

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 200 **Flachdach- und Steildacharbeiten**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Hauptdach Holunderweg 1.....	11
2.	Terassen und Umlaufflächen Holunderweg 1.....	23
3.	Übergangsbalkon Holunderweg 1.....	33
4.	Klempnerarbeiten Flachdach Holunderweg 1.....	37
5.	Steildacharbeiten Alfredstr. 309+311.....	40
6.	Klempnerarbeiten Steildach Alfredstr. 309+311.....	58
7.	Stundenlohnarbeiten.....	62
	Zusammenstellung.....	63

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
PLZ/Ort:
Straße:

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:
Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 200 **Flachdach- und Steildacharbeiten**

Angebotssumme: **EUR**

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: **EUR**

Angebotssumme brutto: **EUR**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

BAUVORHABEN

Essen, Holunderweg 1 / Alfredstr. 309+311

Wichtiger Hinweis zum Ausführungszeitraum!!!

Beginn: Ende August 2024

Fertigstellung: gem. noch folgendem Bauzeitenplan

3 Häuser

Holunderweg 1 7 Geschosse 2 Spänner 13 Mieteinheiten

Alfredstr. 309 2 Geschosse 2 Spänner 4 Mieteinheiten

Alfredstr. 311 2 Geschosse 1 Spänner 2 Mieteinheiten

Die Arbeiten finden in einem Bauabschnitt statt.

Durchzuführende Arbeiten gesamt:

- Gerüstbau
- Wärmedämmfassade
- Kellerdeckendämmung
- **Satteldacherneuerung Alfredstr. 309+311**
- **Flachdacherneuerung inkl. Terrassenumlauf Umlauf im 6.OG**
- Fenstererneuerung
- Erneuerung WE-Türen im Treppenhaus
- Erneuerung der Haustür Holunderweg 1
- Einbau T30-Türen in Keller und Dachgeschoss Alfredstr. 309+311
- Abbruch der vorhandenen Balkonanlagen
- Errichtung von Vorsatzbalkonen
- Zählerzentralisierung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- Einbau Videosprechanlage
- Vordachmontage
- Treppenhausanstrich inkl. Keller
- Umgestaltung Außenanlagen

Die Arbeiten diverser Gewerke werden entsprechend vor oder nach der Gerüststellung durchgeführt

Zusätzliche Technische Vorschriften (ZTV)

=====

1. Allgemeines

Für Angebot, Lieferung, Ausführung und Abrechnung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:
die neusten DIN-Normen, VDE- und VDI-Richtlinien
die Vorschriften der zuständigen Behörden (z.B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV), Bau-Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe, die Bestimmungen der Gerüstbauordnung

2. Ausführung

Die Arbeiten werden an bewohnten Häusern ausgeführt, das bedingt mehrere Teilabschnitte der Ausführung, z.B. Fertigstellung hausweise.

Während der Ausführung hat der Auftragnehmer allen, an der Sanierung tätigen Handwerkern genügend Zeit für die Fertigstellung anderer Arbeiten zu lassen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Die Sicherung der Verkehrs-, Versorgungs- und Entsorgungsanlagen im Bereich des Baugländes, sowie die Durchführung der erforderlichen Maßnahmen der verkehrspolizeilichen Sicherung übernimmt der Auftragnehmer. Für Strassen- und Bürgersteigabsperrrungen sind die Genehmigungen vom Auftragnehmer einzuholen. Aufenthalts- und Lagerräume können vom AG nicht zur Verfügung gestellt werden. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise des Angebotes einzurechnen. Die Ausführung der Arbeiten erfolgt auf Gefahr des Auftragnehmers. Während der Verarbeitung darf die Temperatur der Luft, der zu verwendeten Materialien, sowie des Untergrundes nicht unter + 5 ° C absinken. Stehendes Wasser ist abzusaugen, der Untergrund ist entsprechend zu trocknen. Eine gesonderte Vergütung dieser Leistung findet nicht statt. Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in Treppen- häusern und auf Verkehrsflächen gelagert werden.

3. In den Einheitspreisen sind enthalten:

die Schuttrabfuhr einschl. Kippgebühre in allen Positionen
die rechtzeitige Benachrichtigung der Wohnungs- inhaber über den beabsichtigten Beginn der Arbeiten
die Rückerstattung der Kosten für Wasser-und Stromentnahme, falls vom Wohnungsinhaber gefordert.
die Verpflichtung des Auftragnehmers, andere Gebäudeschäden, die bei Ausführung seiner Leistung bekannt werden, unverzüglich dem zuständigen Bauführer

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

bzw. Bestandsverwalter zu melden

sämtliche Lieferungen und Leistungen, die zur sachgemäßen Herstellung der Arbeiten erforderlich sind, wie z.B. Fahrt- und Transportkosten, Stand- gebühren und dergleichen

erforderliche Gerüste bis zu einer Höhe der Arbeits- bühne von 2,00 m über Flur und Schutzgerüste gemäß den Unfallverhütungsvorschriften, soweit kein Arbeitsgerüst bauseits gestellt wird, die Mitbenutzung der Gerüste ist allen mit Reparatur- arbeiten beschäftigten Firmen kostenlos zu gestatten.

Tägliches Säubern der Arbeitsstelle bei Arbeitsschluß

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

das Schützen der Bodenflächen und angrenzenden Bauteile

Angaben zum Angebot

=====

Sachbearbeiter:

Bauleitung: Herr Lindenberg Tel. 0208 - 97064 489

Gemeinsame Ortsbesichtigungen finden nicht statt.

Der Bieter hat sich selbst, vor Angebotsabgabe, an der Baustelle hinreichend zu informieren.

Bedenken gegen die vorgesehene Ausführung sind vor Angebotsabgabe geltend zu machen.

A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

=====

A1) ALLGEMEINES

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Dem Leistungsverzeichnis liegen die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (Z-VOB/B)" der Covivio Immobilien GmbH zugrunde.

Für sich auf dieses Leistungsverzeichnis beziehende Beauftragungen gelten die Vertragsbedingungen in jedem Einzelfall als vereinbart. Sofern zukünftig als Ersatz für die aktuell gültigen Z-VOB/B mit dem Auftragnehmer neue Z-VOB/B vereinbart werden, gelten für nach Gültigkeitsbeginn die neuen Z-VOB/B beauftragte Leistungen ausschließlich die neuen Z-VOB/B.

Für nach diesem Leistungsverzeichnis ausgeführte Leistungen gelten, ergänzend zur den jeweiligen Leistungsbeschreibungen der einzelnen Positionen, bei evtl. Widersprüchen in nachfolgend genannter Reihenfolge, folgende Bedingungen:

1. diese "Allgemeine Vorbemerkungen" (A),
2. die sich anschließenden "Allgemeine technische Vorbemerkungen" (B),
3. die sich anschließenden "Besondere technische Vorbemerkungen" (für dieses Gewerk) (C),
4. die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen Z-VOB/B",
5. Baustellenordnung der Covivio Immobilien GmbH in der jeweils gültigen Fassung.

Mit Erhalt der Bestellung erklärt der Auftragnehmer, dass von ihm sämtliche gesetzlichen, behördlichen und berufenossenschaftlichen Auflagen erfüllt werden, die zur Ausführung der Leistungen erforderlich sind.

