Flächen

Wärmedämmung PUR/PIR senkrechte Flächen

Wärmedämmung an senkrechten Flächen, aus Polyurethan-Hartschaumplatten nach DIN EN 13165 und DIN V 4108-10,

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

- Anwendungsgebiet DAA dh,
- Wärmeleitfähigkeitsstufe 023,
- Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501-1,
- Druckspannung bei 10% Stauchung,
DIN EN 826: ≥ 120 kPa,

Dicke: 100 mm

- Untergrund: Mauerwerk und Beton
- Höhe der Attika: ca. 60 cm

liefern und auf den Untergrund mit geeignetem
und im System zugelassenem Kleber nach
DIN EN 1991 1-4 windsogsicher verkleben.
Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
45,000 m ²		

3.1.110 **EPS-Gefälledämmung d=i.M. 200 mm, waagerechte Flächen**

Gefälledämmung EPS, verklebt

Wärmedämmung als Gefälledämmung aus Polystyrol-
Hartschaumplatten (EPS) nach DIN EN 13163,

- Anwendungskurzzeichen nach DIN V 4108: EPS 032 150/DAA dh
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,032 W/(m*K)
- Brandverhalten nach DIN 13501: Klasse E,

Gefälledämmung mit 2% Gefälle, mehrseitig in Richtung der
Dachabläufe gem. Planung,

Dicke: 200 mm im Mittel
Minstdämmung: 40 mm

liefern und auf den Untergrund mit geeignetem und im System
zugelassenem Kleber nach DIN EN 1991 1-4, sogsicher verkleben.
Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
280,000 m ²		

3.1.120 **Erste Abdichtungslage, kaltselbstklebend**

Erste Abdichtungslage, kaltselbstklebend

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn als untere
Lage nach DIN EN 13707, mit variabler Nahtfügetechnik.

Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Anwendungskurzzeichen nach
- DIN SPEC 20000-201: DU/E1 PYE KTG KSP 3,5
- DIN SPEC 20000-202: PYE KTG KSP 3,5
- Dicke: ca. 3,5 mm
- oberseitig: folienkaschiert
- unterseitig: Kaltselbstklebebitumen mit Abziehfolie
- kurzfristige Behelfsabdichtung
- Trägereinlage: Glasgittergelege mit Glasvlies
- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109:
oben < -25 °C; unten < -30 °C
- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: $> +100$ °C

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1)

Liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht verlegen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung mind. 8 cm breit, unter Verwendung einer Andrückrolle fachgerecht verkleben.
Ein 45°-Eckschnitt ist an der unteren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Stöße versetzt anordnen.

Beispielfabrikat: z. B. BauderTEC KSA DUO 35 oder gleichwertig

angeb. Hersteller:
'.....'
(vom Bieter einzutragen)

angeb. Produkt:
'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Menge Einheit
280,000 m²

Einheitspreis Gesamtbetrag

3.1.130

Obere Abdichtungslage, verschweißt, wurzelfest

Obere Abdichtungslage, verschweißt, wurzelfest

Plasto-elastische hochwärmestandfeste Schweißbahn als obere Lage nach DIN EN 13707, mit Kombinations-träger auf Polyesterbasis glasverstärkt. Durchwurzelungs-schutz nach FLL-Richtlinie ohne den Einsatz von Herbiziden.

Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Anwendungskurzzeichen DIN SPEC 20000-201:
- DO/E1 PYP KTP S5
- DIN SPEC 20000-202: BA PYP KTP S5
- Dicke ca. 5,2 mm
- oberseitig: beschiefert graphitschwarz
- unterseitig: folienkaschiert
- Trägereinlage: Kombinationsträger (KTP) 250g/m²
- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: ≤ -15 °C
- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: ≥ +150 °C
- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1)
- wurzelresistent nach FLL-Richtlinie, einschließlich rhizombildender Quecke
- Mecopropffreiheit nach DIN CEN/TS 16637-2, ohne den Einsatz von Herbiziden

liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht vollflächig verschweißen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung min. 8 cm breit fachgerecht verschweißen. Stöße versetzt anordnen.

Beispielfabrikat: z. B. BauderDiamant oder gleichwertig

angeb. Hersteller:
'.....'
(vom Bieter einzutragen)

angeb. Produkt:

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Menge Einheit
280,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.140

Dachabdichtung Eckausbildung

Dachabdichtung Eckausbildung

Eckausbildung (Innen- und Außenecken) sowie Kehl-
ausbildungen, für die vorstehend beschriebene Dach-
abdichtung liefern und fachgerecht gem.
Herstellerangaben herstellen.

Menge Einheit
4,000 Stk

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.150

Attikaanschluss, Kronenbreite ca. 65 cm

Attikaanschluss, Kronenbreite 65 cm

Attikaanschluss der vorgenannten oberen und
unteren Abdichtungslage fachgerecht herstellen,
einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:

- Dämm-Keil im Eckbereich vor der Aufkantung verlegen
- Abdichtungsbahnen der Vorpositionen als Zuschnitt im
Lagenrückversatz mit jeweils 10 cm Überdeckung fachgerecht
verlegen. Die Zuschnitte hoch- und weiter bis Außenkante
Attika führen und aufschweißen/aufkleben. Die Oberlage ist bis
Unterkante Holzwerkstoffplatte herunterzuführen und mit
geeignetem Befestiger zu fixieren. Die erste Lage zwischen
den Lagen der Flächenabdichtung einbinden.

Anschlusshöhe: bis ca. 50 cm (entspr. der Gefälledämmung)
Kronenbreite Attika: ca. 65 cm

Untergrund aus: Holzwerkstoffplatte
(in gesonderter Position)

Menge Einheit
75,000 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.160

Eckausbildung Attikaanschluss

Eckausbildung Attikaanschluss

Eckausbildung (Innen- und Außenecken) für den
vorstehend beschriebenen Attikaabschluss liefern und fach-
gerecht gem. Herstellerangaben herstellen.

Anschlusshöhe: bis ca. 50 cm (entspr. der Gefälledämmung)

Menge Einheit
4,000 Stk

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Einbauteile - Flachdach

Einbauteile - Flachdach

3.1.170

Attikagully / Dachablauf, DN 125

Attikagully / Dachablauf aus Edelstahl, Typ/Fabrikat:

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Sita Rondo (oder gleichwertig), mit Schraubflansch zum Einklemmen von Bitumen-, Kunststoff oder Kautschukbahnen, mit Dichtmanschetten, Gewindebolzen M12, Unterlegscheiben, Muttern, Schutzkappen und Kiesfang, liefern und fachgerecht einbauen.
- Nennweite DN 125

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.180

ZULAGE Abdeckrosette Dachablauf

Zulage zur Vorposition für die Lieferung und Montage einer Abdeckrosette/Standrohrkappe DN 100 oder DN 125 vor der Klinkerfassade.

Menge Einheit
3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.190

Notüberlauf, DN 70

Notüberlauf als Speier aus Polyurethan, Typ/Fabrikat: Sita Standard (oder gleichwertig) abgewinkelt, waerme-gedämmt nach DIN EN 1253, passend zur Dachabdichtung und mit Fixierring zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und Anstaelement, Typ/Fabrikat: Sita More (oder gleichwertig), liefern und fachgerecht einbauen.
- Nennweite DN 70

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.200

ZULAGE Abdeckrosette Notüberlauf

Zulage zur Vorposition für die Lieferung und Montage einer Abdeckrosette/Standrohrkappe DN 70 vor der Klinkerfassade.

Menge Einheit
3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.210

Dach-Rohrdurchführung, DN 160

Rohrdurchführung aus Polyurethan, Typ/Fabrikat: Sita Vent (oder gleichwertig), mit fest eingeschäumter Anschlussmanschette (495 mm x 495 mm) passend zur Dachabdichtung. Komplett inklusive siebenlippigem Dichtring, Gleitmittel, mit abnehmbarem 180°-Bogen und Abweiser aus Polyamid, liefern und einschließlich der Anschlussarbeiten an die Abdichtungslagen und die Dampfsperre einbauen.
- Rohrverlängerung und Unterteil mit Anschluss an die Dampfsperre
- Nennweite DN 160

Typ/Fabrikat:

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

'.....'

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.220

Dach-Strangentlüfter, DN 100

Strangentlüfter aus PVC-Hart, Typ/Fabrikat:
Klöber Flavent (oder gleichwertig), 2-teilig liefern
und passend zur Abdichtung einschließlich der
Anschlussarbeiten an die Abdichtungslagen und
die Dampfsperre einbauen.
- schlagregensicher
- mit Dunstrohr und Klebeflansch passend zur Dach-
abdichtung
- Rohrverlängerung und Unterteil mit Anschluss an
die Dampfsperre
- Nenngröße: DN 100

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

7,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.230

Dach-Wohnraumentlüfter, DN 100

Wohnraum Entlüfter aus PVC-Hart, Typ/Fabrikat:
Klöber Flavent Pro (oder gleichwertig) mit abnehmbarem
Deckel liefern und passend zur Abdichtung einschließlich
der Anschlussarbeiten an die Abdichtungslagen und die
Dampfsperre einbauen. - schlagregensicher
- mit Dunstrohr und Klebeflansch passend zur Dach-
abdichtung
- Rohrverlängerung und Unterteil mit Anschluss an die
Dampfsperre
- Nenngröße: DN 100

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

7,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.240

Anschlagkonstruktion, Sekurantensystem

Anschlagkonstruktion für Anseilschutz, bestehend aus
Sicherheitshalter feuerverzinkt, mit Edelstahlanschlagöse
und Schutzhaube, Innen mit PU-Schaum wärmegeklämt,
Befestigungsfußplatte 200 x 200mm liefern und nach den
Flachdachrichtlinien und Herstellerangaben in den Dachaufbau
einbinden und eindichten. Inkl. statisch erforderl. Befestigung-
smaterial. Einschließlich Anschluß an die Dachabdichtung.
Vor dem Einbau ist die Tragfähigkeit der Dachkonstruktion
durch den AN statisch zu überprüfen. Nach den Richtlinien
für Sichertheits- und Rettungsgeschiere ZH 1/55 können
Stoßlasten bis 7,5 kN auftreten. Die Prüfüzulassung für das
angebotene System sind vor Ausführung dem AG zu übergeben.
Typ/Fabrikat:

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

.....

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Dachfenster - Flachdach

Dachfenster - Flachdach

► *** Bedarfsposition ohne GB

3.1.250

Flachglasfenster mit Aufsatzkranz, fest, 100 x 150 cm

Flachglasfenster mit Echtglas. Typ/Fabrikat: Kingspan/
Essmann liefern und inkl. der erforderlichen Anbindungen
an die Abdichtungslagen montieren.

- mit vertikalem Aufsatzkranz aus Kunststoff voll Wärme-
gedämmt, h=50 cm; 6 Grad-Neigung
- U-Wert: min. 1,30 W/(m²/K)
- Verglasung: Echtglas, klar, Sonnenschutzverglasung
- Durchsturzsicher Konstruktion
- Öffnungsart: fest
- Maße: 100 x 150 cm

Typ/Fabrikat:

.....

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

nur EP

3.1.260

Flachglasfenster mit Aufsatzkranz, elektrischer Linearantrieb, 100 x 150 cm

Flachglasfenster mit Echtglas als Dachausstieg.
Typ/Fabrikat: Kingspan/Essmann liefern und inkl.
der erforderlichen Anbindungen an die Abdichtungs-
lagen montieren.

- mit vertikalem Aufsatzkranz aus Kunststoff voll
Wärmegeklämmt, h=50 cm; 6 Grad-Neigung
- U-Wert: min. 1,30 W/(m²/K)
- Verglasung: Echtglas, klar, Sonnenschutzverglasung
- Durchsturzsicher Konstruktion
- Öffnungsart: elektrischer Antrieb Typ M
(Linearantrieb)
- Maße: 100 x 150 cm

Typ/Fabrikat:

.....

Die Elektroanschlüsse und die Steuereinheit
werden bauseits vom Elektriker ausgeführt
bzw. geliefert.

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.270

ZULAGE Bohlenkranz für Flachglasfenster, 100 x 150 cm

Zulage zur Vorpostion für die Lieferung und
Montage eines zusätzlichen Bohlenkranzen in
der Dämmebene für die Flachglasfenster.

- Höhe bis ca. 20 cm

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

- Maß: 100 x 150 cm

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Dachbegrünung / Extensivbegrünungen - Flachdach

Dachbegrünung / Extensivbegrünungen - Flachdach

3.1.280

Dachfläche besenrein säubern

Dachfläche besenrein säubern.

Die Dachfläche ist optisch auf ihren Zustand zu prüfen.

Auf Verlangen der Bauleitung ist ein Begehungsprotokoll zu erstellen.

Menge Einheit

235,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.290

Trenn-, Schutz- u. Speichervlies

Schuttlage aus Recycling-Kunststoff, Typ/Fabrikat: Optigrün RMS 300 (oder gleichwertig), Dicke: ca. 3,6 mm liefern und als Schutz der Dachabdichtung/Wurzelschuttbahn vor mechanischer Beanspruchung bzw. bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18195-Teil 2, mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen.

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

235,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.300

Trenn-, Schutz- u. Speichervlies hochführen

Trenn-, Schutz- u. Speichervlies aus Vorposition am Dachrand und an anderen aufgehenden Bauteilen ca. 15 cm hochführen.

Menge Einheit

67,000 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.310

Drän- und Wasserspeicherelement

Drän- und Wasserspeicherelement, Typ/Fabrikat: Optigrün FDK 25 (oder gleichwertig) liefern und einbauen.

- Material: HDPE-Recycling-Regenerat

- Nenndicke: ca. 25 mm

- Flächengewicht: ca. 1,35 kg/m²

- Farbe: schwarz/grau

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

235,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

3.1.320

Filtervlies

Filtervlies, Typ/Fabrikat: Optigrün FIL 105
(oder gleichwertig)
liefern und als Filterschicht zwischen Drän-
schicht und
Substrat mit 10 cm Überlappung verlegen.
- Material: PP (Polypropylen)
- Nenndicke: ca. 1,1 mm
Flächengewicht: ca. 105 g/m²

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
235,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.330

Extensivsubstrat

Extensivsubstrat, Typ/Fabrikat: Optigrün Extensiv-
substrat E-leicht (oder gleichwertig) als Vegetations-
tragschicht für Extensivbegrünungen liefern und
mit natürlicher Verdichtungs auf der Dachfläche
aufbringen.
- Gesamtporenvolumen: > 60-70 Vol%
- max. Wasserkapazität: > 35 Vol%
- Salzgehalt: < 3,5 g/l
- organische Substanz: < 65 g/l
- pH-Wert: 6,0-8,5

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der
FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
235,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1.340

Kiesleiste

Kiesleiste L-Profil zur Trennung von Kies und
Substrat, Typ/Fabrikat: Optigrün ZP 80 A
(oder gleichwertig)
liefern und mit Aluminium-Verbindungselementen
nach Herstellerangaben einbauen.

- Material: Aluminium, 4-fach gekantet
- Höhe: 80 mm
- Breite: 93 mm
- Dicke: 1 mm
- senkrechter Schenkel gelocht

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
67,000 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

3.1.350

Kiesrandstreifen b=50 cm

Kiesstreifen liefern und auf der Dachfläche nach Planungsvorgaben einbauen.

- Breite Kiesstreifen 50 cm
- Körnung 16/22 bis 16/32 mm
- Farbe: bunt

Natürliche, grobe Gesteinskörnung gemäß Vorgabe FLL-Dachbegrünungsrichtlinie.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
67,000	m		

3.1.360

Saatgut Kräuter und Sedumsprossen

Extensivbegrünung, Typ/Fabrikat: Optigrün Saatgutmischung EKR und Sprossenansaat liefern und im Extensivsubstrat einpflanzen.

- Substrat durch Harken aufrauen
- gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen
- durchdringendes Wässern.

Saatgut mit 30 Kräuterarten und mind. 4-5 Sedumarten.

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
235,000	m ²		

3.1.370

Fertigstellungspflege

Fertigstellungspflege für Extensivbegrünung bei Ansaat nach den Richtlinien der FLL / ÖNORM L 1131 bis zur Abnahme der Flächen.

Ausreichend anwässern, Kahlstellen sind nachzusäen, Fremdaufwuchs von Gehölzen beseitigen, nach der Samenreife der meisten Pflanzen mähen, Mähgut aufnehmen und abfahren, Kontrolle und Reinigung technischer Einrichtungen.
Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit 50 g/m² NPK-Langzeitdünger 18-6-8 düngen.

Die Abnahme erfolgt nach den Richtlinien der FLL / ÖNORM L 1131 bei einem projektiven Deckungsgrad von 60 %.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
235,000	m ²		

Attikaabdeckung / Fallrohre - Flachdach

Attikaabdeckung / Fallrohre - Flachdach

3.1.380

Dachrandabschluss, h=175 mm

Dachrandabschlussprofil, Typ/Fabrikat: Cometec Alpha-XB (oder gleichwertig) liefern und flucht-/höhengerecht auf vorhandene Holzunterkonstruktion montieren.