Es dürfen nur solche Materialien verwendet werden, über die der Auftragnehmer das uneingeschränkte Eigentumsrecht besitzt und die vollkommen frei von Rechten Dritter sind.

Für die Ausführung der Arbeiten ist Fachpersonal in ausreichender Zahl einzusetzen. Hierbei ist darauf zu achten, dass für die Ausführung sämtlicher Arbeiten unsere Baustellenordnung in der jeweils gültigen Fassung zu beachten ist, die dem ausführenden Fachpersonal in geeigneter Form zur Kenntnis zu geben ist.

Der Einsatz von Subunternehmern ist lediglich in schriftlicher Absprache mit dem Auftraggeber erlaubt.

A2) KUNDENDIENST

Die Arbeiten werden z. T. in bewohnten Häusern ausgeführt.

Der Auftraggeber erwartet vom Auftragnehmer tatkräftige Unterstützung bei den Bemühungen, berechtigten Mieterwünschen zu entsprechen. Dazu gehören insbesondere folgende Verpflichtungen:

- 1) Alle Handwerker/Mitarbeiter des Auftragnehmers haben die Verpflichtung, Kunden insbesondere Mietern höflich und hilfsbereit zu begegnen. In Gesprächen mit den Mietern ist das Bemühen von Covivio Immobilien GmbH um einen verbesserten Kundendienst herauszustellen.
- 2) Die Mieter sind rechtzeitig vor Durchführung der Arbeiten zu verständigen, ggf. durch Aushang im Treppenhaus oder auch individuelle Terminvereinbarung mit dem einzelnen Mieter.
- 3) Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden Arbeiten sind durch Folie, evtl. Schalttafeln oder Ähnliches zu schützen.

A3) PREISE

Soweit und sobald Überschreitungen absehbar sind, ist hierüber dem zuständigen Bauleiter ein schriftliches Angebot einzureichen und eine gesonderte Vereinbarung über die Einkaufsabteilung zu treffen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

In den Einheitspreisen sind sämtliche Kosten, wie Lohn-, Material- und Nebenkosten enthalten, insbesondere auch:

- 1) Koordination / Terminabsprache(n) mit dem(den) Mieter(n) / Kundenbetreuer(n) / Bauleiter(n)
- 2) sämtliche Fahrt- und Transportkosten,
- 3) sämtliche tariflichen Zulagen wie z. B. Schmutz- und Staubzulagen, Zulagen für ekelerregende Arbeiten etc.,
- 4) die Gestellung, Vorhaltung und spurlose Entfernung aller erforderlichen Gerüste und Absperrungen (ggf. auch Warnschilder) bis zu einer Höhe der Arbeitsbühne von 2 m; die Mitbenutzung der Gerüste ist allen mit Reparaturarbeiten beschäftigten Firmen kostenlos zu gestatten,
- 5) Befestigungsmittel aller Art; Hilfsstoffe wie Nägel, Bindedraht und Kleinmaterial sowie alle Baustoffe, die zur kompletten Erstellung der Leistung erforderlich sind,
- 6) die Abdeckung von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung,
- 7) das, ggf. tägliche, Säubern der Arbeitsstelle,
- 8) der Ausbau und Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung, einschließlich Kippgebühren, sämtlichen Bauschutts und aller alter, schadhafter Teile. Teile, für die sich der Auftraggeber eine generelle oder einzelfallbezogene Prüfung vorbehalten hat, sind bis zu diesem Zeitpunkt, längstens jedoch für die Dauer von 10 Wochen, vom AN vorzuhalten und dürfen erst danach entsorgt werden.
- 9) Alle weiteren Nebenleistungen, die zur Erfüllung der in den Leistungspositionen beschriebenen Hauptleistungen, unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften, erforderlich sind, aber nicht gesondert aufgeführt sind.

Erforderliche Leistungen, die in den nachfolgenden Leistungspositionen nicht enthalten sind, sind als Nachtrag dem zuständigen Bauleiter vor Ausführung zur Genehmigung aufzugeben. Die Preise für derartige Zusatzleistungen sind auf der Kalkulationsbasis des Leistungsverzeichnisses zu kalkulieren. Diese Positionen sind so ausreichend und umfassend zu beschreiben, dass sowohl eine sachlich-fachliche als auch eine kalkulatorische Nachprüfung durch den Auftraggeber gewährleistet ist, hierzu gehört insbesondere die Angabe der verfahrenen Stunden.

Die Einheitspreise sind Nettopreise. Sie gelten zuzüglich der zum jeweiligen Leistungserbringungszeitpunkt gültigen Mehrwertsteuer.

A4) ABRECHNUNG

Maßgebend für die Abrechnung ist das nach Fertigstellung der Arbeiten durch den Auftragnehmer zu nehmende Aufmaß, sowie die Bestätigung des zuständigen Bauleiters, dass die Leistungen durchgeführt wurden.

Das testierte Aufmaß bzw. die Bestätigung ist vom Auftragnehmer mit der Schlussrechnung einzureichen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Der Auftraggeber ist berechtigt, jederzeit ein gemeinsames Aufmaß zu verlangen.

A5) Nachhaltigkeit

Als eines der führenden Wohnungsunternehmen sehen wir uns mit unseren Partnern in der Verantwortung im Thema Nachhaltigkeit: Es ist unsere Pflicht, Wirtschaftlichkeit, Umweltverträglichkeit und Lebensqualität miteinander in Einklang zu bringen. Dazu gehört selbstverständlich auch, das Klima zu schützen, Ressourcen effizient zu nutzen und den Menschen ein angenehmes Lebensumfeld zu gestalten. Dazu möchten wir beitragen mit unserem Denken und Handeln, mit den verwendeten Produkten und Lösungen. Dabei geben wir innerhalb unseres Leistungsverzeichnisses dementsprechend umweltverträgliche Produkte als Standard vor und verweisen auf die sachgemäße Handhabung und Entsorgung im Rahmen der von uns beauftragten Arbeiten.

A6) SONSTIGES

Die in diesen Bedingungen festgelegten Pflichten hat der Auftragnehmer jedem Dritten aufzuerlegen, dessen er sich zur Erfüllung dieser Pflichten bedient.

Das Leistungsverzeichnis darf weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form Dritten entgeltlich oder unentgeltlich zugänglich gemacht werden.

B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

=====

B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

1. die neuesten DIN-Vorschriften (ausgenommen DIN 1961), VDE- und VDI-Richtlinien,
2. die Vorschriften der zuständigen Behörden z. B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV, Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe,
3. die Bestimmungen der Gerüstbauordnung,
4. die Festlegungen des jeweiligen Werkstoffherstellers. Die Werkstoffe müssen den geforderten Bedingungen der Leistungsbeschreibung entsprechen.

B2) FACHSPEZIFISCHE NACHWEISE

Fachspezifische Nachweise, z. B. für den Umgang mit Asbest, PAK, und dergleichen, sind auf Anforderung des (AG) jederzeit und umgehend zu erbringen.