- Profilhöhe 175 mm

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

- Abschlussprofil (L = 3.000 mm),
Oberfläche: Alu Natur, gekantet, mit einseitig
UV-beständiger Schutzfolie
- Materialdicke d = 1,5 mm
- inkl. Trägerprofil und Stoßverbindungen mit Gelenk-
systemhalter (zum Höhen-/ Neigungs- und Seitenausgleich)
- Befestigungsmaterial
- inkl. fachgerechte Anbindung an die Dachabdichtung
mit Bitumenstreifen

Typ/Fabrikat:
'.....'

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
75,000 m		

3.1.390 **ZULAGE Dachrandabschluss Eckausbildung**

Zulage zur Vorposition für die Lieferung und
Montage eines Systembauteile für eine Außenecken
im Dachrandabschluss.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
4,000 St		

3.1.400 **Regenfallrohre, rund DN 125**

Regenfallrohr aus feuerverzinkten Stahl nach DIN EN 612,
rund, liefern und fachgerechtmontieren.
- Abmessung: DN 125
- mit Steckmuffen ohne Dichtung
- zusätzlicher Innenbeschichtung auf duromerer Basis
- inkl. passender Fallrohrschellen mit nichtrostender
Ringschraube, Wulst und Scharnier und Befestigungsmaterial.
- die Montage erfolgt an der Klinkerfassade

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
24,000 m		

3.1.410 **ZULAGE Anschluss Dachablauf/Fallrohr**

Zulage zu den Vorpositionen für den rechtwinkligen
Anschluss des Dachablaufes an das Regenfallrohr.
Ein Wasserfangkasten an der Fassade ist nicht gewünscht.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
3,000 St		

3.1.420 **Regenstandrohr, rund DN125**

Regenstandrohr aus feuerverzinkten Stahl, Typ/Fabrikat:
Loro-X (oder gleichwertig), rund, liefern und fachgerecht an
die Grundleitung anschließen.
- Abmessung DN125
- Rohrlänge 100 cm
- inkl. der erforderlichen Standrohrkappe
- zusätzlicher Innenbeschichtung auf duromerer Basis
- mit Langmuffe und Reinigungsöffnung

Typ/Fabrikat:

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

.....

Menge Einheit

3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.1 ► Flachdach mit Dachbegrünung und Attika

3.2 Vordächer

Abdichtung - Vordach

Abdichtung - Vordach

3.2.10 Fläche abkehren

Stahlbetonoberflächen (Balkonflächen) durch scharfes Abkehren von grober Verschmutzung reinigen, einschließlich Schuttentsorgung, und gründlichen Trocknen mittels Gasflamme (soweit erforderlich) vor dem Aufbringen des Voranstrichs.

Menge Einheit

5,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.2.20 Gefälledämmung EPS, d=20 bis 40 mm, einseitiges Gefälle

Gefälledämmung aus expandierten Polystyrol Hartschaumplatten (EPS) mit Stufenfalz, gemäß DIN EN 13163 zur Herstellung des erforderlichen Gefälles von min. 2 %, liefern und im Verband fugenversetzt, dicht gestoßen, verlegen und mit PUR-Industriekleber flächig nach Herstellerangaben verkleben. Inkl. aller erforderlichen Nebenleistungen für die Gefälleerstellung.

- einseitiges Gefälle
- Anwendungstyp: DAA
- Wärmeleitgruppe: keine Anforderung
- Gef. Baustoffklasse: B1
- Anfangsstärke: 20 mm,
- Endstärke: ca. 40 mm
- Gefälle: min. 2 %
- Druckspannung: min. 150 kPa

Aufwendungen für die Erstellung des Gefälleplanes

sind einzurechnen. Die Verlegung ist nach Werksvorschrift und Verlege-/Verklebepan des Dämmstoffherstellers auszuführen.

Menge Einheit

5,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.2.30 Verbundblech, Randabschluss Alublechkonstruktion

Verbundblech, Typ/Fabrikat: Wolfen; 2-fach gekantet, Abwicklung bis ca. 150 mm, liefern und als Randabschluss zur geplanten Alublechkonstruktion einbinden.

Typ/Fabrikat:

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

'.....'

Menge Einheit

6,500 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.2.40

Verbundblech, Randabschluss Verblendmauerwerk

Verbundblech, Typ/Fabrikat: Wolfin; 2-fach gekantet, Abwicklung ca. 250mm, liefern und als Randabschluss zum Verblendmauerwerk montieren/verschrauben.

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

3,750 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.2.50

ZULAGE Eckausbildung Verbundbleche

Zulage zu den Vorpositionen für die Eckausbildung mit vorgefertigten Formteilen.

Menge Einheit

2,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.2.60

Kaschierlage/Klebeuntergrund

Kaschierlage aus Bitumen-Kautschuk-Blend mit Glasvlieseinlage und oberseitiger PE-Folie, Typ/Fabrikat: Wolfin, Witek SK (oder gleichwertig) liefern und auf den fachgerecht vorbereiteten Untergrund aufkleben.

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

5,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.2.70

Abdichtungsbahn, waagerechte Flächen

Abdichtungsbahn, Typ/Fabrikat: Wolfin GWSK (oder gleichwertig), hochpolymere, durchgehend homogene, mittig mit Spezialvlies verstärkte und Kaltselbstklebeschicht ausgerüstete, liefern und fachgerecht, entsprechend den aktuellen Hersteller-
verarbeitungsvorschriften verlegen.

- Farbe: schwarz

- Bahndicke: 2,3 mm

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

5,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.2.80

Abdichtungsbahn, senkrechte Flächen, Anschluss Verbundblech Alublechkonstruktion

Abdichtung wie in der Vorposition beschrieben liefern, jedoch bis ca. 65 mm an den Rändern der Alublechkonstruktion fachgerecht, entsprechend den aktuellen Hersteller-
verarbeitungsvorschriften verlegen. Inkl. evtl. erforderlicher Reinigung und Vorbehandlung

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

der Anbindungsfläche.

Menge Einheit

6,500 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.2.90 **Abdichtungsbahn, senkrechte Flächen, Anschluss Verblendmauerwerk, inkl. Klemmprofil**

Abdichtung wie in der Vorposition beschrieben liefern, jedoch 150 mm am Verblendmauerwerk fachgerecht, entsprechend den aktuellen Herstellerverarbeitungs-vorschriften verlegen. Inkl. evtl. erforderlicher Reinigung und Vorbehandlung der Anbindungsfläche.

Der obere Anschluss am Mauerwerk ist mit einem Klemmprofil h=50 mm inkl. Versiegelung zur Wand, passend zur Dachdichtungsbahn, auszuführen.

Menge Einheit

3,750 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.2.100 **ZULAGE Eckausbildung Abdichtungsbahn, inkl. Klemmprofil**

Zulage zu den Vorpositionen für die Ausbildung von Innen- und Außenecken der Abdichtungsbahn am Verblendmauerwerk inkl. Klemmprofils, liefern und fachgerecht montieren.

Menge Einheit

2,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Einbauteile und Fallrohre - Vordach

Einbauteile und Fallrohre - Vordach

3.2.110 **Vordach-Notüberlauf, DN 70**

Sonderformteil als Waagerechter Notüberlauf aus Zink, mit allseitigem Dichtflansch inkl. Verlängerungsstutzen liefern und senkrecht in der Balkonplatte montieren und fachgerecht eindichten.

- Durchmesser: DN 70 - Länge: ca. 100 mm

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.2.120 **Vordach-Ablauf, DN 70**

Sonderformteil als Waagerechter Vordach-Ablauf aus Zink, mit allseitigem Dichtflansch inkl. Verlängerungsstutzen liefern und senkrecht in der Balkonplatte montieren und fachgerecht eindichten.

- Durchmesser: DN 70 - Länge: ca. 100 mm

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.2.130 **Regenfallrohre, rund DN 70**

Regenfallrohr aus feuerverzinkten Stahl nach DIN EN 612, rund, liefern und fachgerechtereicht montieren.

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

- Abmessung: DN 70
- mit Steckmuffen ohne Dichtung
- zusätzlicher Innenbeschichtung auf duromerer Basis
- inkl. passender Fallrohrschellen mit nichtrostender Ringschraube, Wulst und Scharnier und Befestigungsmaterial.
- die Montage erfolgt an der Klinkerfassade

Die erforderliche Längen Anpassung ist in dieser Position mit einzukalkulieren.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
1,750 m		

3.2.140 ZULAGE Anschluss Dachablauf/Fallrohr
Zulage zu den Vorpositionen für den Anschluss des Ablaufes an das Regenfallrohr.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
1,000 St		

3.2.150 Regenstandrohr, rund DN 70
Regenstandrohr aus feuerverzinkten Stahl, Typ/Fabrikat: Loro-X (oder gleichwertig), rund, liefern und fachgerecht an die Grundleitung anschließen.

- Abmessung DN 70
- Rohrlänge 100 cm
- inkl. der erforderlichen Standrohrkappe
- zusätzlicher Innenbeschichtung auf duromerer Basis
- mit Langmuffe und Reinigungsöffnung

Typ/Fabrikat:
'.....'

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
1,000 St		

Blechverkleidung - Vordach
Blechverkleidung - Vordach

3.2.160 Blechverkleidung Vordach, Stirnseite
Blechverkleidung für die Stirnseite am Vordach, Typ/Fabrikat: Cometec Alpha-RV (oder gleichwertig) liefern und fachgerecht, inkl. Befestigungsmaterial mit korrosionsgeschützten Schrauben montieren.
Die Abdeckung ist wie folgt auszubilden:

- Aluminium-Blech, einteilig, 2 mm dick, 4 Kantungen, Länge der Abwicklung: ca. 35 cm
- Oberfläche, pulverbeschichtet nach RAL
- inkl. Einklemmhaltung, befestigt an der Stirnseite der Betondecke
- regensicherer Stoßausbildung

Typ/Fabrikat:

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

'.....'

Menge Einheit

6,500 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.2.170

ZULAGE Blechverkleidung Eckausbildung

Zulage zur Vorposition für die Lieferung und Montage eines Systembauteile für eine Außenecken im Dachrandabschluss.

Menge Einheit

2,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.2.180

ZULAGE Bohrung für Ablauf/Notüberlauf

Zulage zur Vorposition für die Herstellung einer Bohrung im Dachrandabschluss.

- für Ablauf bzw. Notüberlauf, DN 70

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.2

► **Vordächer**

3.3

Abdichtung Kellersohle

Sohlplattenabdichtung KG

Bei den Flächen handelt es sich um das Treppenhaus im KG entsprechend den Grundrissen.

Bei der Kalkulation ist es entsprechend zu berücksichtigen.

3.3.10

Sohlplattenfläche reinigen

Sohlplattenfläche reinigen und vorbereiten für die Abdichtung, der anfallende Bauschutt ist fachgerecht zu entsorgen einschl. Entsorgungskosten/Deponiegebühren.

Menge Einheit

25,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.3.20

Sohlplattenabdichtung

Sohlplatte aus Beton als Schutz gegen Erdfeuchte wie folgt isolieren: lösungsmittelfreier Bitumen-Voranstrich, eine Lage kaltselbstklebende Bauwerksabdichtung z.B. DURITHENE BWA KSP vollflächig aufkleben, Nähte mit 10 cm Überdeckung voll verschweißen. Liefern und fachgerecht einbauen.

Unter den KS-Wänden des Kellergeschosses ist eine Bitumen-Dampfsperr-Schweißbahn mit 10 cm Überstand vom

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
 Ausschreibung: Dachdecker

Rohbauunternehmer verlegt.

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
25,000 m ²		-----

3.3.30

Sohlplattenabdichtung hochführen

Die Sohlplattenabdichtung aus der Vorposition ist an die aufgehenden Bauteile KS-Mauerwerk oder Beton bis OKFF hochzuführen.

Die Ausbildung der Innen- und Außenecken ist in diese Position einzurechnen.

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
28,000 m		-----

3.3

► Abdichtung Kellersohle

3

► Dachdecker- und Klempnerarbeiten Gebäude A

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

4 Dachdecker- und Klempnerarbeiten Gebäude B

4.1 Flachdach mit Dachbegrünung und Attika

Dämmung / Abdichtung - Flachdach

Dämmung / Abdichtung - Flachdach

4.1.10 Schwellenabklebung bodentiefe Fenster/Türen

Schwellenabklebung im Übergang von bodentiefen Fenstern/Türen des Erdgeschosses zu unteren, angrenzenden Bauteilen, Übergang Sohle-Fassade, mit Flüssigfolie mit polyestervlies verstärktem Polyester-Elastomer, liefern und fachgerecht anbinden.
- inkl. der erforderlichen Grundierung und Vorarbeiten
- inkl. aller Innen- und Außenecken - Untergrund: Mauerwerk oder Beton, Fensterprofil Kunststoff und Aluminium
- Abdichtungshöhe/Abwicklung: ca. 60 cm

Menge Einheit

7,500 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.1.20

Flächen reinigen

Stahlbetonoberflächen (Dachflächen, Aufkantungungen usw.) durch scharfes Abkehren von grober Verschmutzung reinigen, einschließlich Schuttentsorgung, und gründlichen Trocknen mittels Gasflamme (soweit erforderlich) vor dem Aufbringen des Voranstrichs.

Menge Einheit

500,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.1.30

Abdeckung Durchbrüchen, bis 0,6 m²

Provisorisches Verschließen von Deckenöffnungen (Lüftung u.a.) mit tragfähigen Bauplatten und mit einer Lage der vorbeschriebenen Bitumenschweißbahn provisorisch abdichten. Einschließlich der erforderlichen Abstützungen, unverschiebbar und begehbar. Abdeckung in verschiedenen Größen für die gesamte Rohbauphase. Die komplette Abdichtung ist nach Angabe durch die Bauleitung entsprechend dem Baufortschritt wieder rückstandslos zu entfernen und für die endgültige Anarbeitung an die Dachhaut bzw. die Ein- und Aufbauten vorzubereiten. Durchbrüche: bis 0,6 m²

Menge Einheit

18,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.1.40

Abdeckung Durchbrüchen, bis 1,5 m²

Provisorisches Verschließen von Deckenöffnungen (Dachfenster u.a.) mit tragfähigen Bauplatten und mit einer Lage der vorbeschriebenen Bitumenschweißbahn provisorisch abdichten. Einschließlich der erforderlichen Abstützungen, unverschiebbar und begehbar. Abdeckung in verschiedenen Größen für die gesamte Rohbauphase. Die komplette Abdichtung ist nach Angabe durch die Bauleitung entsprechend dem Baufortschritt wieder rückstandslos zu entfernen und für die endgültige Anarbeitung an die Dachhaut bzw. die Ein- und

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Aufbauten vorzubereiten. Durchbrüche: bis 1,5 m²

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.1.50

Kaltbitumen-Voranstrich, waagerechte Flächen

Schnelltrocknender Voranstrich auf kaltflüssiger Bitumenbasis als Haftgrund auf trockenen und sauberen Untergrund, gereinigte Betondecke und Attikakrone, vollflächig nach Herstellervorschriften einschließlich sämtlicher An- und Abschlussbereiche und Ecken fachgerecht aufbringen. Eventuelle Unebenheiten, Betonnester und dergleichen sind vor Ausführung der Arbeiten fachgerecht beseitigen und ggfls. auszuspachteln.

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

500,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.1.60

Kaltbitumen-Voranstrich, senkrechte Flächen

Voranstrich, wie vor beschrieben, hier jedoch an senkrechten Flächen im Bereich von aufgehenden Wänden und der aufgehenden Attika.

Einbauhöhe bis 60 cm

Menge Einheit

63,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.1.70

Dampfsperre, waagerechte Flächen

Dampfsperrschicht/Notabdichtung aus Elastomerbitumen-Dampfsperrschweißbahn, gleichzeitig Trenn- und Ausgleichslage, Not- und Behelfsabdichtung, Einlage Aluminium Verbundträger, sd > 1.500 m, liefern und gem. Herstellervorgaben auf den vorbehandelten waagerechten Untergrund aufschweißen, Nahtüberdeckungen vollflächig schließen.

Inkl. der Verlegung des Dämm-Keils (80x80 mm) im Eckbereich vor der Attika (75 lfm)

Beispielfabrikat: z. B. Icopal Alu-Villatherm K oder gleichwertig

angeb. Hersteller:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

angeb. Produkt:

'.....'

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

(vom Bieter einzutragen)

Menge Einheit

500,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.1.80

Dampfsperre, senkrechte Flächen

Dampfsperre/Notabdichtung, wie vor beschrieben, hier jedoch an senkrechten Flächen im Bereich von aufgehenden Wänden, Aufzugsüberfahrt und der aufgehenden Attika. Einschließlich der Eckausbildungen und Anschlüsse zu den horizontalen Flächen.

Einbauhöhe bis 60 cm

Menge Einheit

63,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.1.90

Grunddämmung PUR/PIR WL 023 140 mm, verklebt, waagerechte Flächen

Grunddämmung PUR/PIR WL 023 140 mm, verklebt

Polyurethan-Hartschaumplatten, nach DIN EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, mit folgenden Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Anwendungstyp nach 4108-10: DAA dh
- Deckschichten: Aluminium
- umlaufenden Stufenfalz
- Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: 0,023 W/(mK)
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend
- klassifiziert nach DIN 18234-2
- Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025
- Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: < 3 Vol. %
- nicht kapillaraktiv
- formaldehydfrei
- biologisch und bauökologisch unbedenklich
- geruchsneutral
- resistent gegen Schimmel und Verrottung
- PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität)
- widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten
- nicht schmelzend und dauerhaft formbeständig bei hoher Wärmeeinwirkung

Grunddämmung, Dicke: 140 mm

liefern und auf den Untergrund mit geeignetem und im System zugelassenem Kleber nach DIN EN 1991 1-4 windsogsicher verkleben. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.

Menge Einheit

500,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.1.100

Wärmedämmung PUR/PIR senkrechte Flächen

Wärmedämmung PUR/PIR senkrechte Flächen

Wärmedämmung an senkrechten Flächen, aus Polyurethan-Hartschaumplatten nach DIN EN 13165 und DIN V 4108-10,

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

- Anwendungsgebiet DAA dh,
- Wärmeleitfähigkeitsstufe 023,
- Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501-1,
- Druckspannung bei 10% Stauchung,
DIN EN 826: ≥ 120 kPa,

Dicke: 100 mm

- Untergrund: Mauerwerk und Beton
- Höhe der Attika: ca. 60 cm

liefern und auf den Untergrund mit geeignetem
und im System zugelassenem Kleber nach
DIN EN 1991 1-4 windsogsicher verkleben.
Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
63,000 m ²	-----	-----

4.1.110 EPS-Gefälledämmung d=i.M. 200 mm, waagerechte Flächen

Gefälledämmung EPS, verklebt

Wärmedämmung als Gefälledämmung aus Polystyrol-
Hartschaumplatten (EPS) nach DIN EN 13163,

- Anwendungskurzzeichen nach DIN V 4108: EPS 032 150/DAA dh
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,032 W/(m*K)
- Brandverhalten nach DIN 13501: Klasse E,

Gefälledämmung mit 2% Gefälle, mehrseitig in Richtung der
Dachabläufe gem. Planung,

Dicke: 200 mm im Mittel
Mindestdämmung: 40 mm

liefern und auf den Untergrund mit geeignetem und im System
zugelassenem Kleber nach DIN EN 1991 1-4, sogsicher verkleben.
Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
500,000 m ²	-----	-----

4.1.120 Wärmedämmung PUR/PIR Aufzugüberfahrten

Wärmedämmung PUR/PIR Aufzugüberfahrten

Wärmedämmung auf der Aufzugüberfahrt, aus Polyurethan-
Hartschaumplatten nach DIN EN 13165 und DIN V 4108-10,

- Anwendungsgebiet DAA dh,
- Wärmeleitfähigkeitsstufe 023,
- Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501-1,
- Druckspannung bei 10% Stauchung,
DIN EN 826: ≥ 120 kPa,

Dicke: 120 mm

- Untergrund: Beton

liefern und auf den Untergrund mit geeignetem
und im System zugelassenem Kleber nach
DIN EN 1991 1-4 windsogsicher verkleben.

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.

Die Verlegerichtlinie des Herstellers ist bei der Verlegung zu beachten.

Die erforderliche Klebermenge ist vorab mit dem Hersteller abzustimmen.

Menge Einheit

5,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.1.130

Erste Abdichtungslage, kaltselfstklebend

Erste Abdichtungslage, kaltselfstklebend

Elastomerbitumen-Kaltselfstklebebahn als untere Lage nach DIN EN 13707, mit variabler Nahtfügetechnik.

Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Anwendungskurzzeichen nach
- DIN SPEC 20000-201: DU/E1 PYE KTG KSP 3,5
- DIN SPEC 20000-202: PYE KTG KSP 3,5
- Dicke: ca. 3,5 mm
- oberseitig: folienkaschiert
- unterseitig: Kaltselfstklebebitumen mit Abziehfolie
- kurzfristige Behelfsabdichtung
- Trägereinlage: Glasgittergelege mit Glasvlies
- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109:
oben < -25 °C; unten < -30 °C
- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: > +100 °C
- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft
nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1)

Liefen und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht verlegen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung mind. 8 cm breit, unter Verwendung einer Andrückrolle fachgerecht verkleben.
Ein 45°-Eckschnitt ist an der unteren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Stöße versetzt anordnen.

Beispielfabrikat: z. B. BauderTEC KSA DUO 35
oder gleichwertig

angeb. Hersteller:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

angeb. Produkt:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

Menge Einheit

500,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.1.140

Obere Abdichtungslage, verschweißt, wurzelfest

Obere Abdichtungslage, verschweißt, wurzelfest

Plasto-elastische hochwärmestandfeste Schweißbahn als obere Lage nach DIN EN 13707, mit Kombinations-träger auf Polyesterbasis glasverstärkt. Durchwurzelungs-schutz nach FLL-Richtlinie ohne den Einsatz von Herbiziden.

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

- Leistungs- und Funktionsanforderungen:
- Anwendungskurzzeichen DIN SPEC 20000-201:
 - DO/E1 PYP KTP S5
 - DIN SPEC 20000-202: BA PYP KTP S5
 - Dicke ca. 5,2 mm
 - oberseitig: beschiefert graphitschwarz
 - unterseitig: folienkaschiert
 - Trägereinlage: Kombinationsträger (KTP) 250g/m²
 - Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: <= -15 °C
 - Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: >= +150 °C
 - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1)
 - wurzelresistent nach FLL-Richtlinie, einschließlich rhizombildender Quecke
 - Mecopropffreiheit nach DIN CEN/TS 16637-2, ohne den Einsatz von Herbiziden

liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht vollflächig verschweißen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung min. 8 cm breit fachgerecht verschweißen. Stöße versetzt anordnen.

Beispielfabrikat: z. B. BauderDiamant oder gleichwertig

angeb. Hersteller:
'.....'
(vom Bieter einzutragen)

angeb. Produkt:
'.....'
(vom Bieter einzutragen)

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
500,000 m ²		

4.1.150 **Dachabdichtung Eckausbildung**

Dachabdichtung Eckausbildung

Eckausbildung (Innen- und Außenecken) sowie Kehl- ausbildungen, für die vorstehend beschriebene Dach- abdichtung liefern und fachgerecht gem. Herstellerangaben herstellen.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
6,000 Stk		

4.1.160 **Attikaanschluss, Kronenbreite ca. 65 cm**

Attikaanschluss, Kronenbreite 65 cm

Attikaanschluss der vorgenannten oberen und unteren Abdichtungslage fachgerecht herstellen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:

- Dämm-Keil im Eckbereich vor der Aufkantung verlegen
- Abdichtungsbahnen der Vorpositionen als Zuschnitt im Lagenrückversatz mit jeweils 10 cm Überdeckung fachgerecht verlegen. Die Zuschnitte hoch- und weiter bis Außenkante Attika führen und aufschweißen/aufkleben. Die Oberlage ist bis Unterkante Holzwerkstoffplatte herunterzuführen und mit geeignetem Befestiger zu fixieren. Die erste Lage zwischen den Lagen der Flächenabdichtung einbinden.

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Anschlusshöhe: bis ca. 50 cm (entspr. der Gefälledämmung)
Kronenbreite Attika: ca. 65 cm

Untergrund aus: Holzwerkstoffplatte
(in gesonderter Position)

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
105,000 m		

4.1.170 **Eckausbildung Attikaanschluss**

Eckausbildung Attikaanschluss

Eckausbildung (Innen- und Außenecken) für den vorstehend beschriebenen Attikaabschluss liefern und fachgerecht gem. Herstellerangaben herstellen.

Anschlusshöhe: bis ca. 50 cm (entspr. der Gefälledämmung)

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6,000 Stk		

Einbauteile - Flachdach

Einbauteile - Flachdach

4.1.180 **Attikagully / Dachablauf, DN 125**

Attikagully / Dachablauf aus Edelstahl, Typ/Fabrikat: Sita Rondo (oder gleichwertig), mit Schraubflansch zum Einklemmen von Bitumen-, Kunststoff oder Kautschukbahnen, mit Dichtmanschetten, Gewindebolzen M12, Unterlegscheiben, Muttern, Schutzkappen und Kiesfang, liefern und fachgerecht einbauen.

- Nennweite DN 125

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3,000 St		

4.1.190 **ZULAGE Abdeckrosette Dachablauf**

Zulage zur Vorposition für die Lieferung und Montage einer Abdeckrosette/Standrohrkappe DN 100 oder DN 125 vor der Klinkerfassade.

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3,000 St		

4.1.200 **Notüberlauf, DN 70**

Notüberlauf als Speier aus Polyurethan, Typ/Fabrikat: Sita Standard (oder gleichwertig) abgewinkelt, waerme-gedaemmt nach DIN EN 1253, passend zur Dachabdichtung und mit Fixierring zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und Anstaeuelement, Typ/Fabrikat: Sita More (oder gleichwertig), liefern und fachgerecht einbauen.

- Nennweite DN 70

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.1.210

ZULAGE Abdeckrosette Notüberlauf

Zulage zur Vorposition für die Lieferung und Montage einer Abdeckrosette/Standrohrkappe DN 70 vor der Klinkerfassade.

Menge Einheit
3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.1.220

Dach-Rohrdurchführung, DN 160

Rohrdurchführung aus Polyurethan, Typ/Fabrikat: Sita Vent (oder gleichwertig), mit fest eingeschäumter Anschlussmanschette (495 mm x 495 mm) passend zur Dachabdichtung. Komplett inklusive siebenlippigem Dichtring, Gleitmittel, mit abnehmbarem 180°-Bogen und Abweiser aus Polyamid, liefern und einschließlich der Anschlussarbeiten an die Abdichtungslagen und die Dampfsperre einbauen.

- Rohrverlängerung und Unterteil mit Anschluss an die Dampfsperre
- Nennweite DN 160

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.1.230

Dach-Stragentlüfter, DN 100

Stragentlüfter aus PVC-Hart, Typ/Fabrikat: Klöber Flavent (oder gleichwertig), 2-teilig liefern und passend zur Abdichtung einschließlich der Anschlussarbeiten an die Abdichtungslagen und die Dampfsperre einbauen. - schlagregensicher
- mit Dunstrohr und Klebeflansch passend zur Dachabdichtung
- Rohrverlängerung und Unterteil mit Anschluss an die Dampfsperre
- Nenngröße: DN 100

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
10,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.1.240

Dach-Wohnraumentlüfter, DN 100

Wohnraum Entlüfter aus PVC-Hart, Typ/Fabrikat: Klöber Flavent Pro (oder gleichwertig) mit abnehmbarem Deckel liefern und passend zur Abdichtung einschließlich der Anschlussarbeiten an die Abdichtungslagen und die Dampfsperre einbauen. - schlagregensicher
- mit Dunstrohr und Klebeflansch passend zur Dachabdichtung

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

- Rohrverlängerung und Unterteil mit Anschluss an die Dampfsperre
- Nenngröße: DN 100

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit

7,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.1.250

Anschlagkonstruktion, Sekurantensystem

Anschlagkonstruktion für Anseilschutz, bestehend aus Sicherheitshalter feuerverzinkt, mit Edelstahlanschlagöse und Schutzhaube, Innen mit PU-Schaum wärmegeklämt, Befestigungsfußplatte 200 x 200mm liefern und nach den Flachdachrichtlinien und Herstellerangaben in den Dachaufbau einbinden und eindichten. Inkl. statisch erforderl. Befestigungsmaterial. Einschließlich Anschluß an die Dachabdichtung. Vor dem Einbau ist die Tragfähigkeit der Dachkonstruktion durch den AN statisch zu überprüfen. Nach den Richtlinien für Sichterheits- und Rettungsgeschiere ZH 1/55 können Stoßlasten bis 7,5 kN auftreten. Die Prüfzulassung für das angebotene System sind vor Ausführung dem AG zu übergeben.

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Dachfenster - Flachdach

Dachfenster - Flachdach

► *** *Bedarfsposition ohne GB*

4.1.260

Flachglasfenster mit Aufsatzkranz, fest, 100 x 150 cm

Flachglasfenster mit Echtglas. Typ/Fabrikat: Kingspan/Essmann liefern und inkl. der erforderlichen Anbindungen an die Abdichtungslagen montieren.

- mit vertikalem Aufsatzkranz aus Kunststoff voll Wärmegeklämt, h=50 cm; 6 Grad-Neigung
- U-Wert: min. 1,30 W/(m²/K)
- Verglasung: Echtglas, klar, Sonnenschutzverglasung
- Durchsturzsicher Konstruktion
- Öffnungsart: fest
- Maße: 100 x 150 cm

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

nur EP

4.1.270

Flachglasfenster mit Aufsatzkranz, elektrischer Linearantrieb, 100 x 150 cm

Flachglasfenster mit Echtglas als Dachausstieg. Typ/Fabrikat: Kingspan/Essmann liefern und inkl. der erforderlichen Anbindungen an die Abdichtungslagen montieren.

- mit vertikalem Aufsatzkranz aus Kunststoff voll Wärmegeklämt, h=50 cm; 6 Grad-Neigung

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

- U-Wert: min. 1,30 W/(m²/K)
- Verglasung: Echtglas, klar, Sonnenschutzverglasung
- Durchsturzsticher Konstruktion
- Öffnungsart: elektrischer Antrieb Typ M (Linearantrieb)
- Maße: 100 x 150 cm

Typ/Fabrikat:
'.....'

Die Elektroanschlüsse und die Steuereinheit werden bauseits vom Elektriker ausgeführt bzw. geliefert.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

4.1.280 **ZULAGE Bohlenkranz für Flachglasfenster, 100 x 150 cm**

Zulage zur Vorposition für die Lieferung und Montage eines zusätzlichen Bohlenkranzen in der Dämmebene für die Flachglasfenster.
- Höhe bis ca. 20 cm
- Maß: 100 x 150 cm

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

Dachbegrünung / Extensivbegrünungen - Flachdach

Dachbegrünung / Extensivbegrünungen - Flachdach

4.1.290 **Dachfläche besenrein säubern**

Dachfläche besenrein säubern.
Die Dachfläche ist optisch auf ihren Zustand zu prüfen.
Auf Verlangen der Bauleitung ist ein Begehungsprotokoll zu erstellen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
425,000	m ²		

4.1.300 **Trenn-, Schutz- u. Speichervlies**

Schuttlage aus Recycling-Kunststoff, Typ/Fabrikat: Optigrün RMS 300 (oder gleichwertig), Dicke: ca. 3,6 mm liefern und als Schutz der Dachabdichtung/Wurzelschuttbahn vor mechanischer Beanspruchung bzw. bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18195-Teil 2, mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen.

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
425,000	m ²		

4.1.310 **Trenn-, Schutz- u. Speichervlies hochführen**

Trenn-, Schutz- u. Speichervlies aus Vorposition am Dachrand und an anderen aufgehenden Bauteilen

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

ca. 15 cm hochführen.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
105,000 m		

4.1.320

Drän- und Wasserspeicherelement

Drän- und Wasserspeicherelement, Typ/Fabrikat:
Optigrün FKD 25 (oder gleichwertig) liefern und einbauen.

- Material: HDPE-Recycling-Regenerat
- Nenndicke: ca. 25 mm
- Flächengewicht: ca. 1,35 kg/m²
- Farbe: schwarz/grau

Typ/Fabrikat:
'.....'

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
425,000 m ²		

4.1.330

Filtervlies

Filtervlies, Typ/Fabrikat: Optigrün FIL 105
(oder gleichwertig)
liefern und als Filterschicht zwischen Drän-
schicht und Substrat mit 10 cm Überlappung verlegen.

- Material: PP (Polypropylen)
- Nenndicke: ca. 1,1 mm
- Flächengewicht: ca. 105 g/m²

Typ/Fabrikat:
'.....'

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
425,000 m ²		

4.1.340

Extensivsubstrat

Extensivsubstrat, Typ/Fabrikat: Optigrün Extensiv-
substrat E-leicht (oder gleichwertig) als Vegetations-
tragschicht für Extensivbegrünungen liefern und
mit natürlicher Verdichtungs auf der Dachfläche
aufbringen.

- Gesamtporenvolumen: > 60-70 Vol%
- max. Wasserkapazität: > 35 Vol%
- Salzgehalt: < 3,5 g/l
- organische Substanz: < 65 g/l
- pH-Wert: 6,0-8,5

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-
Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

Typ/Fabrikat:
'.....'

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
425,000 m ²		

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

4.1.350

Kiesleiste

Kiesleiste L-Profil zur Trennung von Kies und Substrat, Typ/Fabrikat: Optigrün ZP 80 A (oder gleichwertig)
liefern und mit Aluminium-Verbindungselementen nach Herstellerangaben einbauen.

- Material: Aluminium, 4-fach gekantet
- Höhe: 80 mm
- Breite: 93 mm
- Dicke: 1 mm
- senkrechter Schenkel gelocht

Typ/Fabrikat:
'.....'

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
105,000 m		

4.1.360

Kiesrandstreifen b=50 cm

Kiesstreifen liefern und auf der Dachfläche nach Planungsvorgaben einbauen.

- Breite Kiesstreifen 50 cm
- Körnung 16/22 bis 16/32 mm
- Farbe: bunt

Natürliche, grobe Gesteinskörnung gemäß Vorgabe FLL-Dachbegrünungsrichtlinie.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
105,000 m		

4.1.370

Saatgut Kräuter und Sedumsprossen

Extensivbegrünung, Typ/Fabrikat: Optigrün Saatgutmischung EKR und Sprossenansaat liefern und im Extensivsubstrat einpflanzen.