Bei wesentlichen Änderungen z. B. Ausscheiden eines befähigten Mitarbeiters oder Auslaufen eines befristeten Nachweises (z. B. Schweißnachweis) ist der AN verpflichtet, dies unverzüglich beim (AG) schriftlich anzuzeigen und ggf. angebotene Aufträge abzulehnen. Ebenso sind die jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten und unbedingt einzuhalten.

B3) GEBÄUDESCHÄDEN

Falls dem Auftragnehmer bei der Durchführung der Arbeiten weitere Gebäudeschäden bekannt werden (auch an anderen Gewerken), so hat er den zuständigen Bauleiter des Auftraggebers hierüber umgehend zu

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

unterrichten.

B4) LAGER- UND ABSTELLFLÄCHEN

Die Errichtung von Lager- und Arbeitsplätzen ist mit der jeweiligen Bauleitung vorher abzustimmen.

Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in den Treppenhäusern und/oder auf anderen Verkehrsflächen gelagert werden.

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

B5) BEDINGUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die beim Auftraggeber anfallenden Abfälle ordnungsgemäß und sofort zu entsorgen. Zu diesem Zweck hat er die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und sonstigen öffentlich-rechtlichen Vorschriften z. B. das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz - einzuhalten. Eine Zwischenlagerung von Abfällen ist nicht gestattet.

Sollten die für den Transport und die Entsorgung erforderlichen Genehmigungen erlöschen, ist dies dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Mit Übernahme der Abfälle durch den Auftragnehmer gehen Eigentum, Gefahr, Verkehrssicherungspflicht und öffentlich-rechtliche Verantwortung auf diesen über.

Der Auftraggeber behält sich vor zu prüfen, ob der Auftragnehmer seinen Pflichten nachgekommen ist. Hierzu kann der Auftraggeber Einsicht nehmen in die vom Auftragnehmer nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften zu führenden Nachweisbücher und in den Genehmigungsbescheid der angefahrenen Abfallentsorgungsanlage, dessen Vorlage der Auftragnehmer zu bewirken hat.

Der Auftragnehmer hat zur Abdeckung aller - sowohl seiner als auch die des Auftraggebers sich aus der Abfallbeseitigung ergebenden Haftungsrisiken unter Einschluss des Gewässerschäden-Haftungsrisikos - auf seine Kosten eine Haftpflichtversicherung in ausreichender Höhe für Personen-, Sach- und Vermögensschäden abzuschließen und dem Auftraggeber den Abschluss auf Verlangen nachzuweisen. Diese Regelung lässt die Haftung des Auftragnehmers unberührt.

B6) BAUSTOFFE UND EINBAUTEILE

Sämtliche Baustoffe und Einbauteile müssen hinsichtlich ihrer Art und ihrer Verarbeitung den bei Ausführung aktuellen DIN-Vorschriften und sonstigen anerkannten bautechnischen Richtlinien entsprechen. In der Regel sind gütegeschützte Baustoffe und Einbauteile zu verwenden. Der Auftraggeber kann einen Gütenachweis für diese Materialien verlangen. Wenn nicht gütegeschützte Baustoffe oder Einbauteile angeboten oder eingebaut werden, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten den Gütenachweis zu erbringen. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Verwendung nicht normengerechter oder ungeeignet erscheinender Materialien abzulehnen. Der Auftraggeber ist in begründeten Fällen berechtigt, Materialproben zu entnehmen und prüfen zu lassen.

B7) SCHADSTOFFE. INSBESONDERE ASBEST

Bekanntlich wurde bis in die 1990er Jahre hinein Asbest als bevorzugter Baustoff bei Errichtung von Gebäuden verwendet. Asbest war nicht nur als Baustoff in Beton eingebunden. Er fand auch Verwendung z. B. in speziellen Klebern für Fliesen oder anderen Bodenbelägen oder in den zu verwendeten Bauteilen selbst.

Wir gehen davon aus, dass Ihnen als Handwerksfirma zwar grundsätzlich die abstrakte Gefahr einer

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 200 **Flachdach- und Steildacharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Asbestkontamination bewusst ist, möchten Sie jedoch nochmals in Bezug auf den Umgang mit Asbest sensibilisieren.

Bei sämtlichen Arbeiten an Asbestprodukten, wie z. B. bohren, sägen, schneiden oder herausreißen, können Asbestfasern freigesetzt werden, die bei ungesichertem Umgang im schlimmsten Falle zu einer schweren Lungenerkrankung der tätigen Personen, also auch Ihren Mitarbeitern, führen können.

Aus diesem Grunde hat der Gesetzgeber auch gemäß TRGS 519 (Technische Regeln für Gefahrstoffe) verfügt, dass nur zugelassene Fachbetriebe, die über die entsprechende Sachkunde verfügen, asbesthaltige Materialien entfernen und entsorgen dürfen.

Bei sämtlichen Arbeiten ist daher immer kritisch zu prüfen, ob Bauteile Asbest enthalten könnten und im Verdachtsfall, vor Ausführung von Arbeiten, unsere Bauleitung zu Rate zu ziehen, um mögliche Gesundheitsgefährdungen Ihrer Mitarbeiter und unserer Mieter zu verhindern.

1. Hauptdach Holunderweg 1

1.1 Vorhandenen Abdichtungsaufbau aufnehmen/entsorgen
 Vorhandenen Abdichtungsaufbau aufnehmen/entsorgen

Untergrund: Blähbeton

Aufbau: bis zu 4 Lagen bitum. Dachabdichtungsbahnen.

Die Entsorgungskosten werden gesondert und in Höhe der tatsächlich angefallenen Kosten verrechnet.

205,000 m²

1.2 Abbruch gegossener Blähbetonschicht

Abbruch gegossener Blähbetonschicht bis zur Beton Tragschale.
 Dicke i.M. 160mm

Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container.

Die Entsorgungskosten werden gesondert und in Höhe der tatsächlich angefallenen Kosten verrechnet.

205,000 m²

1.3 Demontage Gehwegplatten 400x400x40 inklusiver Bautenschutzmatte.

Demontage Gehwegplatten 400x400x40 inklusiver Bautenschutzmatte.

Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Entsorgungskosten sind in diese Position einzukalkulieren.