- Substrat durch Harken aufrauhen
- gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen
- durchdringendes Wässern.

Saatgut mit 30 Kräuterarten und mind. 4-5 Sedumarten.

Typ/Fabrikat:
'.....'

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
425,000 m ²		

4.1.380

Fertigstellungspflege

Fertigstellungspflege für Extensivbegrünung bei Ansaat nach den Richtlinien der FLL / ÖNORM L 1131 bis zur Abnahme der Flächen.

Ausreichend anwässern, Kahlstellen sind nachzusäen, Fremdaufwuchs von Gehölzen beseitigen, nach der Samenreife der meisten Pflanzen mähen, Mähgut aufnehmen und abfahren, Kontrolle und Reinigung technischer Einrichtungen.
Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit 50 g/m²

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

NPK-Langzeitdünger 18-6-8 düngen.

Die Abnahme erfolgt nach den Richtlinien der FLL /
ÖNORM L 1131 bei einem projektiven Deckungsgrad von 60 %.

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
425,000 m ²		

Attikaabdeckung / Fallrohre - Flachdach

Attikaabdeckung / Fallrohre - Flachdach

4.1.390

Dachrandabschluss, h= 175 mm

Dachrandabschlussprofil, Typ/Fabrikat: Cometec
Alpha-XB (oder gleichwertig) liefern und flucht-/
höhengerecht auf vorhandene Holzunterkonstruktion
montieren.

- Profilhöhe 175 mm - Abschlussprofil (L = 3.000 mm),
Oberfläche: Alu Natur, gekantet, mit einseitig
UV-beständiger Schutzfolie - Materialdicke d = 1,5 mm -
inkl. Trägerprofil und Stoßverbindungen mit Gelenk-
systemhalter (zum Höhen-/ Neigungs- und Seitenausgleich) -
Befestigungsmaterial
- inkl. fachgerechte Anbindung an die Dachabdichtung
mit Bitumenstreifen

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
105,000 m		

4.1.400

ZULAGE Dachrandabschluss Eckausbildung

Zulage zur Vorposition für die Lieferung und
Montage eines Systembauteile für eine Außenecken
im Dachrandabschluss.

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6,000 St		

4.1.410

Regenfallrohre, rund DN 125

- Regenfallrohr aus feuerverzinkten Stahl nach DIN EN 612,
rund, liefern und fachgerechtmontieren.
- Abmessung: DN 125
 - mit Steckmuffen ohne Dichtung
 - zusätzlicher Innenbeschichtung auf duromerischer Basis
 - inkl. passender Fallrohrschellen mit nichtrostender
Ringschraube, Wulst und Scharnier und Befestigungsmaterial.
 - die Montage erfolgt an der Klinkerfassade

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24,000 m		

4.1.420

ZULAGE Anschluss Dachablauf/Fallrohr

Zulage zu den Vorpositionen für den rechtwinkligen
Anschluss des Dachablaufes an das Regenfallrohr.

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Ein Wasserfangkasten an der Fassade ist nicht gewünscht.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3,000 St

4.1.430

Regenstandrohr, rund DN125

Regenstandrohr aus feuerverzinkten Stahl, Typ/Fabrikat:
Loro-X (oder gleichwertig), rund, liefern und fachgerecht an
die Grundleitung anschließen.

- Abmessung DN125
- Rohrlänge 100 cm
- inkl. der erforderlichen Standrohrkappe
- zusätzlicher Innenbeschichtung auf duromerer Basis
- mit Langmuffe und Reinigungsöffnung

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3,000 St

4.1

► Flachdach mit Dachbegrünung und Attika

4.2

Vordächer

Abdichtung - Vordach

Abdichtung - Vordach

4.2.10

Fläche abkehren

Stahlbetonoberflächen (Balkonflächen) durch scharfes
Abkehren von grober Verschmutzung reinigen,
einschließlich Schuttentsorgung, und gründlichen
Trocknen mittels Gasflamme (soweit erforderlich) vor
dem Aufbringen des Voranstrichs.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

9,000 m²

4.2.20

Gefälledämmung EPS, d=20 bis 40 mm, einseitiges Gefälle

Gefälledämmung aus expandierten Polystyrol Hartschaum-
platten (EPS) mit Stufenfalz, gemäß DIN EN 13163 zur
Herstellung des erforderlichen Gefälles von min. 2 %,
liefern und im Verband fugenversetzt, dicht gestoßen,
verlegen und mit PUR-Industriekleber flächig nach
Herstellerangaben verkleben. Inkl. aller erforderlichen
Nebenleistungen für die Gefälleerstellung.

- einseitiges Gefälle
- Anwendungstyp: DAA
- Wärmeleitgruppe: keine Anforderung
- Gef. Baustoffklasse: B1
- Anfangsstärke: 20 mm,
- Endstärke: ca. 40 mm
- Gefälle: min. 2 %
- Druckspannung: min. 150 kPa

Aufwendungen für die Erstellung des Gefälleplanes

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

sind einzurechnen. Die Verlegung ist nach Werksvorschrift und Verlege-/Verklebeplan des Dämmstoffherstellers auszuführen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
9,000	m ²		

4.2.30

Verbundblech, Randabschluss Alublechkonstruktion

Verbundblech, Typ/Fabrikat: Wolfin; 2-fach gekantet, Abwicklung bis ca. 150 mm, liefern und als Randabschluss zur geplanten Alublechkonstruktion einbinden.

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10,000	m		

4.2.40

Verbundblech, Randabschluss Verblendmauerwerk

Verbundblech, Typ/Fabrikat: Wolfin; 2-fach gekantet, Abwicklung ca. 250mm, liefern und als Randabschluss zum Verblendmauerwerk montieren/verschrauben.

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
7,000	m		

4.2.50

ZULAGE Eckausbildung Verbundbleche

Zulage zu den Vorpositionen für die Eckausbildung mit vorgefertigten Formteilen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		

4.2.60

Kaschierlage/Klebeuntergrund

Kaschierlage aus Bitumen-Kautschuk-Blend mit Glasvlieseinlage und oberseitiger PE-Folie, Typ/Fabrikat: Wolfin, Witek SK (oder gleichwertig) liefern und auf den fachgerecht vorbereiteten Untergrund aufkleben.

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
9,000	m ²		

4.2.70

Abdichtungsbahn, waagerechte Flächen

Abdichtungsbahn, Typ/Fabrikat: Wolfin GWSK (oder gleichwertig), hochpolymere, durchgehend homogene, mittig mit Spezialvlies verstärkte und Kaltselbstklebeschicht ausgerüstete, liefern und fachgerecht, entsprechend den aktuellen Hersteller- verarbeitungsvorschriften verlegen.

- Farbe: schwarz
- Bahnendicke: 2,3 mm

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
9,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.2.80

Abdichtungsbahn, senkrechte Flächen, Anschluss Verbundblech Alublechkonstruktion

Abdichtung wie in der Vorposition beschrieben liefern, jedoch bis ca. 65 mm an den Rändern der Alublechkonstruktion fachgerecht, entsprechend den aktuellen Herstellerverarbeitungsvorschriften verlegen. Inkl. evtl. erforderlicher Reinigung und Vorbehandlung der Anbindungsfläche.

Menge Einheit
10,000 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.2.90

Abdichtungsbahn, senkrechte Flächen, Anschluss Verblendmauerwerk, inkl. Klemmprofil

Abdichtung wie in der Vorposition beschrieben liefern, jedoch 150 mm am Verblendmauerwerk fachgerecht, entsprechend den aktuellen Herstellerverarbeitungsvorschriften verlegen. Inkl. evtl. erforderlicher Reinigung und Vorbehandlung der Anbindungsfläche.

Der obere Anschluss am Mauerwerk ist mit einem Klemmprofil h=50 mm inkl. Versiegelung zur Wand, passend zur Dachdichtungsbahn, auszuführen.

Menge Einheit
7,000 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.2.100

ZULAGE Eckausbildung Abdichtungsbahn, inkl. Klemmprofil

Zulage zu den Vorpositionen für die Ausbildung von Innen- und Außenecken der Abdichtungsbahn am Verblendmauerwerk inkl. Klemmprofils, liefern und fachgerecht montieren.

Menge Einheit
2,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Einbauteile und Fallrohre - Vordach

Einbauteile und Fallrohre - Vordach

4.2.110

Vordach-Notüberlauf, DN 70

Sonderformteil als Waagerechter Notüberlauf aus Zink, mit allseitigem Dichtflansch inkl. Verlängerungsstutzen liefern und senkrecht in der Balkonplatte montieren und fachgerecht eindichten.

- Durchmesser: DN 70 - Länge: ca. 100 mm

Menge Einheit
1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

4.2.120

Vordach-Ablauf, DN 70

Sonderformteil als Waagerechter Vordach-Ablauf aus Zink, mit allseitigem Dichtflansch inkl. Verlängerungsstutzen liefern und senkrecht in der Balkonplatte montieren und fachgerecht eindichten.

- Durchmesser: DN 70 - Länge: ca. 100 mm

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.2.130

Regenfallrohre, rund DN 70

Regenfallrohr aus feuerverzinkten Stahl nach DIN EN 612, rund, liefern und fachgerecht montieren.

- Abmessung: DN 70
- mit Steckmuffen ohne Dichtung
- zusätzlicher Innenbeschichtung auf duromerer Basis
- inkl. passender Fallrohrschellen mit nichtrostender Ringschraube, Wulst und Scharnier und Befestigungsmaterial.
- die Montage erfolgt an der Klinkerfassade

Die erforderliche Längenanpassung ist in dieser Position mit einzukalkulieren.

Menge Einheit

1,750 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.2.140

ZULAGE Anschluss Dachablauf/Fallrohr

Zulage zu den Vorpositionen für den Anschluss des Ablaufes an das Regenfallrohr.

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.2.150

Regenstandrohr, rund DN 70

Regenstandrohr aus feuerverzinkten Stahl, Typ/Fabrikat: Loro-X (oder gleichwertig), rund, liefern und fachgerecht an die Grundleitung anschließen.

- Abmessung DN 70
- Rohrlänge 100 cm
- inkl. der erforderlichen Standrohrkappe
- zusätzlicher Innenbeschichtung auf duromerer Basis
- mit Langmuffe und Reinigungsöffnung

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Blechverkleidung - Vordach

Blechverkleidung - Vordach

4.2.160

Blechverkleidung Vordach, Stirnseite

Blechverkleidung für die Stirnseite am Vordach, Typ/Fabrikat: Cometec Alpha-RV (oder gleichwertig) liefern und fachgerecht, inkl. Befestigungsmaterial mit korrosionsgeschützten

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Schrauben montieren.
Die Abdeckung ist wie folgt auszubilden: - Aluminium-Blech,
einteilig, 2 mm dick, 4 Kantungen, Länge der Abwicklung:
ca. 35 cm
- Oberfläche, pulverbeschichtet nach RAL
- inkl. Einklemmhaltung, befestigt an der Stirnseite der
Betondecke
- regensicherer Stoßausbildung

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10,000	m		

4.2.170 ZULAGE Blechverkleidung Eckausbildung
Zulage zur Vorposition für die Lieferung und
Montage eines Systembauteile für eine Außenecken
im Dachrandabschluss.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		

4.2.180 ZULAGE Bohrung für Ablauf/Notüberlauf
Zulage zur Vorposition für die Herstellung einer
Bohrung im Dachrandabschluss.

- für Ablauf bzw. Notüberlauf, DN 70

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

4.2 ► Vordächer

4.3 Abdichtung Kellersohle

Sohlplattenabdichtung KG
Bei den Flächen handelt es sich um das Treppenhaus im KG
entsprechend den Grundrissen.
Bei der Kalkulation ist es entsprechend zu berücksichtigen.

4.3.10 Sohlplattenfläche reinigen
Sohlplattenfläche reinigen und vorbereiten für die
Abdichtung, der anfallende Bauschutt ist fachgerecht zu
entsorgen einschl. Entsorgungskosten/Deponiegebühren.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
25,000	m ²		

4.3.20 Sohlplattenabdichtung
Sohlplatte aus Beton als Schutz gegen Erdfeuchte wie folgt isolieren:
lösungsmittelfreier Bitumen-Voranstrich, eine Lage
Kaltselfstklebende Bauwerksabdichtung z.B. DURITHENE BWA KSP
vollflächig aufkleben, Nähte
mit 10 cm Überdeckung voll verschweißen.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Unter den KS-Wänden des Kellergeschosses ist eine Bitumen-Dampfsperr-Schweißbahn mit 10 cm Überstand vom Rohbauunternehmer verlegt.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
25,000	m ²		

4.3.30

Sohlplattenabdichtung hochführen

Die Sohlplattenabdichtung aus der Vorposition ist an die aufgehenden Bauteile KS-Mauerwerk oder Beton bis OKFF hochzuführen.

Die Ausbildung der Innen- und Außenecken ist in diese Position einzurechnen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
30,000	m		

4.3

► Abdichtung Kellersohle

4

► Dachdecker- und Klempnerarbeiten Gebäude B

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

5 Dachdecker- und Klempnerarbeiten Gebäude C

5.1 Flachdach mit Dachbegrünung und Attika

Dämmung / Abdichtung - Flachdach

Dämmung / Abdichtung - Flachdach

5.1.10 Schwellenabklebung bodentiefe Fenster/Türen

Schwellenabklebung im Übergang von bodentiefen Fenstern/Türen des Erdgeschosses zu unteren, angrenzenden Bauteilen, Übergang Sohle-Fassade, mit Flüssigfolie mit polyestervlies verstärktem Polyester-Elastomer, liefern und fachgerecht anbinden.
- inkl. der erforderlichen Grundierung und Vorarbeiten
- inkl. aller Innen- und Außenecken
- Untergrund: Mauerwerk oder Beton, Fensterprofil Kunststoff und Aluminium
- Abdichtungshöhe/Abwicklung: ca. 60 cm

Menge Einheit

6,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.20

Flächen reinigen

Stahlbetonoberflächen (Dachflächen, Aufkantungungen usw.) durch scharfes Abkehren von grober Verschmutzung reinigen, einschließlich Schuttentsorgung, und gründlichen Trocknen mittels Gasflamme (soweit erforderlich) vor dem Aufbringen des Voranstrichs.

Menge Einheit

280,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.30

Abdeckung Durchbrüchen, bis 0,6 m²

Provisorisches Verschließen von Deckenöffnungen (Lüftung u.a.) mit tragfähigen Bauplatten und mit einer Lage der vorbeschriebenen Bitumenschweißbahn provisorisch abdichten. Einschließlich der erforderlichen Abstützungen, unverschiebbar und begehbar. Abdeckung in verschiedenen Größen für die gesamte Rohbauphase. Die komplette Abdichtung ist nach Angabe durch die Bauleitung entsprechend dem Baufortschritt wieder rückstandslos zu entfernen und für die endgültige Anarbeitung an die Dachhaut bzw. die Ein- und Aufbauten vorzubereiten. Durchbrüche: bis 0,6 m²

Menge Einheit

14,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.40

Abdeckung Durchbrüchen, bis 1,5 m²

Provisorisches Verschließen von Deckenöffnungen (Dachfenster u.a.) mit tragfähigen Bauplatten und mit einer Lage der vorbeschriebenen Bitumenschweißbahn provisorisch abdichten. Einschließlich der erforderlichen Abstützungen, unverschiebbar und begehbar. Abdeckung in verschiedenen Größen für die gesamte Rohbauphase. Die komplette Abdichtung ist nach Angabe durch die Bauleitung entsprechend dem Baufortschritt wieder rückstandslos zu entfernen und für die endgültige Anarbeitung an die Dachhaut bzw. die Ein- und

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Aufbauten vorzubereiten. Durchbrüche: bis 1,5 m²

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.50

Kaltbitumen-Voranstrich, waagerechte Flächen

Schnelltrocknender Voranstrich auf kaltflüssiger Bitumenbasis als Haftgrund auf trockenen und sauberen Untergrund, gereinigte Betondecke und Attikakrone, vollflächig nach Herstellervorschriften einschließlich sämtlicher An- und Abschlussbereiche und Ecken fachgerecht aufbringen. Eventuelle Unebenheiten, Betonnester und dergleichen sind vor Ausführung der Arbeiten fachgerecht beseitigen und ggfls. auszuspachteln.

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

280,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.60

Kaltbitumen-Voranstrich, senkrechte Flächen

Voranstrich, wie vor beschrieben, hier jedoch an senkrechten Flächen im Bereich von aufgehenden Wänden und der aufgehenden Attika.

Einbauhöhe bis 60 cm

Menge Einheit

45,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.70

Dampfsperre, waagerechte Flächen

Dampfsperrschicht/Notabdichtung aus Elastomerbitumen-Dampfsperrschweißbahn, gleichzeitig Trenn- und Ausgleichslage, Not- und Behelfsabdichtung, Einlage Aluminium Verbundträger, sd > 1.500 m, liefern und gem. Herstellervorgaben auf den vorbehandelten waagerechten Untergrund aufschweißen, Nahtüberdeckungen vollflächig schließen.

Inkl. der Verlegung des Dämm-Keils (80x80 mm) im Eckbereich vor der Attika (75 lfm)

Beispielfabrikat: z. B. Icopal Alu-Villatherm K oder gleichwertig

angeb. Hersteller:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

angeb. Produkt:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

Menge Einheit

280,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

5.1.80

Dampfsperre, senkrechte Flächen

Dampfsperre/Notabdichtung, wie vor beschrieben, hier jedoch an senkrechten Flächen im Bereich von aufgehenden Wänden, Aufzugsüberfahrt und der aufgehenden Attika. Einschließlich der Eckausbildungen und Anschlüsse zu den horizontalen Flächen.

Einbauhöhe bis 60 cm

Menge Einheit
45,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.90

Grunddämmung PUR/PIR WLG 023 140 mm, verklebt, waagerechte Flächen

Grunddämmung PUR/PIR WLG 023 140 mm, verklebt

Polyurethan-Hartschaumplatten, nach DIN EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen. mit folgenden Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Anwendungstyp nach 4108-10: DAA dh
- Deckschichten: Aluminium
- umlaufenden Stufenfalz
- Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: 0,023 W/(mK)
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend
- klassifiziert nach DIN 18234-2
- Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025
- Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: < 3 Vol. %
- nicht kapillaraktiv
- formaldehydfrei
- biologisch und bauökologisch unbedenklich
- geruchsneutral
- resistent gegen Schimmel und Verrottung
- PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität)
- widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten
- nicht schmelzend und dauerhaft formbeständig bei hoher Wärmeeinwirkung

Grunddämmung, Dicke: 140 mm

liefern und auf den Untergrund mit geeignetem und im System zugelassenem Kleber nach DIN EN 1991 1-4 windsogsicher verkleben. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.

Menge Einheit
280,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.100

Wärmedämmung PUR/PIR senkrechte Flächen

Wärmedämmung PUR/PIR senkrechte Flächen

Wärmedämmung an senkrechten Flächen, aus Polyurethan-Hartschaumplatten nach DIN EN 13165 und DIN V 4108-10,

- Anwendungsgebiet DAA dh,
- Wärmeleitfähigkeitsstufe 023,
- Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501-1,
- Druckspannung bei 10% Stauchung, DIN EN 826: >= 120 kPa,

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Dicke: 100 mm

- Untergrund: Mauerwerk und Beton
- Höhe der Attika: ca. 60 cm

liefern und auf den Untergrund mit geeignetem und im System zugelassenem Kleber nach DIN EN 1991 1-4 windsogsicher verkleben. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
45,000 m ²		

5.1.110 **EPS-Gefälledämmung d=i.M. 200 mm, waagerechte Flächen**

Gefälledämmung EPS, verklebt

Wärmedämmung als Gefälledämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten (EPS) nach DIN EN 13163,

- Anwendungskurzzeichen nach DIN V 4108: EPS 032 150/DAA dh
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,032 W/(m*K)
- Brandverhalten nach DIN 13501: Klasse E,

Gefälledämmung mit 2% Gefälle, mehrseitig in Richtung der Dachabläufe gem. Planung,

Dicke: 200 mm im Mittel
Minstdämmung: 40 mm

liefern und auf den Untergrund mit geeignetem und im System zugelassenem Kleber nach DIN EN 1991 1-4, sogsicher verkleben. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
280,000 m ²		

5.1.120 **Erste Abdichtungslage, kaltselbstklebend**

Erste Abdichtungslage, kaltselbstklebend

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn als untere Lage nach DIN EN 13707, mit variabler Nahtfügetechnik.

Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Anwendungskurzzeichen nach
- DIN SPEC 20000-201: DU/E1 PYE KTG KSP 3,5
- DIN SPEC 20000-202: PYE KTG KSP 3,5
- Dicke: ca. 3,5 mm
- oberseitig: folienkaschiert
- unterseitig: Kaltselbstklebebitumen mit Abziehfolie
- kurzfristige Behelfsabdichtung
- Trägereinlage: Glasgittergelege mit Glasvlies
- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: oben < -25 °C; unten < -30 °C
- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: > +100 °C
- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1)

Liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht verlegen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung mind. 8 cm breit, unter Verwendung einer Andrückrolle fachgerecht verkleben.

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Ein 45°-Eckschnitt ist an der unteren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Stöße versetzt anordnen.

Beispielfabrikat: z. B. BauderTEC KSA DUO 35
oder gleichwertig

angeb. Hersteller:
'.....'
(vom Bieter einzutragen)

angeb. Produkt:
'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
280,000 m ²		

5.1.130

Obere Abdichtungslage, verschweißt, wurzelfest

Obere Abdichtungslage, verschweißt, wurzelfest

Plasto-elastische hochwärmestandfeste Schweißbahn als obere Lage nach DIN EN 13707, mit Kombinations-träger auf Polyesterbasis glasverstärkt. Durchwurzelungs-schutz nach FLL-Richtlinie ohne den Einsatz von Herbiziden.

Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Anwendungskurzzeichen DIN SPEC 20000-201:
- DO/E1 PYP KTP S5
- DIN SPEC 20000-202: BA PYP KTP S5
- Dicke ca. 5,2 mm
- oberseitig: beschiefert graphitschwarz
- unterseitig: folienkaschiert
- Trägereinlage: Kombinationsträger (KTP) 250g/m²
- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: ≤ -15 °C
- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: ≥ +150 °C
- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1)
- wurzelresistent nach FLL-Richtlinie, einschließlich rhizombildender Quecke
- Mecopropfreiheit nach DIN CEN/TS 16637-2, ohne den Einsatz von Herbiziden

liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht vollflächig verschweißen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung min. 8 cm breit fachgerecht verschweißen. Stöße versetzt anordnen.

Beispielfabrikat: z. B. BauderDiamant oder gleichwertig

angeb. Hersteller:
'.....'
(vom Bieter einzutragen)

angeb. Produkt:
'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
280,000 m ²		

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

5.1.140 **Dachabdichtung Eckausbildung**

Dachabdichtung Eckausbildung

Eckausbildung (Innen- und Außenecken) sowie Kehl-
ausbildungen, für die vorstehend beschriebene Dach-
abdichtung liefern und fachgerecht gem.
Herstellerangaben herstellen.

Menge Einheit

4,000 Stk

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.150 **Attikaanschluss, Kronenbreite ca. 65 cm**

Attikaanschluss, Kronenbreite 65 cm

Attikaanschluss der vorgenannten oberen und
unteren Abdichtungslage fachgerecht herstellen,
einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:

- Dämm-Keil im Eckbereich vor der Aufkantung verlegen
- Abdichtungsbahnen der Vorpositionen als Zuschnitt im
Lagenrückversatz mit jeweils 10 cm Überdeckung fachgerecht
verlegen. Die Zuschnitte hoch- und weiter bis Außenkante
Attika führen und aufschweißen/aufkleben. Die Oberlage ist bis
Unterkante Holzwerkstoffplatte herunterzuführen und mit
geeignetem Befestiger zu fixieren. Die erste Lage zwischen
den Lagen der Flächenabdichtung einbinden.

Anschlusshöhe: bis ca. 50 cm (entspr. der Gefälledämmung)
Kronenbreite Attika: ca. 65 cm

Untergrund aus: Holzwerkstoffplatte
(in gesonderter Position)

Menge Einheit

75,000 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.160 **Eckausbildung Attikaanschluss**

Eckausbildung Attikaanschluss

Eckausbildung (Innen- und Außenecken) für den
vorstehend beschriebenen Attikaabschluss liefern und fach-
gerecht gem. Herstellerangaben herstellen.

Anschlusshöhe: bis ca. 50 cm (entspr. der Gefälledämmung)

Menge Einheit

4,000 Stk

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Einbauteile - Flachdach

Einbauteile - Flachdach

5.1.170 **Attikagully / Dachablauf, DN 125**

Attikagully / Dachablauf aus Edelstahl, Typ/Fabrikat:
Sita Rondo (oder gleichwertig), mit Schraubflansch zum
Einklemmen von Bitumen-, Kunststoff oder
Kautschukbahnen, mit Dichtmanschetten, Gewindebolzen
M12, Unterlegscheiben, Muttern, Schutzkappen und Kiesfang,
liefern und fachgerecht einbauen.
- Nennweite DN 125

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.180

ZULAGE Abdeckrosette Dachablauf

Zulage zur Vorposition für die Lieferung und Montage einer Abdeckrosette/Standrohrkappe DN 100 oder DN 125 vor der Klinkerfassade.

Menge Einheit
3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.190

Notüberlauf, DN 70

Notüberlauf als Speier aus Polyurethan, Typ/Fabrikat: Sita Standard (oder gleichwertig) abgewinkelt, waerme-gedaemmt nach DIN EN 1253, passend zur Dachabdichtung und mit Fixierring zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und Anstaelement

Typ/Fabrikat: Sita More
(oder gleichwertig), liefern und fachgerecht einbauen.
- Nennweite DN 70

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.200

ZULAGE Abdeckrosette Notüberlauf

Zulage zur Vorposition für die Lieferung und Montage einer Abdeckrosette/Standrohrkappe DN 70 vor der Klinkerfassade.

Menge Einheit
3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.210

Dach-Rohrdurchführung, DN 160

Rohrdurchführung aus Polyurethan, Typ/Fabrikat: Sita Vent (oder gleichwertig), mit fest eingeschäumter Anschlussmanschette (495 mm x 495 mm) passend zur Dachabdichtung. Komplett inklusive siebenlippigem Dichtring, Gleitmittel, mit abnehmbarem 180°-Bogen und Abweiser aus Polyamid, liefern und einschließlich der Anschlussarbeiten an die Abdichtungslagen und die Dampfsperre einbauen.

- Rohrverlängerung und Unterteil mit Anschluss an die Dampfsperre
- Nennweite DN 160

Typ/Fabrikat:

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

'.....'

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.220

Dach-Strangentlüfter, DN 100

Strangentlüftern aus PVC-Hart, Typ/Fabrikat:
Klöber Flavent (oder gleichwertig), 2-teilig liefern
und passend zur Abdichtung einschließlich der
Anschlussarbeiten an die Abdichtungslagen und
die Dampfsperre einbauen.
- schlagregensicher
- mit Dunstrohr und Klebeflansch passend zur Dach-
abdichtung
- Rohrverlängerung und Unterteil mit Anschluss an
die Dampfsperre
- Nenngröße: DN 100

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

7,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.230

Dach-Wohnraumentlüfter, DN 100

Wohnraum Entlüfter aus PVC-Hart, Typ/Fabrikat:
Klöber Flavent Pro (oder gleichwertig) mit abnehmbarem
Deckel liefern und passend zur Abdichtung einschließlich
der Anschlussarbeiten an die Abdichtungslagen und die
Dampfsperre einbauen.
- schlagregensicher
- mit Dunstrohr und Klebeflansch passend zur Dach-
abdichtung
- Rohrverlängerung und Unterteil mit Anschluss an die
Dampfsperre
- Nenngröße: DN 100

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

7,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.240

Anschlagkonstruktion, Sekurantensystem

Anschlagkonstruktion für Anseilschutz, bestehend aus
Sicherheitshalter feuerverzinkt, mit Edelstahlanschlagöse
und Schutzhaube, Innen mit PU-Schaum wärmegeklämt,
Befestigungsfußplatte 200 x 200mm liefern und nach den
Flachdachrichtlinien und Herstellerangaben in den Dachaufbau
einbinden und eindichten. Inkl. statisch erforderl. Befestigungs-
material. Einschließlich Anschluß an die Dachabdichtung.
Vor dem Einbau ist die Tragfähigkeit der Dachkonstruktion
durch den AN statisch zu überprüfen. Nach den Richtlinien
für Sichertheits- und Rettungsgeschiere ZH 1/55 können
Stoßlasten bis 7,5 kN auftreten. Die Prüfzulassung für das
angebotene System sind vor Ausführung dem AG zu übergeben.

Typ/Fabrikat:

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

.....

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Dachfenster - Flachdach

Dachfenster - Flachdach

► *** Bedarfsposition ohne GB

5.1.250

Flachglasfenster mit Aufsatzkranz, fest, 100 x 150 cm

Flachglasfenster mit Echtglas. Typ/Fabrikat: Kingspan/
Essmann liefern und inkl. der erforderlichen Anbindungen
an die Abdichtungslagen montieren.

- mit vertikalem Aufsatzkranz aus Kunststoff voll Wärme-
gedämmt, h=50 cm; 6 Grad-Neigung
- U-Wert: min. 1,30 W/(m²/K)
- Verglasung: Echtglas, klar, Sonnenschutzverglasung
- Durchsturzsicher Konstruktion
- Öffnungsart: fest
- Maße: 100 x 150 cm

Typ/Fabrikat:

.....

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

nur EP

5.1.260

Flachglasfenster mit Aufsatzkranz, elektrischer Linearantrieb, 100 x 150 cm

Flachglasfenster mit Echtglas als Dachausstieg.
Typ/Fabrikat: Kingspan/Essmann liefern und inkl.
der erforderlichen Anbindungen an die Abdichtungs-
lagen montieren.

- mit vertikalem Aufsatzkranz aus Kunststoff voll
Wärmedämmt, h=50 cm; 6 Grad-Neigung
- U-Wert: min. 1,30 W/(m²/K)
- Verglasung: Echtglas, klar, Sonnenschutzverglasung
- Durchsturzsicher Konstruktion
- Öffnungsart: elektrischer Antrieb Typ M
(Linearantrieb)
- Maße: 100 x 150 cm

Typ/Fabrikat:

.....

Die Elektroanschlüsse und die Steuereinheit
werden bauseits vom Elektriker ausgeführt
bzw. geliefert.

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.270

ZULAGE Bohlenkranz für Flachglasfenster, 100 x 150 cm

Zulage zur Vorposition für die Lieferung und
Montage eines zusätzlichen Bohlenkranzen in
der Dämmebene für die Flachglasfenster.

- Höhe bis ca. 20 cm

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

- Maß: 100 x 150 cm

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Dachbegrünung / Extensivbegrünungen - Flachdach

Dachbegrünung / Extensivbegrünungen - Flachdach

5.1.280

Dachfläche besenrein säubern

Dachfläche besenrein säubern.

Die Dachfläche ist optisch auf ihren Zustand zu prüfen.

Auf Verlangen der Bauleitung ist ein Begehungsprotokoll zu erstellen.

Menge Einheit

235,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.290

Trenn-, Schutz- u. Speichervlies

Schuttlage aus Recycling-Kunststoff, Typ/Fabrikat: Optigrün RMS 300 (oder gleichwertig), Dicke: ca. 3,6 mm liefern und als Schutz der Dachabdichtung/Wurzelschuttbahn vor mechanischer Beanspruchung bzw. bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18195-Teil 2, mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen.

Typ/Fabrikat:

.....

Menge Einheit

235,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.300

Trenn-, Schutz- u. Speichervlies hochführen

Trenn-, Schutz- u. Speichervlies aus Vorposition am Dachrand und an anderen aufgehenden Bauteilen ca. 15 cm hochführen.

Menge Einheit

67,000 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.310

Drän- und Wasserspeicherelement

Drän- und Wasserspeicherelement, Typ/Fabrikat:

Optigrün FKD 25 (oder gleichwertig) liefern und einbauen.

- Material: HDPE-Recycling-Regenerat

- Nenndicke: ca. 25 mm

- Flächengewicht: ca. 1,35 kg/m²

- Farbe: schwarz/grau

Typ/Fabrikat:

.....

Menge Einheit

235,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.1.320

Filtervlies

Filtervlies, Typ/Fabrikat: Optigrün FIL 105

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

(oder gleichwertig)
liefern und als Filterschicht zwischen Drän-
schicht und Substrat mit 10 cm Überlappung verlegen.
- Material: PP (Polypropylen)
- Nenndicke: ca. 1,1 mm

Flächengewicht: ca. 105 g/m²

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
235,000 m²

Einheitspreis Gesamtbetrag

5.1.330

Extensivsubstrat

Extensivsubstrat, Typ/Fabrikat: Optigrün Extensiv-
substrat E-leicht (oder gleichwertig) als Vegetations-
tragschicht für Extensivbegrünungen liefern und
mit natürlicher Verdichtungs auf der Dachfläche
aufbringen.

- Gesamtporenvolumen: > 60-70 Vol%
- max. Wasserkapazität: > 35 Vol%
- Salzgehalt: < 3,5 g/l
- organische Substanz: < 65 g/l
- pH-Wert: 6,0-8,5

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der
FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
235,000 m²

Einheitspreis Gesamtbetrag

5.1.340

Kiesleiste

Kiesleiste L-Profil zur Trennung von Kies und
Substrat, Typ/Fabrikat: Optigrün ZP 80 A
(oder gleichwertig)
liefern und mit Aluminium-Verbindungselementen
nach Herstellerangaben einbauen.

- Material: Aluminium, 4-fach gekantet
- Höhe: 80 mm
- Breite: 93 mm
- Dicke: 1 mm
- senkrechter Schenkel gelocht

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
67,000 m

Einheitspreis Gesamtbetrag

5.1.350

Kiesrandstreifen b=50 cm

Kiesstreifen liefern und auf der Dachfläche nach
Planungsvorgaben einbauen.
- Breite Kiesstreifen 50 cm

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

- Körnung 16/22 bis 16/32 mm
- Farbe: bunt

Natürliche, grobe Gesteinskörnung gemäß Vorgabe
FLL-Dachbegrünungsrichtlinie.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
67,000 m		

5.1.360

Saatgut Kräuter und Sedumsprossen

Extensivbegrünung, Typ/Fabrikat: Optigrün Saatgut-
mischung EKR und Sprossenansaat liefern und im
Extensivsubstrat einpflanzen.