20,000 m²

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4	<p>Blitzschutzanlage demontieren/entsorgen Vorhandene Blitzschutzanlage demontieren und entsorgen</p> <p>Vorhandene Blitzschutzanlage incl. Dachleitungshalter von Dachfläche demontieren und entsorgen.</p> <p>Material: verzinkter Rundstahl</p> <p>Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Entsorgungskosten sind in die Position einzukalkulieren.</p>	1,000 psh	.....	.....
1.5	<p>Vorhandene, auflastgehaltene Geländer für Absturzsicherungen Vorhandene, auflastgehaltene Geländer für Absturzsicherungen demontieren, zwischenlagern und nach Abschluss der Arbeiten montieren</p>	20,000 m	.....	.....
1.6	<p>Zink-Fallrohre demontieren Zink-Fallrohre einschließlich der Rohrschellen etc. komplett demontieren, herunterschaffen und nach den abfallrechtlichen Bestimmungen entsorgen, einschl. Kippgebühren.</p>	78,000 m	.....	.....
1.7	<p>Regenstandrohre demontieren Regenstandrohre aus Grauguss einschließlich der Rohrschellen etc. komplett demontieren, herunterschaffen und nach den abfallrechtlichen Bestimmungen entsorgen, einschl. Kippgebühren.</p>	5,000 m	.....	.....
1.8	<p>Dachrandblenden einschl. Halter demontieren Dachrandblenden einschl. Halter demontieren und anfallenden Schrott abfahren.</p> <p>Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Entsorgungskosten sind in diese Position einzukalkulieren.</p>	58,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9	<p>Demontage und Entsorgung Dachrandbohlen Demontage und Entsorgung der Dachrandbohlen und anfallenden Schutt abfahren.</p> <p>Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Entsorgungskosten sind in diese Position einzukalkulieren.</p>	58,000 m	.....	.....
1.10	<p>Abriss ungedämmter Attikaabschlüsse Abriss ungedämmter Attikaabschlüsse Abriss der Attikaabschlüsse, bestehend aus bis zu vier Lagen Bitumenbahnen, der Dämmstoffkeile, der hochgeführten Dampfsperrbahn und der auf der Attikakrone montierten Holzbohlen. Anschlusshöhe: bis 20 cm Zuschnitt der Anschlussbahnen: bis 80 cm Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container.</p>	58,000 m	.....	.....
1.11	<p>vorh. Wandanschluß demontieren vorh. Wandanschluß bestehend aus einer mehrlagigen bituminösen Abdichtung und einer Alu-Wandschiene, abreißen und entsorgen.</p>	18,000 m	.....	.....
1.12	<p>Lüfter ausbauen und entsorgen. Lüfter ausbauen und entsorgen. 1 oder 2-tlg.</p>	6,000 St	.....	.....
1.13	<p>Dachgully 2-tlg. ausbauen und entsorgen. Dachgully 2-tlg. ausbauen und entsorgen.</p>	4,000 St	.....	.....
1.14	<p>Kaminabdeckplatten demontieren und entsorgen Kaminabdeckplatten demontieren und entsorgen, Material mit Asbestbelastung</p> <p>Vorhandene Kaminabdeckplatten inklusive aller Befestigungsmaterialien demontieren u. entsorgen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Material: Asbestzement Dicke: bis 25 mm</p> <p>Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Entsorgungskosten sind in die Position einzukalkulieren. Ausführung der Arbeiten unter Einhaltung der TRGS 519.</p>	4,000 m ²	.....	.....
1.15	<p>Fassadenplatten Kaminverkleidungen demontieren Fassadenplatten Kaminverkleidungen mit Asbestbelastung incl. Unterkonstruktion demontieren, entsorgen.</p> <p>Material: Asbestzement Dicke: bis 6 mm Größe: bis 30x60 cm</p> <p>Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Entsorgungskosten sind in die Position einzukalkulieren. Ausführung der Arbeiten unter Einhaltung der TRGS 519.</p>	12,000 m ²	.....	.....
1.17	<p>AQUADERE Stick Emulsions-VA Beton AQUADERE Stick Emulsions-VA Beton Gebrauchsfertige Emulsion auf Bitumenbasis, lösemittelfrei, als Haftbrücke auf die besenreine Stahlbetonfläche aufbringen und ablüften lassen. Verbrauch: ca. 0,35 kg/m². gewähltes Fabrikat: AQUADERE Stick</p>	205,000 m ²	.....	.....
1.18	<p>Bitumen-Heißabstrich Bitumen-Heißabstrich aus ESBIT-Bitumen zum Ausgleich der erheblichen Unebenheiten in der Betondecke aufbringen. Verbrauch: ca. 6 kg / qm Ausführung nur auf der Hauptdachfläche</p>	205,000 m ²	.....	.....
1.19	<p>Dampfsperre Beton SOPRAVAP EVA 35 SOPRAVAP EVA 35 auf Stahlbeton bzw. Heißabstrich</p> <p>Dampfsperre Beton SOPRAVAP EVA 35</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn gemäß Stoffnorm DIN EN 13970 in der Fläche punkt- bzw. unterbrochen streifenförmig auf ebenen und trockenen Untergrund aus Stahlbeton und im Bereich von An- und Abschlüssen vollflächig nach Herstellerangaben aufschweißen, Nähte und Stöße dicht verschweißen. Im Bereich von An- und Abschlüssen vollflächig 5 cm über die Oberkante der Wärmedämmung hochführen. Geprüfte Wasserdichtheit: 200 kPa über 24h. Oberflächenausstattung: -Oberseite: Sand -Unterseite: PP-Folie -Trägereinlage: Glasvlies/Aluminiumverbundfolie -Dicke 3,5 mm Die Bahn kann aufgrund ihrer Ober- und Unterseitenausstattung als temporäre Behelfsabdichtung verwendet werden. gewähltes Fabrikat: SOPRAVAP EVA 35</p>	205,000 m ²	.....	.....
1.20	<p>EFYOS Blue A, in Klebeschaum EFYOS Blue A, in Klebeschaum Wärmedämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum (PIR) nach DIN EN 13165, mit beidseitigen Deckschichten aus Reinaluminium, mit oberseitiger blendfreier Ausstattung, Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA dh Druckspannung nach DIN EN 826 120 kPa (bei 10% Stauchung) Raumgewicht mind. 28 kg/m³ Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: WLS 023 mit Stufenfalz, im Verband in streifenweise applizierten EFIFOAM- Dämmstoffklebeschaum dicht gestoßen verlegen. Dicke: in Abhängigkeit vom U-Wert des Gesamtaufbaus Fabrikat: EFYOS Blue A gewählter Kleber: EFIFOAM-Dämmstoffklebeschaum</p> <p>U-Wert-Gesamtaufbau: 0,14 (W/m²K)</p>	205,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.21	<p>EFYOS GEFÄLLE BLUE SMART S EFYOS GEFÄLLE BLUE SMART in EFIFOAM Dämmstoffklebeschau Gefälle-Dämmsystem aus FCKW- und HFCKW- freiem Polyurethan-Hartschaum (PIR) nach DIN EN 13165 mit beidseitiger Deck- schicht aus Mehrlagenkomplex mit oberseitiger blendfreier Ausstattung, bestehend aus Flachplatten EFYOS blue und Gefälleplatten EFYOS blue smart Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: WLS 023 Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA dh Druckspannung nach DIN EN 826 120 kPa (bei 10% Stauchung) Raumgewicht mind. 28 kg/mü Nach Verlegeplan im Verband dicht gestoßen in streifenweise aufgebrauchten EFIFOAM-Dämmstoffklebeschau verlegen. System ohne ebene Firstausbildung (Nullplatten) durch Ausführung mit EFYOS blue smart S Firstplatten. Stehendes Wasser im Firstbereich wird dadurch ausgeschlossen. Format der Dämmplatten: 1200 x 1200 mm, 600 x 1200 mm. Gefälle: 2,08 % Mittlere Dicke: in Abhängigkeit vom U-Wert des Gesamtaufbaus Fabrikat: EFYOS blue smart gewählter Kleber: EFIFOAM-Dämmstoffklebeschau</p> <p>U-Wert-Gesamtaufbau: 0,14 (W/m²K)</p>	205,000 m²	.....	.....