- Substrat durch Harken aufrauen
- gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen
- durchdringendes Wässern.

Saatgut mit 30 Kräuterarten und mind. 4-5 Sedumarten.

Typ/Fabrikat:
'.....'

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
235,000 m ²		

5.1.370

Fertigstellungspflege

Fertigstellungspflege für Extensivbegrünung bei
Ansaat nach den Richtlinien der FLL / ÖNORM L
1131 bis zur Abnahme der Flächen.

Ausreichend anwässern, Kahlstellen sind nachzusäen,
Fremdaufwuchs von Gehölzen beseitigen, nach der Samen-
reife der meisten Pflanzen mähen, Mähgut aufnehmen
und abfahren, Kontrolle und Reinigung technischer Einrichtungen.
Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit 50 g/m²
NPK-Langzeitdünger 18-6-8 düngen.

Die Abnahme erfolgt nach den Richtlinien der FLL /
ÖNORM L 1131 bei einem projektiven Deckungsgrad von 60 %.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
235,000 m ²		

Attikaabdeckung / Fallrohre - Flachdach

Attikaabdeckung / Fallrohre - Flachdach

5.1.380

Dachrandabschluss, h=175 mm

Dachrandabschlussprofil, Typ/Fabrikat: Cometec
Alpha-XB (oder gleichwertig) liefern und flucht-/
höhengerecht auf vorhandene Holzunterkonstruktion
montieren.

- Profilhöhe 175 mm - Abschlussprofil (L = 3.000 mm),
Oberfläche: Alu Natur, gekantet, mit einseitig
UV-beständiger Schutzfolie
- Materialdicke d = 1,5 mm
- inkl. Trägerprofil und Stoßverbindungen mit Gelenk-
systemhalter (zum Höhen-/ Neigungs- und Seitenausgleich)
- Befestigungsmaterial
- inkl. fachgerechte Anbindung an die Dachabdichtung

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

mit Bitumenstreifen

Typ/Fabrikat:
.....

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
75,000 m		

5.1.390 **ZULAGE Dachrandabschluss Eckausbildung**

Zulage zur Vorposition für die Lieferung und Montage eines Systembauteile für eine Außenecken im Dachrandabschluss.

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4,000 St		

5.1.400 **Regenfallrohre, rund DN 125**

Regenfallrohr aus feuerverzinkten Stahl nach DIN EN 612, rund, liefern und fachgerecht montieren.
- Abmessung: DN 125
- mit Steckmuffen ohne Dichtung
- zusätzlicher Innenbeschichtung auf duomerer Basis
- inkl. passender Fallrohrschellen mit nichtrostender Ringschraube, Wulst und Scharnier und Befestigungsmaterial.
- die Montage erfolgt an der Klinkerfassade

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24,000 m		

5.1.410 **ZULAGE Anschluss Dachablauf/Fallrohr**

Zulage zu den Vorpositionen für den rechtwinkligen Anschluss des Dachablaufes an das Regenfallrohr. Ein Wasserfangkasten an der Fassade ist nicht gewünscht.

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3,000 St		

5.1.420 **Regenstandrohr, rund DN125**

Regenstandrohr aus feuerverzinkten Stahl, Typ/Fabrikat: Loro-X (oder gleichwertig), rund, liefern und fachgerecht an die Grundleitung anschließen.
- Abmessung DN125
- Rohrlänge 100 cm
- inkl. der erforderlichen Standrohrkappe
- zusätzlicher Innenbeschichtung auf duomerer Basis
- mit Langmuffe und Reinigungsöffnung

Typ/Fabrikat:
.....

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3,000 St		

5.1 **► Flachdach mit Dachbegrünung und Attika**

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

5.2 Vordächer

Abdichtung - Vordach

Abdichtung - Vordach

5.2.10

Fläche abkehren

Stahlbetonoberflächen (Balkonflächen) durch scharfes Abkehren von grober Verschmutzung reinigen, einschließlich Schuttentsorgung, und gründlichen Trocknen mittels Gasflamme (soweit erforderlich) vor dem Aufbringen des Voranstrichs.

Menge Einheit

5,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.2.20

Gefälledämmung EPS, d=20 bis 40 mm, einseitiges Gefälle

Gefälledämmung aus expandierten Polystyrol Hartschaumplatten (EPS) mit Stufenfalz, gemäß DIN EN 13163 zur Herstellung des erforderlichen Gefälles von min. 2 % liefern und im Verband fugenversetzt, dicht gestoßen, verlegen und mit PUR-Industriekleber flächig nach Herstellerangaben verkleben. Inkl. aller erforderlichen Nebenleistungen für die Gefälleerstellung.

- einseitiges Gefälle
- Anwendungstyp: DAA
- Wärmeleitgruppe: keine Anforderung
- Gef. Baustoffklasse: B1
- Anfangsstärke: 20 mm,
- Endstärke: ca. 40 mm
- Gefälle: min. 2 %
- Druckspannung: min. 150 kPa

Aufwendungen für die Erstellung des Gefälleplanes

sind einzurechnen. Die Verlegung ist nach Werksvorschrift und Verlege-/Verklebeplan des Dämmstoffherstellers auszuführen.

Menge Einheit

5,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.2.30

Verbundblech, Randabschluss Alublechkonstruktion

Verbundblech, Typ/Fabrikat: Wolfin; 2-fach gekantet, Abwicklung bis ca. 150 mm, liefern und als Randabschluss zur geplanten Alublechkonstruktion einbinden.

Typ/Fabrikat:

.....

Menge Einheit

6,500 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.2.40

Verbundblech, Randabschluss Verblendmauerwerk

Verbundblech, Typ/Fabrikat: Wolfin; 2-fach gekantet, Abwicklung ca. 250mm, liefern und als Randabschluss zum Verblendmauerwerk montieren/verschrauben.

Typ/Fabrikat:

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

'.....'

Menge Einheit

3,750 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.2.50

ZULAGE Eckausbildung Verbundbleche

Zulage zu den Vorpositionen für die Eckausbildung mit vorgefertigten Formteilen.

Menge Einheit

2,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.2.60

Kaschierlage/Klebeuntergrund

Kaschierlage aus Bitumen-Kautschuk-Blend mit Glasvlieseinlage und oberseitiger PE-Folie, Typ/Fabrikat: Wolfen, Witek SK (oder gleichwertig) liefern und auf den fachgerecht vorbereiteten Untergrund aufkleben.

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

5,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.2.70

Abdichtungsbahn, waagerechte Flächen

Abdichtungsbahn, Typ/Fabrikat: Wolfen GWSK (oder gleichwertig), hochpolymere, durchgehend homogene, mittig mit Spezialvlies verstärkte und Kaltselbstklebeschicht ausgerüstete, liefern und fachgerecht, entsprechend den aktuellen Hersteller-
verarbeitungsvorschriften verlegen.

- Farbe: schwarz
- Bahndicke: 2,3 mm

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

5,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.2.80

Abdichtungsbahn, senkrechte Flächen, Anschluss Verbundblech Alublechkonstruktion

Abdichtung wie in der Vorposition beschrieben liefern, jedoch bis ca. 65 mm an den Rändern der Alublechkonstruktion fachgerecht, entsprechend den aktuellen Hersteller-
verarbeitungsvorschriften verlegen. Inkl. evtl. erforderlicher Reinigung und Vorbehandlung der Anbindungsfläche.

Menge Einheit

6,500 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.2.90

Abdichtungsbahn, senkrechte Flächen, Anschluss Verblendmauerwerk, inkl. Klemmprofil

Abdichtung wie in der Vorposition beschrieben liefern, jedoch 150 mm am Verblendmauerwerk fachgerecht, entsprechend den aktuellen Hersteller-
verarbeitungsvorschriften verlegen. Inkl. evtl. erforderlicher Reinigung

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

und Vorbehandlung der Anbindungsfläche.

Der obere Anschluss am Mauerwerk ist mit einem Klemmprofil h=50 mm inkl. Versiegelung zur Wand, passend zur Dachdichtungsbahn, auszuführen.

Menge Einheit

3,750 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.2.100

ZULAGE Eckausbildung Abdichtungsbahn, inkl. Klemmprofil

Zulage zu den Vorpositionen für die Ausbildung von Innen- und Außenecken der Abdichtungsbahn am Verblendmauerwerk inkl. Klemmprofils, liefern und fachgerecht montieren.

Menge Einheit

2,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Einbauteile und Fallrohre - Vordach

Einbauteile und Fallrohre - Vordach

5.2.110

Vordach-Notüberlauf, DN 70

Sonderformteil als Waagerechter Notüberlauf aus Zink, mit allseitigem Dichtflansch inkl. Verlängerungsstutzen liefern und senkrecht in der Balkonplatte montieren und fachgerecht eindichten.

- Durchmesser: DN 70 - Länge: ca. 100 mm

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.2.120

Vordach-Ablauf, DN 70

Sonderformteil als Waagerechter Vordach-Ablauf aus Zink, mit allseitigem Dichtflansch inkl. Verlängerungsstutzen liefern und senkrecht in der Balkonplatte montieren und fachgerecht eindichten.

- Durchmesser: DN 70 - Länge: ca. 100 mm

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.2.130

Regenfallrohre, rund DN 70

Regenfallrohr aus feuerverzinkten Stahl nach DIN EN 612, rund, liefern und fachgerechtmontieren.
- Abmessung: DN 70
- mit Steckmuffen ohne Dichtung
- zusätzlicher Innenbeschichtung auf duromerischer Basis
- inkl. passender Fallrohrschellen mit nichtrostender Ringschraube, Wulst und Scharnier und Befestigungsmaterial.
- die Montage erfolgt an der Klinkerfassade

Die erforderliche Längen Anpassung ist in dieser Position

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

mit einzukalkulieren.

Menge Einheit

1,750 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.2.140

ZULAGE Anschluss Dachablauf/Fallrohr

Zulage zu den Vorpositionen für den Anschluss des Ablaufes an das Regenfallrohr.

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.2.150

Regenstandrohr, rund DN 70

Regenstandrohr aus feuerverzinkten Stahl, Typ/Fabrikat: Loro-X (oder gleichwertig), rund, liefern und fachgerecht an die Grundleitung anschließen.

- Abmessung DN 70
- Rohrlänge 100 cm
- inkl. der erforderlichen Standrohrkappe
- zusätzlicher Innenbeschichtung auf duromerter Basis
- mit Langmuffe und Reinigungsöffnung

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Blechverkleidung - Vordach

Blechverkleidung - Vordach

5.2.160

Blechverkleidung Vordach, Stirnseite

Blechverkleidung für die Stirnseite am Vordach, Typ/Fabrikat: Cometec Alpha-RV (oder gleichwertig) liefern und fachgerecht, inkl. Befestigungsmaterial mit korrosionsgeschützten Schrauben montieren.

Die Abdeckung ist wie folgt auszubilden:

- Aluminium-Blech, einteilig, 2 mm dick, 4 Kantungen, Länge der Abwicklung: ca. 35 cm
- Oberfläche, pulverbeschichtet nach RAL
- inkl. Einklemmhaltung, befestigt an der Stirnseite der Betondecke
- regensicherer Stoßausbildung

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

6,500 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.2.170

ZULAGE Blechverkleidung Eckausbildung

Zulage zur Vorposition für die Lieferung und Montage eines Systembauteile für eine Außenecken

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

im Dachrandabschluss.

Menge Einheit

2,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.2.180

ZULAGE Bohrung für Ablauf/Notüberlauf

Zulage zur Vorposition für die Herstellung einer Bohrung im Dachrandabschluss.
- für Ablauf bzw. Notüberlauf, DN 70

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.2

► **Vordächer**

5.3

Abdichtung Kellersohle

Sohlplattenabdichtung KG

Bei den Flächen handelt es sich um das Treppenhaus im KG entsprechend den Grundrissen.
Bei der Kalkulation ist es entsprechend zu berücksichtigen.

5.3.10

Sohlplattenfläche reinigen

Sohlplattenfläche reinigen und vorbereiten für die Abdichtung, der anfallende Bauschutt ist fachgerecht zu entsorgen einschl. Entsorgungskosten/Deponiegebühren.

Menge Einheit

25,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.3.20

Sohlplattenabdichtung

Sohlplatte aus Beton als Schutz gegen Erdfeuchte wie folgt isolieren:
lösungsmittelfreier Bitumen-Voranstrich, eine Lage
Kaltselfstklebende Bauwerksabdichtung z.B. DURITHENE BWA KSP
vollflächig aufkleben, Nähte
mit 10 cm Überdeckung voll verschweißen.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Unter den KS-Wänden des Kellergeschosses ist eine
Bitumen-Dampfsperr-Schweißbahn mit 10 cm Überstand vom
Rohbauunternehmer verlegt.

Menge Einheit

25,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.3.30

Sohlplattenabdichtung hochführen

Die Sohlplattenabdichtung aus der Vorposition ist an die aufgehenden Bauteile KS-Mauerwerk oder Beton bis OKFF hochzuführen.
Die Ausbildung der Innen- und Außenecken ist in diese Position

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
 Ausschreibung: Dachdecker

einzurechnen.

	<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
	28,000 m	-----	-----
5.3	► Abdichtung Kellersohle	-----	-----
5	► Dachdecker- und Klempnerarbeiten Gebäude C	-----	-----

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

6 Dachdecker- und Klempnerarbeiten Gebäude D

6.1 Flachdach mit Dachbegrünung und Attika

Dämmung / Abdichtung - Flachdach

Dämmung / Abdichtung - Flachdach

6.1.10 Schwellenabklebung bodentiefe Fenster/Türen

Schwellenabklebung im Übergang von bodentiefen Fenstern/Türen des Erdgeschosses zu unteren, angrenzenden Bauteilen, Übergang Sohle-Fassade, mit Flüssigfolie mit polyestervlies verstärktem Polyester-Elastomer, liefern und fachgerecht anbinden.
- inkl. der erforderlichen Grundierung und Vorarbeiten
- inkl. aller Innen- und Außenecken - Untergrund: Mauerwerk oder Beton, Fensterprofil Kunststoff und Aluminium
- Abdichtungshöhe/Abwicklung: ca. 60 cm

Menge Einheit

6,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.20

Flächen reinigen

Stahlbetonoberflächen (Dachflächen, Aufkantungungen usw.) durch scharfes Abkehren von grober Verschmutzung reinigen, einschließlich Schuttentsorgung, und gründlichen Trocknen mittels Gasflamme (soweit erforderlich) vor dem Aufbringen des Voranstrichs.

Menge Einheit

300,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.30

Abdeckung Durchbrüchen, bis 0,6 m²

Provisorisches Verschließen von Deckenöffnungen (Lüftung u.a.) mit tragfähigen Bauplatten und mit einer Lage der vorbeschriebenen Bitumenschweißbahn provisorisch abdichten. Einschließlich der erforderlichen Abstütungen, unverschiebbar und begehbar. Abdeckung in verschiedenen Größen für die gesamte Rohbauphase. Die komplette Abdichtung ist nach Angabe durch die Bauleitung entsprechend dem Baufortschritt wieder rückstandslos zu entfernen und für die endgültige Anarbeitung an die Dachhaut bzw. die Ein- und Aufbauten vorzubereiten. Durchbrüche: bis 0,6 m²

Menge Einheit

11,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.40

Abdeckung Durchbrüchen, bis 1,5 m²

Provisorisches Verschließen von Deckenöffnungen (Dachfenster u.a.) mit tragfähigen Bauplatten und mit einer Lage der vorbeschriebenen Bitumenschweißbahn provisorisch abdichten. Einschließlich der erforderlichen Abstütungen, unverschiebbar und begehbar. Abdeckung in verschiedenen Größen für die gesamte Rohbauphase. Die komplette Abdichtung ist nach Angabe durch die Bauleitung entsprechend dem Baufortschritt wieder rückstandslos zu entfernen und für die endgültige Anarbeitung an die Dachhaut bzw. die Ein- und

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Aufbauten vorzubereiten. Durchbrüche: bis 1,5 m²

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.50

Kaltbitumen-Voranstrich, waagerechte Flächen

Schnelltrocknender Voranstrich auf kaltflüssiger Bitumenbasis als Haftgrund auf trockenen und sauberen Untergrund, gereinigte Betondecke und Attikakrone, vollflächig nach Herstellervorschriften einschließlich sämtlicher An- und Abschlussbereiche und Ecken fachgerecht aufbringen. Eventuelle Unebenheiten, Betonnester und dergleichen sind vor Ausführung der Arbeiten fachgerecht beseitigen und ggfls. auszuspachteln.

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

300,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.60

Kaltbitumen-Voranstrich, senkrechte Flächen

Voranstrich, wie vor beschrieben, hier jedoch an senkrechten Flächen im Bereich von aufgehenden Wänden und der aufgehenden Attika.

Einbauhöhe bis 60 cm

Menge Einheit

45,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.70

Dampfsperre, waagerechte Flächen

Dampfsperrschicht/Notabdichtung aus Elastomerbitumen-Dampfsperrschweißbahn, gleichzeitig Trenn- und Ausgleichslage, Not- und Behelfsabdichtung, Einlage Aluminium Verbundträger, sd > 1.500 m, liefern und gem. Herstellervorgaben auf den vorbehandelten waagerechten Untergrund aufschweißen, Nahtüberdeckungen vollflächig schließen.

Inkl. der Verlegung des Dämm-Keils (80x80 mm) im Eckbereich vor der Attika (75 lfm)

Beispielfabrikat: z. B. Icopal Alu-Villatherm K oder gleichwertig

angeb. Hersteller:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

angeb. Produkt:

'.....'

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

(vom Bieter einzutragen)

Menge Einheit
300,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.80

Dampfsperre, senkrechte Flächen

Dampfsperre/Notabdichtung, wie vor beschrieben, hier jedoch an senkrechten Flächen im Bereich von aufgehenden Wänden, Aufzugsüberfahrt und der aufgehenden Attika. Einschließlich der Eckausbildungen und Anschlüsse zu den horizontalen Flächen.

Einbauhöhe bis 60 cm

Menge Einheit
45,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.90

Grunddämmung PUR/PIR WL 023 140 mm, verklebt, waagerechte Flächen

Grunddämmung PUR/PIR WL 023 140 mm, verklebt

Polyurethan-Hartschaumplatten, nach DIN EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen. mit folgenden Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Anwendungstyp nach 4108-10: DAA dh
- Deckschichten: Aluminium
- umlaufenden Stufenfalz
- Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: 0,023 W/(mK)
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend
- klassifiziert nach DIN 18234-2
- Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025
- Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: < 3 Vol. %
- nicht kapillaraktiv
- formaldehydfrei
- biologisch und bauökologisch unbedenklich
- geruchsneutral
- resistent gegen Schimmel und Verrottung
- PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität)
- widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten
- nicht schmelzend und dauerhaft formbeständig bei hoher Wärmeeinwirkung

Grunddämmung, Dicke: 140 mm

liefern und auf den Untergrund mit geeignetem und im System zugelassenem Kleber nach DIN EN 1991 1-4 windsogsicher verkleben. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.

Menge Einheit
300,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.100

Wärmedämmung PUR/PIR senkrechte Flächen

Wärmedämmung PUR/PIR senkrechte Flächen

Wärmedämmung an senkrechten Flächen, aus Polyurethan-Hartschaumplatten nach DIN EN 13165 und DIN V 4108-10,

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

- Anwendungsgebiet DAA dh,
- Wärmeleitfähigkeitsstufe 023,
- Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501-1,
- Druckspannung bei 10% Stauchung,
DIN EN 826: ≥ 120 kPa,

Dicke: 100 mm

- Untergrund: Mauerwerk und Beton
- Höhe der Attika: ca. 60 cm

liefern und auf den Untergrund mit geeignetem
und im System zugelassenem Kleber nach
DIN EN 1991 1-4 windsogsicher verkleben.
Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
45,000 m ²		

6.1.110 **EPS-Gefälledämmung d=i.M. 200 mm, waagerechte Flächen**

Gefälledämmung EPS, verklebt

Wärmedämmung als Gefälledämmung aus Polystyrol-
Hartschaumplatten (EPS) nach DIN EN 13163,

- Anwendungskurzzeichen nach DIN V 4108: EPS 032 150/DAA dh
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,032 W/(m*K)
- Brandverhalten nach DIN 13501: Klasse E,

Gefälledämmung mit 2% Gefälle, mehrseitig in Richtung der
Dachabläufe gem. Planung,

Dicke: 200 mm im Mittel
Mindestdämmung: 40 mm

liefern und auf den Untergrund mit geeignetem und im
system zugelassenem Kleber nach DIN EN 1991 1-4, sogsicher
verkleben. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
300,000 m ²		

6.1.120 **Erste Abdichtungslage, kaltselbstklebend**

Erste Abdichtungslage, kaltselbstklebend

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebepbahn als untere
Lage nach DIN EN 13707, mit variabler Nahtfügetechnik.

Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Anwendungskurzzeichen nach
- DIN SPEC 20000-201: DU/E1 PYE KTG KSP 3,5
- DIN SPEC 20000-202: PYE KTG KSP 3,5
- Dicke: ca. 3,5 mm
- oberseitig: folienkaschiert
- unterseitig: Kaltselbstklebebitumen mit Abziehfolie
- kurzfristige Behelfsabdichtung
- Trägereinlage: Glasgittergelege mit Glasvlies
- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109:
oben < -25 °C; unten < -30 °C
- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: $> +100$ °C
- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1)

Liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht verlegen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung mind. 8 cm breit, unter Verwendung einer Andrückrolle fachgerecht verkleben.
Ein 45°-Eckschnitt ist an der unteren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Stöße versetzt anordnen.

Beispielfabrikat: z. B. BauderTEC KSA DUO 35
oder gleichwertig

angeb. Hersteller:
'.....'
(vom Bieter einzutragen)

angeb. Produkt:
'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Menge Einheit
300,000 m²

Einheitspreis Gesamtbetrag

6.1.130

Obere Abdichtungslage, verschweißt, wurzelfest

Obere Abdichtungslage, verschweißt, wurzelfest

Plasto-elastische hochwärmestandfeste Schweißbahn als obere Lage nach DIN EN 13707, mit Kombinations-träger auf Polyesterbasis glasverstärkt. Durchwurzelungs-schutz nach FLL-Richtlinie ohne den Einsatz von Herbiziden.

Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Anwendungskurzzeichen DIN SPEC 20000-201:
- DO/E1 PYP KTP S5
- DIN SPEC 20000-202: BA PYP KTP S5
- Dicke ca. 5,2 mm
- oberseitig: beschiefert graphitschwarz
- unterseitig: folienkaschiert
- Trägereinlage: Kombinationsträger (KTP) 250g/m²
- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: ≤ -15 °C
- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: ≥ +150 °C
- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1)
- wurzelresistent nach FLL-Richtlinie, einschließlich rhizombildender Quecke
- Mecopropffreiheit nach DIN CEN/TS 16637-2, ohne den Einsatz von Herbiziden

liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht vollflächig verschweißen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung min. 8 cm breit fachgerecht verschweißen. Stöße versetzt anordnen.

Beispielfabrikat: z. B. BauderDiamant oder gleichwertig

angeb. Hersteller:
'.....'
(vom Bieter einzutragen)

angeb. Produkt:
'.....'

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

(vom Bieter einzutragen)

Menge Einheit
300,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.140

Dachabdichtung Eckausbildung

Dachabdichtung Eckausbildung

Eckausbildung (Innen- und Außenecken) sowie Kehl-
ausbildungen, für die vorstehend beschriebene Dach-
abdichtung liefern und fachgerecht gem.
Herstellerangaben herstellen.

Menge Einheit
4,000 Stk

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.150

Attikaanschluss, Kronenbreite ca. 65 cm

Attikaanschluss, Kronenbreite 65 cm

Attikaanschluss der vorgenannten oberen und
unteren Abdichtungslage fachgerecht herstellen,
einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:

- Dämm-Keil im Eckbereich vor der Aufkantung verlegen
- Abdichtungsbahnen der Vorpositionen als Zuschnitt im
Lagenrückversatz mit jeweils 10 cm Überdeckung fachgerecht
verlegen. Die Zuschnitte hoch- und weiter bis Außenkante
Attika führen und aufschweißen/aufkleben. Die Oberlage ist bis
Unterkante Holzwerkstoffplatte herunterzuführen und mit
geeignetem Befestiger zu fixieren. Die erste Lage zwischen
den Lagen der Flächenabdichtung einbinden.

Anschlusshöhe: bis ca. 50 cm (entspr. der Gefälledämmung)
Kronenbreite Attika: ca. 65 cm

Untergrund aus: Holzwerkstoffplatte
(in gesonderter Position)

Menge Einheit
75,000 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.160

Eckausbildung Attikaanschluss

Eckausbildung Attikaanschluss

Eckausbildung (Innen- und Außenecken) für den
vorstehend beschriebenen Attikaabschluss liefern und fach-
gerecht gem. Herstellerangaben herstellen.

Anschlusshöhe: bis ca. 50 cm (entspr. der Gefälledämmung)

Menge Einheit
4,000 Stk

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Einbauteile - Flachdach

Einbauteile - Flachdach

6.1.170

Attikagully / Dachablauf, DN 125

Attikagully / Dachablauf aus Edelstahl, Typ/Fabrikat:
Sita Rondo (oder gleichwertig), mit Schraubflansch zum

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Einklemmen von Bitumen-, Kunststoff oder Kautschukbahnen, mit Dichtmanschetten, Gewindebolzen M12, Unterlegscheiben, Muttern, Schutzkappen und Kiesfang, liefern und fachgerecht einbauen.

- Nennweite DN 125

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.180

ZULAGE Abdeckrosette Dachablauf

Zulage zur Vorposition für die Lieferung und Montage einer Abdeckrosette/Standrohrkappe DN 100 oder DN 125 vor der Klinkerfassade.

Menge Einheit
3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.190

Notüberlauf, DN 70

Notüberlauf als Speier aus Polyurethan, Typ/Fabrikat: Sita Standard (oder gleichwertig) abgewinkelt, waerme-gedämmt nach DIN EN 1253, passend zur Dachabdichtung und mit Fixierring zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und Anstaelement, Typ/Fabrikat: Sita More (oder gleichwertig), liefern und fachgerecht einbauen.

- Nennweite DN 70

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.200

ZULAGE Abdeckrosette Notüberlauf

Zulage zur Vorposition für die Lieferung und Montage einer Abdeckrosette/Standrohrkappe DN 70 vor der Klinkerfassade.

Menge Einheit
3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.210

Dach-Rohrdurchführung, DN 160

Rohrdurchführung aus Polyurethan, Typ/Fabrikat: Sita Vent (oder gleichwertig), mit fest eingeschäumter Anschlussmanschette (495 mm x 495 mm) passend zur Dachabdichtung. Komplette inklusive siebenlippigem Dichtring, Gleitmittel, mit abnehmbarem 180°-Bogen und Abweiser aus Polyamid, liefern und einschließlich der Anschlussarbeiten an die Abdichtungslagen und die Dampfsperre einbauen.

- Rohrverlängerung und Unterteil mit Anschluss an die Dampfsperre
- Nennweite DN 160

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Typ/Fabrikat:
'

Menge Einheit
1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.220

Dach-Stragentlüfter, DN 100

Stragentlüfter aus PVC-Hart, Typ/Fabrikat:
Klöber Flavent (oder gleichwertig), 2-teilig liefern
und passend zur Abdichtung einschließlich der
Anschlussarbeiten an die Abdichtungslagen und
die Dampfsperre einbauen. - schlagregensicher
- mit Dunstrohr und Klebeflansch passend zur Dach-
abdichtung
- Rohrverlängerung und Unterteil mit Anschluss an
die Dampfsperre
- Nenngröße: DN 100

Typ/Fabrikat:
'

Menge Einheit
7,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.230

Dach-Wohnraumentlüfter, DN 100

Wohnraum Entlüfter aus PVC-Hart, Typ/Fabrikat:
Klöber Flavent Pro (oder gleichwertig) mit abnehmbarem
Deckel liefern und passend zur Abdichtung einschließlich
der Anschlussarbeiten an die Abdichtungslagen und die
Dampfsperre einbauen. - schlagregensicher
- mit Dunstrohr und Klebeflansch passend zur Dach-
abdichtung
- Rohrverlängerung und Unterteil mit Anschluss an die
Dampfsperre
- Nenngröße: DN 100

Typ/Fabrikat:
'

Menge Einheit
7,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.240

Anschlagkonstruktion, Sekurantensystem

Anschlagkonstruktion für Anseilschutz, bestehend aus
Sicherheitshalter feuerverzinkt, mit Edelstahlanschlagöse
und Schutzhaube, Innen mit PU-Schaum wärmegeklämt,
Befestigungsfußplatte 200 x 200mm liefern und nach den
Flachdachrichtlinien und Herstellerangaben in den Dachaufbau
einbinden und eindichten. Inkl. statisch erforderl. Befestigung-
smaterial. Einschließlich Anschluß an die Dachabdichtung.
Vor dem Einbau ist die Tragfähigkeit der Dachkonstruktion
durch den AN statisch zu überprüfen. Nach den Richtlinien
für Sichertheits- und Rettungsgeschiere ZH 1/55 können
Stoßlasten bis 7,5 kN auftreten. Die Prüfulassung für das
angebotene System sind vor Ausführung dem AG zu übergeben.

Typ/Fabrikat:

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

'.....'

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Dachfenster - Flachdach

Dachfenster - Flachdach

► *** Bedarfsposition ohne GB

6.1.250

Flachglasfenster mit Aufsatzkranz, fest, 100 x 150 cm

Flachglasfenster mit Echtglas. Typ/Fabrikat: Kingspan/
Essmann liefern und inkl. der erforderlichen Anbindungen
an die Abdichtungslagen montieren.

- mit vertikalem Aufsatzkranz aus Kunststoff voll Wärme-
gedämmt, h=50 cm; 6 Grad-Neigung
- U-Wert: min. 1,30 W/(m²/K)
- Verglasung: Echtglas, klar, Sonnenschutzverglasung
- Durchsturzsicher Konstruktion
- Öffnungsart: fest
- Maße: 100 x 150 cm

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

nur EP

6.1.260

Flachglasfenster mit Aufsatzkranz, elektrischer Linearantrieb, 100 x 150 cm

Flachglasfenster mit Echtglas als Dachausstieg.
Typ/Fabrikat: Kingspan/Essmann liefern und inkl.
der erforderlichen Anbindungen an die Abdichtungs-
lagen montieren.

- mit vertikalem Aufsatzkranz aus Kunststoff voll
Wärmegeklämmt, h=50 cm; 6 Grad-Neigung
- U-Wert: min. 1,30 W/(m²/K)
- Verglasung: Echtglas, klar, Sonnenschutzverglasung
- Durchsturzsicher Konstruktion
- Öffnungsart: elektrischer Antrieb Typ M
(Linearantrieb)
- Maße: 100 x 150 cm

Typ/Fabrikat:

'.....'

Die Elektroanschlüsse und die Steuereinheit
werden bauseits vom Elektriker ausgeführt
bzw. geliefert.

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.270

ZULAGE Bohlenkranz für Flachglasfenster, 100 x 150 cm

Zulage zur Vorposition für die Lieferung und
Montage eines zusätzlichen Bohlenkranzen in
der Dämmebene für die Flachglasfenster.

- Höhe bis ca. 20 cm

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

- Maß: 100 x 150 cm

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Dachbegrünung / Extensivbegrünungen - Flachdach

Dachbegrünung / Extensivbegrünungen - Flachdach

6.1.280

Dachfläche besenrein säubern

Dachfläche besenrein säubern.

Die Dachfläche ist optisch auf ihren Zustand zu prüfen.

Auf Verlangen der Bauleitung ist ein Begehungsprotokoll zu erstellen.

Menge Einheit

240,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.290

Trenn-, Schutz- u. Speichervlies

Schuttlage aus Recycling-Kunststoff, Typ/Fabrikat: Optigrün RMS 300 (oder gleichwertig), Dicke: ca. 3,6 mm liefern und als Schutz der Dachabdichtung/Wurzelschuttbahn vor mechanischer Beanspruchung bzw. bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18195-Teil 2, mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen.

Typ/Fabrikat:

.....

Menge Einheit

240,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.300

Trenn-, Schutz- u. Speichervlies hochführen

Trenn-, Schutz- u. Speichervlies aus Vorposition am Dachrand und an anderen aufgehenden Bauteilen ca. 15 cm hochführen.

Menge Einheit

70,000 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.310

Drän- und Wasserspeicherelement

Drän- und Wasserspeicherelement, Typ/Fabrikat:

Optigrün FKD 25 (oder gleichwertig) liefern und einbauen.

- Material: HDPE-Recycling-Regenerat

- Nenndicke: ca. 25 mm

- Flächengewicht: ca. 1,35 kg/m²

- Farbe: schwarz/grau

Typ/Fabrikat:

.....

Menge Einheit

240,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.1.320

Filtervlies

Filtervlies, Typ/Fabrikat: Optigrün FIL 105

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

(oder gleichwertig) liefern und als Filterschicht zwischen Dränschicht und Substrat mit 10 cm Überlappung verlegen.

- Material: PP (Polypropylen)
- Nenndicke: ca. 1,1 mm

Flächengewicht: ca. 105 g/m²

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
24,000 m²

Einheitspreis Gesamtbetrag

6.1.330

Extensivsubstrat

Extensivsubstrat, Typ/Fabrikat: Optigrün Extensivsubstrat E-leicht (oder gleichwertig) als Vegetationstragschicht für Extensivbegrünungen liefern und mit natürlicher Verdichtungs auf der Dachfläche aufbringen.

- Gesamtporenvolumen: > 60-70 Vol%
- max. Wasserkapazität: > 35 Vol%
- Salzgehalt: < 3,5 g/l
- organische Substanz: < 65 g/l
- pH-Wert: 6,0-8,5

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
240,000 m²

Einheitspreis Gesamtbetrag

6.1.340

Kiesleiste

Kiesleiste L-Profil zur Trennung von Kies und Substrat, Typ/Fabrikat: Optigrün ZP 80 A (oder gleichwertig) liefern und mit Aluminium-Verbindungselementen nach Herstellerangaben einbauen.