1.22	<p>Zulage für Kehl- und Gratplatten PIR Zulage für Kehl- und Gratplatten PIR Kehl- und Gratplatten aus Polyurethan.</p>	50,000 St	.....	.....
1.23	<p>Unterlagsbahn auf PU SOPRALENE Stick 30 Unterlagsbahn auf PU SOPRALENE Stick 30 PYE-KTG-KSP-3,0 DU/E1 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTG-KSP-3,0 nach DIN SPEC 20000-202 sowie Stoffnormen</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN EN 13707 und DIN EN 13969, mit DUO-Längsrand (2 cm selbstklebend + 8 cm Schweißrand) Kaltselbstklebende Elastomerbitumen- Unterlagsbahn durch Abziehen der unter- seitigen Schutzfolie auf die ausge- schriebene Polyurethanwärmedämmung nach Herstellerangaben verlegen, Nähte und Stöße dicht verschweißen. Oberflächenausstattung: -Oberseite: Kunststoff-Folie -Unterseite: kaltselbstklebendes Elastomerbitumen mit abziehbarer Schutzfolie Technische Kennwerte: Geprüfte Wasserdichtheit: 500 kPa über 24h. Dicke: 3,0 mm Kaltbiegeverhalten -30°C Wärmestandfestigkeit 100°C Maximale Zugkraft 1000 N/50 mm längs, 1000 N/50 mm quer Dehnung 3,5% längs, 3,5% quer gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Stick 30 DUO	205,000 m ²	.....	.....
1.24	Oberlage SOPRALENE Flam 50 Dunkelbraun Oberlage SOPRALENE Flam 50 Dunkelbraun PYE-KTP S5 DO/E1 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTP S5 nach DIN SPEC 20000-202 sowie Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969. Elastomerbitumenschweißbahn als Oberlage vollflächig im Lagenversatz aufschweißen, Nähte und Stöße dicht verschweißen. Oberflächenausstattung: -Oberseite: mineralische Bestreuung Farbe: Dunkelbraun -Unterseite: Kunststoff-Folie Technische Kennwerte: Geprüfte Wasserdichtheit: 600 kPa über 24h. Dicke: 5,2 mm Kaltbiegeverhalten -36°C Wärmestandfestigkeit 120°C Maximale Zugkraft 1100 N/50 mm längs, 1100 N/50 mm quer			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dehnung 40% längs, 45% quer gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Flam 50 Dunkelbraun	205,000 m ²	.....	.....
1.25	Wandanschluß herstellen Wandanschluß wie folgt herstellen: -Wärmedämmung der Flächen heranzuführen. -EPS Keile 10x10cm montieren -Anschluß herstellen mit den Lagen der Abdichtung, Oberlage in Meterbahnen aufgeschweißt -Die Oberlage 15cm über Wasserführende Ebene führen und Anschluss mit Wandanschlussprofile aus Alu mechanisch fixieren und bitumenverträglich versiegeln	15,000 m	.....	.....
1.26	Erhöhung vorh. Attika Erhöhung vorh. Attika Vorhandene Attika aus (Stahl-)Beton mittels weiterer Holzbohlen erhöhen/aufdoppeln zur Erlangung der notwendigen Höhe, Dicke Holzbohlen: ca. 40 mm, Breite: bis 200 mm, Verlegung: 1-lagig, stumpf gestoßen. Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmaterial (Abstand e <= 400 mm) im tragfähigen vorhandenen Untergrund aus (Stahl-)Beton.	58,000 m	.....	.....
1.27	OSB-Platte, Attikaverbreiterung horizontal, b=350 mm, d= 25 mm OSB-Platte, Attikaverbreiterung horizontal OSB/3-Platte, d= 25 mm, Breite: 350 mm, oberhalb der horizontalen Attikadämmung fluchtgerecht verlegen und im Untergrund aus (Stahl-)Beton-Attika mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln in versetzter Anordnung befestigen, Befestigungsabstand: max. 250 mm.	58,000 m	.....	.....
1.28	Attikaabschluss, PS,Stick 30/SF 35 Attikaabschluss,Stick 30/ Flam 50 Attikaabschluss, gedämmt, wie folgt herstellen: -Wärmedämmung aus PIR alu-kaschiert, vertikal und horizontal befestigen Dämmstoffdicke: 50 mm, Zuschnittbreite: 50 cm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	-Wärmedämmung aus der Fläche dicht gestoßen heranführen -SOPRALENE STICK 30 heranführen -Anschlussbahn aus SOPRALENE STICK 30 im aufgehenden Bereich über die Holzbohle hinaus 5 cm herunterführen und stirnseitig mechanisch befestigen und mindestens 10 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen Zuschnittbreite: bis 40 cm -SOPRALENE FLAM 50 , vollflächig aufgeschweißt heranführen, die Bestreuung in einer Breite von ca. 15 cm anflämmen und in das Deckschichtbitumen eindrücken -SOPRALENE FLAM 50 bis Vorderkante Attikakrone führen, abnageln und mindestens 15 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen Zuschnittbreite bis: 100 cm	58,000 m	.....	.....
1.29	Mehrtlg. ALU-Dachrandprofil 350 mm Mehrtlg. ALU-Dachrandprofil kompl. mit Halteelement, verl. Trägerblech, Stoßfugenbleche, sowie sämtliche Kleinteile liefern und DIN-gerecht montieren. Blendenhöhe : bis 350 mm Dicke : 1,5 mm Oberfläche : Alu-natur Anschlußbahn aus der Oberlage, 30 cm breit, in das Profil einlegen und dachseitig verschweißen.	58,000 m	.....	.....
1.30	Zulage für die Eckausbildung Zulage für die Eckausbildung für die o.a. ALU-Dachrandblende. Eckausbildung bestehend aus einem zusätzlichem Eckhalter und einem geschweißten Formteil, sowie sämtliche Kleinteile.	4,000 St	.....	.....
1.31	Dachablauf, senkrecht Dachablauf, senkrecht, mit Aufstockelement und Kiesfang, einbauen und in die Dampfsperrbahn, bzw. Dachabdichtung einbinden, einschl. Herunterraspeln der Wärmedämmung, um			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einen vertieften Einbau zu ermöglichen. Durchmesser: 70/100/125/150 mm Manschette: Bitumen	4,000 St	.....	.....
1.32	Sanierungs-Dachablauf Sanierungs-Dachablauf, wärmegeklämmt, mit Kiesfang, einbauen und in die Dachabdichtung einbinden, einschl. Herunterspeln der Wärmedämmung, um einen vertieften Einbau zu ermöglichen. Durchmesser: 70/100/125/150 mm Manschette: Bitumen	4,000 St	.....	.....
1.33	Kernbohrungen in der Attika herstellen Kernbohrungen in der Attika für Not- entwässerungen herstellen	8,000 St	.....	.....
1.34	Attika-Notüberläufe Attika-Notüberläufe, Durchmesser: 70 mm, einbauen und in die Dachabdichtung einbinden. Auslauf mit einem VA Rohr als Speier	4,000 St	.....	.....
1.35	Strangentlüfter, 2-tlg., wärmegeklämmt NW 100 Strangentlüfter, 2-tlg., wärmegeklämmt NW 100, aus Kunststoff, liefern, an Rohrleitung anschließen, in den Dachaufbau einarbeiten und einfassen.	6,000 St	.....	.....
1.36	Flachdach-Absturzsicherung Warmdach Flachdach-Absturzsicherung als Anschlagpunkt für Sicherheitsgeschirr, als Komplett-System mit GS-Prüfplakette und bauaufsichtlicher Zulassung -auch der Befestigungsmittel-, wärmegeklämmt, zum Aufdübeln auf die Betondecke, liefern und in den vorh. Dachaufbau einarbeiten. vorh.Dachaufbau: 1-schaliges Dach Betondecke	10,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.37	<p>Flüssigkunststoffabdichtung Alsan 770 TX Flüssigkunststoffabdichtung Alsan 770 TX Vorhandenen Dachausstieg und Stahlstützen der Dachaufbauten an Oberlage anbinden. Leistung inklusiver Grundierung der Oberflächen und perforierter Spezialvlieseinlage als Armierung Abwicklung 300mm</p>	25,000 m	.....	.....
1.38	<p>Kamin/Schornstein mit Fassadenplatten bekleiden Kamin/Schornstein mit Fassadenplatten bekleiden</p> <p>Bekleidung mit großformatigen Fassadenplatten inklusiver farblich passenden Fassadenschrauben und Schnittkantenüberdeckungsleisten bekleiden EP inkl. Holzunterkonstruktion aus Latten 3x5 S10 verübelt Material: HPL 6mm Farbe: anthrazit</p>	16,000 m ²	.....	.....
1.39	<p>Kaminabdeckung, Material: Faserzemen Kaminabdeckung, Material: Faserzement, d= 10 mm, mit 10 cm allseitigem Überstand, einschließlich Tropfkante aus eingeräster Nut</p>	4,000 m ²	.....	.....
1.40	<p>Kaminabdeckung/Meidinger Scheibe liefern und einbauen Kaminabdeckung/Meidinger Scheibe liefern und einbauen</p> <p>Material: Faserzement, d= bis 10 mm,</p> <p>mit 20 cm allseitigem Überstand, einschließlich Tropfkante, mit Edelstahl-Kaminbolzen (bis 6 Stück) montieren.</p>	6,000 m ²	.....	.....
1.41	<p>Containerkosten 20 cbm Containerkosten 20 cbm Container zur Aufnahme zu entsorgender Materialien aufstellen, vorhalten und abtransportieren.</p>	5,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.42	Entsorgungsgebühren für Mischabfälle Entsorgungsgebühren für Mischabfälle Entsorgungsgebühren für abgeräumte Mischabfälle.	5,000 t	.....	.....
1.43	Entsorgungsgebühren für Bauschutt Entsorgungsgebühren für Bauschutt Entsorgungsgebühren für abgeräumte Schuttfälle.	15,000 t	.....	.....
Summe 1.	Hauptdach Holunderweg 1			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Terassen und Umlaufflächen Holunderweg 1			
2.1	<p>Kiesschüttung aufnehmen/entsorgen Kiesschüttung aufnehmen/entsorgen</p> <p>Vorhandenen Kies (0- 64mm), incl. evtl. Schutzlage aus Vlies, bis zur Dachhaut hin entfernen/ aufnehmen.</p> <p>Mittlere Dicke (mm): 60 mm</p> <p>Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Entsorgungskosten sind in diese Position einzukalkulieren.</p>	42,000 m ²	.....	.....
2.2	<p>Demontage von Gehwegplatten Demontage von Gehwegplatten, Stärke 40mm inklusiver 30mm Splittbett</p> <p>Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Entsorgungskosten sind in diese Position einzukalkulieren.</p>	15,000 m ²	.....	.....
2.3	<p>Vorhandene Mauerkopfdeckung entfernen Vorhandene Mauerkopfdeckung inklusiver Brüstungsgeländer in verschiedenen Abmessungen einschließlich Halter und Unterkonstruktion entfernen und entsorgen. Abwicklung ca. 40cm</p> <p>Material: Alu/ Zink</p> <p>Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Entsorgungskosten sind in die Position einzukalkulieren.</p>	58,000 m	.....	.....
2.4	<p>Abbruch Dachaufbau, inkl. Dämmung Abbruch Dachaufbau, inkl. Dämmung Vorhandene Dachschichten bis zur tragenden Unterkonstruktion abschnittsweise komplett abreißen; Dachaufbau von unten nach oben: Dampfsperre in Heißbitumen, EPS, i. M. 100 mm Dachabdichtung aus Bitumenbahnen bis 20mm.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container. Entsorgung gesondert nach Wiegekarte	55,000 m ²	.....	.....
2.5	vorh. Wandanschluß demontieren vorh. Wandanschluß bestehend aus einer mehrlagigen bituminösen Abdichtung und einer Alu-Wandschiene, abreißen und entsorgen. Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Entsorgungskosten sind in diese Position einzukalkulieren.	104,000 m	.....	.....
2.6	Dachgully 2-tlg. ausbauen und entsorgen Dachgully 2-tlg. ausbauen und entsorgen Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Entsorgungskosten sind in diese Position einzukalkulieren.	8,000 St	.....	.....
2.7	AQUADERE Stick Emulsions-VA Beton AQUADERE Stick Emulsions-VA Beton Gebrauchsfertige Emulsion auf Bitumenbasis, lösemittelfrei, als Haftbrücke auf die besenreine Stahlbetonfläche aufbringen und ablüften lassen. Verbrauch: ca. 0,35 kg/m ² . gewähltes Fabrikat: AQUADERE Stick	55,000 m ²	.....	.....
2.8	Bituminöse Dampfsperrbahn - Untergrund Beton Lieferung und Verlegung einer Elastomerbitumen-Schweißbahn als Dampfsperrbahn, vollfächig verschweißt gem. DIN EN 13970, Mindestanforderung: Gesamtdicke: 4 mm Deckmasse: Elastomerbitumen Träger: korrosionsgeschützte Aluminiumfolie und Glasvlies 60g/m ² Kaltbiegeverhalten: < - 25° C Wärmestandfestigkeit: > 90° C			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Höchstzugkraft (N/5 cm) längs: > 800 / quer: > 400 Dehnung bei Höchstzugkraft (%) längs: > 2 / quer: > 2 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20000$</p> <p>Nähte und Stöße mind. 10 cm breit zu überlappen, vollflächig verschweißen und andrücken. Verarbeitung gemäß Herstellervorschrift.</p>	55,000 m ²	.....	.....