- Material: Aluminium, 4-fach gekantet
- Höhe: 80 mm
- Breite: 93 mm
- Dicke: 1 mm
- senkrechter Schenkel gelocht

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit
70,000 m

Einheitspreis Gesamtbetrag

6.1.350

Kiesrandstreifen b=50 cm

Kiesstreifen liefern und auf der Dachfläche nach Planungsvorgaben einbauen.

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

- Breite Kiesstreifen 50 cm
- Körnung 16/22 bis 16/32 mm
- Farbe: bunt

Natürliche, grobe Gesteinskörnung gemäß Vorgabe
FLL-Dachbegrünungsrichtlinie.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
70,000 m		

6.1.360

Saatgut Kräuter und Sedumsprossen

Extensivbegrünung, Typ/Fabrikat: Optigrün Saatgut-
mischung EKR und Sprossenansaat liefern und im
Extensivsubstrat einpflanzen.

- Substrat durch Harken aufrauen
- gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen
- durchdringendes Wässern.

Saatgut mit 30 Kräuterarten und mind. 4-5 Sedumarten.

Typ/Fabrikat:
'.....'

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
240,000 m ²		

6.1.370

Fertigstellungspflege

Fertigstellungspflege für Extensivbegrünung bei
Ansaat nach den Richtlinien der FLL / ÖNORM L
1131 bis zur Abnahme der Flächen.

Ausreichend anwässern, Kahlstellen sind nachzusäen, Fremdaufwuchs
von Gehölzen beseitigen, nach der Samenreife der meisten
Pflanzen mähen, Mähgut aufnehmen und abfahren, Kontrolle
und Reinigung technischer Einrichtungen.
Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit 50 g/m²
NPK-Langzeitdünger 18-6-8 düngen.

Die Abnahme erfolgt nach den Richtlinien der FLL /
ÖNORM L 1131 bei einem projektiven Deckungsgrad von 60 %.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
240,000 m ²		

Attikaabdeckung / Fallrohre - Flachdach

Attikaabdeckung / Fallrohre - Flachdach

6.1.380

Dachrandabschluss, h=175 mm

Dachrandabschlussprofil, Typ/Fabrikat: Cometec
Alpha-XB (oder gleichwertig) liefern und flucht-/
höhengerecht auf vorhandene Holzunterkonstruktion
montieren.

- Profilhöhe 175 mm - Abschlussprofil (L = 3.000 mm),
Oberfläche: Alu Natur, gekantet, mit einseitig
UV-beständiger Schutzfolie
- Materialdicke d = 1,5 mm
- inkl. Trägerprofil und Stoßverbindungen mit Gelenk-
systemhalter (zum Höhen-/ Neigungs- und Seitenausgleich)

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

- Befestigungsmaterial
- inkl. fachgerechte Anbindung an die Dachabdichtung mit Bitumenstreifen

Typ/Fabrikat:
'.....'

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
75,000 m		

6.1.390 ZULAGE Dachrandabschluss Eckausbildung

Zulage zur Vorposition für die Lieferung und Montage eines Systembauteile für eine Außenecken im Dachrandabschluss.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
4,000 St		

6.1.400 Regenfallrohre, rund DN 125

Regenfallrohr aus feuerverzinkten Stahl nach DIN EN 612, rund, liefern und fachgerecht montieren.
- Abmessung: DN 125
- mit Steckmuffen ohne Dichtung
- zusätzlicher Innenbeschichtung auf duromerer Basis
- inkl. passender Fallrohrschellen mit nichtrostender Ringschraube, Wulst und Scharnier und Befestigungsmaterial.
- die Montage erfolgt an der Klinkerfassade

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
24,000 m		

6.1.410 ZULAGE Anschluss Dachablauf/Fallrohr

Zulage zu den Vorpositionen für den rechtwinkligen Anschluss des Dachablaufes an das Regenfallrohr.
Ein Wasserfangkasten an der Fassade ist nicht gewünscht.

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
3,000 St		

6.1.420 Regenstandrohr, rund DN125

Regenstandrohr aus feuerverzinkten Stahl, Typ/Fabrikat: Loro-X (oder gleichwertig), rund, liefern und fachgerecht an die Grundleitung anschließen.

- Abmessung DN125
- Rohrlänge 100 cm
- inkl. der erforderlichen Standrohrkappe
- zusätzlicher Innenbeschichtung auf duromerer Basis
- mit Langmuffe und Reinigungsöffnung

Typ/Fabrikat:
'.....'

<i>Menge Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
3,000 St		

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

6.1 ► Flachdach mit Dachbegrünung und Attika

6.2 Vordächer

Abdichtung - Vordach

Abdichtung - Vordach

6.2.10 Fläche abkehren

Stahlbetonoberflächen (Balkonflächen) durch scharfes Abkehren von grober Verschmutzung reinigen, einschließlich Schuttentsorgung, und gründlichen Trocknen mittels Gasflamme (soweit erforderlich) vor dem Aufbringen des Voranstrichs.

Menge Einheit

5,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.2.20 Gefälledämmung EPS, d=20 bis 40 mm, einseitiges Gefälle

Gefälledämmung aus expandierten Polystyrol Hartschaumplatten (EPS) mit Stufenfalz, gemäß DIN EN 13163 zur Herstellung des erforderlichen Gefälles von min. 2 %, liefern und im Verband fugenversetzt, dicht gestoßen, verlegen und mit PUR-Industriekleber flächig nach Herstellerangaben verkleben. Inkl. aller erforderlichen Nebenleistungen für die Gefälleerstellung.

- einseitiges Gefälle
- Anwendungstyp: DAA
- Wärmeleitgruppe: keine Anforderung
- Gef. Baustoffklasse: B1
- Anfangsstärke: 20 mm,
- Endstärke: ca. 40 mm
- Gefälle: min. 2 %
- Druckspannung: min. 150 kPa

Aufwendungen für die Erstellung des Gefälleplanes sind einzurechnen. Die Verlegung ist nach Werksvorschrift und Verlege-/Verklebeplan des Dämmstoffherstellers auszuführen.

Menge Einheit

5,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.2.30 Verbundblech, Randabschluss Alublechkonstruktion

Verbundblech, Typ/Fabrikat: Wolfin; 2-fach gekantet, Abwicklung bis ca. 150 mm, liefern und als Randabschluss zur geplanten Alublechkonstruktion einbinden.

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

6,500 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.2.40 Verbundblech, Randabschluss Verblendmauerwerk

Verbundblech, Typ/Fabrikat: Wolfin; 2-fach gekantet,

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Abwicklung ca. 250 mm, liefern und als Randabschluss zum Verblendmauerwerk montieren/verschrauben.

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit

3,750 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.2.50

ZULAGE Eckausbildung Verbundbleche

Zulage zu den Vorpositionen für die Eckausbildung mit vorgefertigten Formteilen.

Menge Einheit

2,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.2.60

Kaschierlage/Klebeuntergrund

Kaschierlage aus Bitumen-Kautschuk-Blend mit Glasvlieseinlage und oberseitiger PE-Folie, Typ/Fabrikat: Wolfen, Witek SK (oder gleichwertig) liefern und auf den fachgerecht vorbereiteten Untergrund aufkleben.

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit

5,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.2.70

Abdichtungsbahn, waagerechte Flächen

Abdichtungsbahn, Typ/Fabrikat: Wolfen GWSK (oder gleichwertig), hochpolymere, durchgehend homogene, mittig mit Spezialvlies verstärkte und Kaltselbstklebeschicht ausgerüstete, liefern und fachgerecht, entsprechend den aktuellen Hersteller- verarbeitungsvorschriften verlegen.

- Farbe: schwarz
- Bahndicke: 2,3 mm

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge Einheit

5,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.2.80

Abdichtungsbahn, senkrechte Flächen, Anschluss Verbundblech Alublechkonstruktion

Abdichtung wie in der Vorposition beschrieben liefern, jedoch bis ca. 65 mm an den Rändern der Alublech- konstruktion fachgerecht, entsprechend den aktuellen Herstellerverarbeitungsvorschriften verlegen. Inkl. evtl. erforderlicher Reinigung und Vorbehandlung der Anbindungsfläche.

Menge Einheit

6,500 m

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

6.2.90 Abdichtungsbahn, senkrechte Flächen, Anschluss Verblendmauerwerk, inkl. Klemmprofil

Abdichtung wie in der Vorposition beschrieben liefern, jedoch 150 mm am Verblendmauerwerk fachgerecht, entsprechend den aktuellen Herstellerverarbeitungs-vorschriften verlegen. Inkl. evtl. erforderlicher Reinigung und Vorbehandlung der Anbindungsfläche.

Der obere Anschluss am Mauerwerk ist mit einem Klemmprofil h=50 mm inkl. Versiegelung zur Wand, passend zur Dachdichtungsbahn, auszuführen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3,750	m		

6.2.100 ZULAGE Eckausbildung Abdichtungsbahn, inkl. Klemmprofil

Zulage zu den Vorpositionen für die Ausbildung von Innen- und Außenecken der Abdichtungsbahn am Verblendmauerwerk inkl. Klemmprofils, liefern und fachgerecht montieren.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		

Einbauteile und Fallrohre - Vordach

Einbauteile und Fallrohre - Vordach

6.2.110 Vordach-Notüberlauf, DN 70

Sonderformteil als Waagerechter Notüberlauf aus Zink, mit allseitigem Dichtflansch inkl. Verlängerungsstutzen liefern und senkrecht in der Balkonplatte montieren und fachgerecht eindichten.

- Durchmesser: DN 70 - Länge: ca. 100 mm

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

6.2.120 Vordach-Ablauf, DN 70

Sonderformteil als Waagerechter Vordach-Ablauf aus Zink, mit allseitigem Dichtflansch inkl. Verlängerungsstutzen liefern und senkrecht in der Balkonplatte montieren und fachgerecht eindichten.

- Durchmesser: DN 70 - Länge: ca. 100 mm

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

6.2.130 Regenfallrohre, rund DN 70

Regenfallrohr aus feuerverzinkten Stahl nach DIN EN 612, rund, liefern und fachgerechtmontieren.
- Abmessung: DN 70
- mit Steckmuffen ohne Dichtung
- zusätzlicher Innenbeschichtung auf duromerischer Basis
- inkl. passender Fallrohrschellen mit nichtrostender Ringschraube, Wulst und Scharnier und Befestigungsmaterial.
- die Montage erfolgt an der Klinkerfassade

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Die erforderliche Längenanpassung ist in dieser Position mit einzukalkulieren.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,750 m

6.2.140

ZULAGE Anschluss Dachablauf/Fallrohr

Zulage zu den Vorpositionen für den Anschluss des Ablaufes an das Regenfallrohr.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 St

6.2.150

Regenstandrohr, rund DN 70

Regenstandrohr aus feuerverzinkten Stahl, Typ/Fabrikat: Loro-X (oder gleichwertig), rund, liefern und fachgerecht an die Grundleitung anschließen.

- Abmessung DN 70
- Rohrlänge 100 cm
- inkl. der erforderlichen Standrohrkappe
- zusätzlicher Innenbeschichtung auf duromerter Basis
- mit Langmuffe und Reinigungsöffnung

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 St

Blechverkleidung - Vordach

Blechverkleidung - Vordach

6.2.160

Blechverkleidung Vordach, Stirnseite

Blechverkleidung für die Stirnseite am Vordach, Typ/Fabrikat: Cometec Alpha-RV (oder gleichwertig) liefern und fachgerecht, inkl. Befestigungsmaterial mit korrosionsgeschützten Schrauben montieren.

Die Abdeckung ist wie folgt auszubilden:

- Aluminium-Blech, einteilig, 2 mm dick, 4 Kantungen, Länge der Abwicklung: ca. 35 cm
- Oberfläche, pulverbeschichtet nach RAL
- inkl. Einklemmhaltung, befestigt an der Stirnseite der Betondecke
- regensicherer Stoßausbildung

Typ/Fabrikat:

'.....'

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6,500 m

6.2.170

ZULAGE Blechverkleidung Eckausbildung

Zulage zur Vorposition für die Lieferung und Montage eines Systembauteile für eine Außenecken

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

im Dachrandabschluss.

Menge Einheit

2,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.2.180

ZULAGE Bohrung für Ablauf/Notüberlauf

Zulage zur Vorposition für die Herstellung einer Bohrung im Dachrandabschluss.

- für Ablauf bzw. Notüberlauf, DN 70

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.2

► **Vordächer**

6.3

Abdichtung Kellersohle

Sohlplattenabdichtung KG

Bei den Flächen handelt es sich um das Treppenhaus im KG entsprechend den Grundrissen.

Bei der Kalkulation ist es entsprechend zu berücksichtigen.

6.3.10

Sohlplattenfläche reinigen

Sohlplattenfläche reinigen und vorbereiten für die Abdichtung, der anfallende Bauschutt ist fachgerecht zu entsorgen einschl. Entsorgungskosten/Deponiegebühren.

Menge Einheit

25,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.3.20

Sohlplattenabdichtung

Sohlplatte aus Beton als Schutz gegen Erdfeuchte wie folgt isolieren: lösungsmittelfreier Bitumen-Voranstrich, eine Lage Kaltselbstklebende Bauwerksabdichtung z.B. DURITHENE BWA KSP vollflächig aufkleben, Nähte mit 10 cm Überdeckung voll verschweißen. Liefern und fachgerecht einbauen.

Unter den KS-Wänden des Kellergeschosses ist eine Bitumen-Dampfsperr-Schweißbahn mit 10 cm Überstand vom Rohbauunternehmer verlegt.

Menge Einheit

25,000 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6.3.30

Sohlplattenabdichtung hochführen

Die Sohlplattenabdichtung aus der Vorposition ist an die aufgehenden Bauteile KS-Mauerwerk oder Beton bis OKFF hochzuführen.

Die Ausbildung der Innen- und Außenecken ist in diese Position

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
 Ausschreibung: Dachdecker

einzurechnen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
28,000	m	-----	-----

6.3	► Abdichtung Kellersohle	-----
------------	---------------------------------	-------

6	► Dachdecker- und Klempnerarbeiten Gebäude D	-----
----------	---	-------

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

7 Sonstiges

7.1 Sonstiges

7.1.10 Provisorische Wasserableitung

Provisorische Wasserableitung mittels geschlossene Drainagerohr (flexibel), zum Ableiten des bauzeitlich anfallenden Regenwassers. Befestigung mit Kabelbindern, z.B. am Gerüst, einschl. Formteile zum Anschluss an die Dachentwässerung.

An- und Abbau erfolgt nach Rücksprache mit der Bauleitung.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
200,000	m		

7.1.20 Flüssigfolie in Kleinflächen

Flüssigfolie mit polyestervlies verstärktem Polyester-Elastomer, Typ/Fabrikat: Kemperol (oder gleichwertig), inkl. der erforderlichen Grundierung liefern und an die Dachhaut sach- und fachgerecht anbinden.

Typ/Fabrikat:
'.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20,000	m2		

7.1 ► Sonstiges

7 ► Sonstiges

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

8 Stundenlohnarbeiten

8.1 Stundenlohnarbeiten

8.1.10 Facharbeiter auf Anordnung der Bauleitung

Facharbeiter auf Anordnung der Bauleitung für
unvorhergesehene Arbeiten zum besonderen Nachweis.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35,000	Std	-----	-----

8.1.20 Bauhelfer auf Anordnung der Bauleitung für

Bauhelfer auf Anordnung der Bauleitung für
unvorhergesehene Arbeiten zum besonderen Nachweis.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
35,000	Std	-----	-----

8.1 ► Stundenlohnarbeiten

8 ► Stundenlohnarbeiten

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

Zusammenstellung

1.1	► Baustelleinrichtung	.....
1	► Baustelleneinrichtung	.....
2.1	► Abdichtung Tiefgaragendecke	.....
2	► Abdichtung Tiefgaragendecke	.....
3.1	► Flachdach mit Dachbegrünung und Attika	.....
3.2	► Vordächer	.....
3.3	► Abdichtung Kellersohle	.....
3	► Dachdecker- und Klempnerarbeiten Gebäude A	.....
4.1	► Flachdach mit Dachbegrünung und Attika	.....
4.2	► Vordächer	.....
4.3	► Abdichtung Kellersohle	.....
4	► Dachdecker- und Klempnerarbeiten Gebäude B	.....
5.1	► Flachdach mit Dachbegrünung und Attika	.....
5.2	► Vordächer	.....
5.3	► Abdichtung Kellersohle	.....
5	► Dachdecker- und Klempnerarbeiten Gebäude C	.....

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Dachdecker

6.1	► Flachdach mit Dachbegrünung und Attika	.....
6.2	► Vordächer	.....
6.3	► Abdichtung Kellersohle	.....
6	► Dachdecker- und Klempnerarbeiten Gebäude D	.....
7.1	► Sonstiges	.....
7	► Sonstiges	.....
8.1	► Stundenlohnarbeiten	.....
8	► Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe	.....
	 % Nachlass	.....
	► Gesamtsumme netto	.....
	 % Umsatzsteuer	.....
	► Gesamtsumme brutto	.....