2.9	<p>EFYOS Blue A, in Klebeschaum EFYOS Blue A, in Klebeschaum Wärmedämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum (PIR) nach DIN EN 13165, mit beidseitigen Deckschichten aus Reinaluminium, mit oberseitiger blendfreier Ausstattung, Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA dh Druckspannung nach DIN EN 826 120 kPa (bei 10% Stauchung) Raumgewicht mind. 28 kg/m³ Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: WLS 023 mit Stufenfalz, im Verband in streifenweise applizierten EFIFOAM- Dämmstoffklebeschaum dicht gestoßen verlegen. Dicke: in Abhängigkeit vom U-Wert des Gesamtaufbaus Fabrikat: EFYOS Blue A gewählter Kleber: EFIFOAM-Dämmstoffklebeschaum</p> <p>U-Wert-Gesamtaufbau: 0,14 (W/m²K)</p>	55,000 m ²	.....	.....
2.10	<p>EFYOS GEFÄLLE BLUE SMART S EFYOS GEFÄLLE BLUE SMART in EFIFOAM Dämmstoffklebeschaum Gefälle-Dämmsystem aus FCKW- und HFCKW- freiem Polyurethan-Hartschaum (PIR) nach DIN EN 13165 mit beidseitiger Deck- schicht aus Mehrlagenkomplex mit oberseitiger blendfreier Ausstattung, bestehend aus Flachplatten EFYOS blue und Gefälleplatten EFYOS blue smart Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: WLS 023 Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 200 **Flachdach- und Steildacharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Klasse E Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA dh Druckspannung nach DIN EN 826 120 kPa (bei 10% Stauchung) Raumgewicht mind. 28 kg/mü Nach Verlegeplan im Verband dicht gestoßen in streifenweise aufgebracht EFIFOAM-Dämmstoffklebeschäum verlegen. System ohne ebene Firstausbildung (Nullplatten) durch Ausführung mit EFYOS blue smart S Firstplatten. Stehendes Wasser im Firstbereich wird dadurch ausgeschlossen. Format der Dämmplatten: 1200 x 1200 mm, 600 x 1200 mm. Gefälle: 2,08 % Mittlere Dicke: in Abhängigkeit vom U-Wert des Gesamtaufbaus Fabrikat: EFYOS blue smart gewählter Kleber: EFIFOAM-Dämmstoffklebeschäum U-Wert-Gesamtaufbau: 0,14 (W/m²K)			
		55,000 m²	.....	.....
2.11	Zulage für Kehl- und Gratplatten PIR Zulage für Kehl- und Gratplatten PIR Kehl- und Gratplatten aus Polyurethan.			
		25,000 St	.....	.....
2.12	Unterlagsbahn auf PU SOPRALENE Stick 30 Unterlagsbahn auf PU SOPRALENE Stick 30 PYE-KTG-KSP-3,0 DU/E1 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTG-KSP-3,0 nach DIN SPEC 20000-202 sowie Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969, mit DUO-Längsrand (2 cm selbstklebend + 8 cm Schweißrand) Kaltselfstklebende Elastomerbitumen- Unterlagsbahn durch Abziehen der unter- seitigen Schutzfolie auf die ausge- schriebene Polyurethanwärmedämmung nach Herstellerangaben verlegen, Nähte und Stöße dicht verschweißen. Oberflächenausstattung: -Oberseite: Kunststoff-Folie -Unterseite: kaltselfstklebendes Elastomerbitumen mit abziehbarer Schutzfolie			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 200 **Flachdach- und Steildacharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Technische Kennwerte: Geprüfte Wasserdichtheit: 500 kPa über 24h. Dicke: 3,0 mm Kaltbiegeverhalten -30°C Wärmestandfestigkeit 100°C Maximale Zugkraft 1000 N/50 mm längs, 1000 N/50 mm quer Dehnung 3,5% längs, 3,5% quer gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Stick 30 DUO	55,000 m ²	.....	.....
2.13	Oberlage SOPRALENE Flam 50 Dunkelbraun Oberlage SOPRALENE Flam 50 Dunkelbraun PYE-KTP S5 DO/E1 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTP S5 nach DIN SPEC 20000-202 sowie Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969. Elastomerbitumenschweißbahn als Oberlage vollflächig im Lagenversatz aufschweißen, Nähte und Stöße dicht verschweißen. Oberflächenausstattung: -Oberseite: mineralische Bestreuung Farbe: Dunkelbraun -Unterseite: Kunststoff-Folie Technische Kennwerte: Geprüfte Wasserdichtheit: 600 kPa über 24h. Dicke: 5,2 mm Kaltbiegeverhalten -36°C Wärmestandfestigkeit 120°C Maximale Zugkraft 1100 N/50 mm längs, 1100 N/50 mm quer Dehnung 40% längs, 45% quer gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Flam 50 Dunkelbraun	55,000 m ²	.....	.....
2.14	Wandanschluß herstellen Wandanschluß wie folgt herstellen: -Wärmedämmung der Flächen heranzuführen. -EPS Keile 10x10cm montieren -Anschluß herstellen mit den Lagen der Abdichtung, Oberlage in Meterbahnen aufgeschweißt			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	-Die Oberlage 15cm über Wasserführende Ebene führen und Anschluss mit Wandanschlussprofile aus Alu mechanisch fixieren und bitumenverträglich versiegeln	104,000 m	.....	.....
2.15	Wandanschluss wärmegeklämt Wandanschluss Wärmegedämmt Montage einer Wärmedämmung A1 in einer Stärke von 160 mm und einer Höhe von 400 mm zuschneiden und an der Hauswand befestigen. Keile aus Dämmstoff liefern und montieren und verkleben. Schweißbahn zweilagig als Wandanschluss ausgebildet über die Wärmedämmung hinweg an das Kernmauerwerk anbinden. Zinkbleche als Fensterbankkantung inkl. drei Kanten (Abwicklung: bis zu 55cm) zuschneiden, anfertigen und als Unterlagsblech für das WDVS montieren.	104,000 m	.....	.....
2.16	Dachablauf, senkrecht, Dachablauf, senkrecht, mit Aufstockelement und Kiesfang, einbauen und in die Dampfsperrbahn, bzw. Dachabdichtung einbinden, einschl. Herunterraspeln der Wärmedämmung, um einen vertieften Einbau zu ermöglichen. Durchmesser: 70/100/125/150 mm Manschette: Bitumen	8,000 St	.....	.....
2.17	Sanierungs-Dachablauf Sanierungs-Dachablauf, wärmegeklämt, mit Kiesfang, einbauen und in die Dachabdichtung einbinden, einschl. Herunterraspeln der Wärmedämmung, um einen vertieften Einbau zu ermöglichen. Durchmesser: 70/100/125/150 mm Manschette: Bitumen	8,000 St	.....	.....
2.18	Kernbohrungen in der Attika herstellen Kernbohrungen in der Attika für Notentwässerungen herstellen	8,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.19	<p>Attika-Notüberläufe Attika-Notüberläufe, Durchmesser: 70 mm, einbauen und in die Dachabdichtung einbinden. Auslauf mit einem VA Rohr als Speier</p>	8,000 St	.....	.....
2.20	<p>Flüssigkunststoffabdichtung Alsan 770 TX Flüssigkunststoffabdichtung Alsan 770 TX Vorhandenen Terrassentür an Oberlage anbinden. Leistung inklusiver Grundierung der Oberflächen und perforierter Spezialvlieseinlage als Armierung Abwicklung 300mm</p>	15,000 m	.....	.....
2.21	<p>OSB-Platte, Brüstungsverbreiterung horizontal OSB-Platte, Brüstungsverbreiterung horizontal</p> <p>OSB/3-Platte, d= 25 mm, Breite: bis 500 mm, oberhalb der horizontalen Brüstung/Mauerkrone fluchtgerecht verlegen und im Untergrund aus (Stahl-)Beton-Attika mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln in versetzter Anordnung befestigen, Befestigungsabstand: max. 250 mm. Inklusiver Aufbringung einer kaltselbstkebenden Bitumenabdichtung als Trenn- und Schutzlage Zuschnitt 500mm</p>	58,000 m	.....	.....
2.22	<p>Mauer-/Attikaabdeckung, Alum. RAL 7016, d=2,0 mm Mauer-/Attikaabdeckung, Alum. natur, d=2,0 mm, Abwicklung bis 800, bis 4 Kant.</p> <p>Lieferung u. Montage von Mauer-/Attikaabdeckungen,</p> <p>Material: Aluminium, RAL7016 Materialdicke: 2,0 mm, Abwicklung: bis 800 mm, Kantungen: bis 4 Stück, max. Länge: 3,00 m je Element,</p> <p>Befestigung in fluchtgerechter Montage (nicht sichtbar) auf Haltern, Befestigung Halter auf zuvor Hergestellter Unterkonstruktion. Ausbildung Stoßbereiche mit Rillenstoßverbindern.</p> <p>Bauseitige Lieferung und Montage von</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Brüstungsgeländern zur Erzielung von notwendigen Brüstungshöhen. Fassadenseitige Befestigung	58,000 m	.....	.....
2.23	<p>*** Bedarfsposition mit GB Mauer-/Attikaabd., Mehr-/Minderpr. pro +/- 50 mm Abwickl. Mauer-/Attikaabd., Alum. natur, d= 2,0 mm, Mehr-/Minderpreis +/- 50 mm Abwicklung</p> <p>Mehr-/Minderpreis zu vorstehenden Positionen "Mauer-/Attikaabd.", für Änderung der Abwicklung (sowohl Mehrals auch Minderabwicklung) um je 50 mm.</p>	1,000 m	.....	.....
2.24	<p>Mauer-/Attikaabd., Abw. bis 800 mm, Eckausbildung, Zulage Mauer-/Attikaabd., Alum. natur, d=2,0 mm, Abw. bis 800 mm, Eckausbildung, Zulage</p> <p>Zulage zu Vorpositon "Mauer-/Attikaabdeckung", für Ausbildung von Standard- Innen-/Aussenecken,</p> <p>Schenkellängen: max. 800 mm,</p> <p>incl. zusätzlicher Halter für Befestigung der Ecken, sonstige Ausführung gem. vorstehender Position.</p>	4,000 St	.....	.....
2.25	<p>Mauer-/Attikaabd., Abw. bis 800 mm, Endausbildung, Zulage Mauer-/Attikaabd., Alum. natur, d=2,0 mm, Abw. bis 800 mm, Endausbildung, Zulage</p> <p>Zulage zu Vorpositon "Mauer-/Attikaabdeckung", für Ausbildung von Endstücken, incl. zusätzlicher Halter für Befestigung, sonstige Ausführung gemäß vorstehender Position.</p>	4,000 St	.....	.....
2.26	<p>Mauer-/Attikaabd., Alum. natur, d=2,0 mm Zulage Mauer-/Attikaabd., Alum. natur, d=2,0 mm, Abw. bis 800 mm, Sonderformteil T-Stück, Zulage</p>	4,000 St	.....	.....
2.27	<p>Containerkosten 20 cbm Containerkosten 20 cbm</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Container zur Aufnahme zu entsorgender Materialien aufstellen, vorhalten und abtransportieren.	2,000 St	.....	.....
2.28	Entsorgungsgebühren für Bauschutt Entsorgungsgebühren für Bauschutt Entsorgungsgebühren für abgeräumte Schuttbfälle.	9,000 t	.....	.....
2.29	Plattenbelag auf Splittbett Plattenbelag auf Splittbett Plattenbelag aus Beton-Werksteinplatten, Größe: .40.. cm / .40.. cm / ca. 4.. cm Farbe: granit dunkel oder granit hell nach Bemusterung Oberfläche: kugelgestrahlt, Natursteinvorsatz, Oberflächenschutz Kanten gefast Splittbett (2/5) Korn mindestens 4cm Dicke. Ansonsten ergibt sich die Dicke aus der Gefälledämmung. Lieferung und Einbau Filtervlies 250g/m ² Untergrund der Dachterrasse: PUR-Gefälledämmung mit Bitumenabdichtung liefern, auf die Dachterrasse schaffen und inkl. aller notwendigen Nebenleistungen fachgerecht einbauen	15,000 m ²	.....	.....
2.30	Anschnitte an Plattenbelägen Anschnitte an Plattenbelägen Anschnneiden des Plattenbelages im Bereich aufgehender Bauteile.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 200 **Flachdach- und Steildacharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rasterung nach Absprache mit der Bauleitung	15,000 m	.....	.....
2.31	Entsorgungsgebühren für Mischabfälle Entsorgungsgebühren für Mischabfälle Entsorgungsgebühren für abgeräumte Mischabfälle.	6,000 t	.....	.....
Summe 2.	Terassen und Umlaufflächen Holu..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Übergangsbalkon Holunderweg 1			
3.1	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p>Demontage von Balkonbelag Demontage von Balkonbelag, bestehend aus Fliesen und Estrichbeton, Aufbauhöhe bis 100mm. Demontage bis zur Dachabdichtung Inkl. Trennlagen aus Folien oder Vlies. Entsorgung gesondert nach Wiegekarte</p>	63,000 m ²	.....	.....
3.2	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Vorhandene Mauerkopfdeckung demontieren Vorhandene Mauerkopfdeckung inklusiver Brüstungsgeländer in verschiedenen Abmessungen einschließlich Halter und Unterkonstruktion entfernen und entsorgen. Abwicklung ca. 50cm</p> <p>Material: Alu/ Zink</p> <p>Das aufgenommene Material ist entsprechend den behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Entsorgungskosten sind in die Position einzukalkulieren.</p>	15,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
3.3	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p>Abbruch Dachabdichtung, ohne Wärmedämmung. Abbruch Dachabdichtung, ohne Wärmedämmung. Vorhandene Dachabdichtung bis zur tragenden Unterkonstruktion komplett abreißen und Tragdecke besenrein abfegen,</p> <p>Bitumenbahnen bis 20mm.</p> <p>Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container. Entsorgung gesondert nach Wiegekarte</p>	63,000 m ²	.....	.....
3.4	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>vorh. Wandanschluß demontieren vorh. Wandanschluß bestehend aus einer mehrlagigen bituminösen Abdichtung und einer Alu-Wandschiene, abreißen und entsorgen.</p>	48,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Dachgully 2-tlg. ausbauen und entsorgen Dachgully 2-tlg. ausbauen und entsorgen</p>	3,000 St	.....	Nur Einh.-Pr.
3.6	<p>AQUADERE Stick Emulsions-VA Beton AQUADERE Stick Emulsions-VA Beton Gebrauchsfertige Emulsion auf Bitumenbasis, lösemittelfrei, als Haftbrücke auf die besenreine Stahl- betonfläche aufbringen und ablüften lassen. Verbrauch: ca. 0,35 kg/m². gewähltes Fabrikat: AQUADERE Stick</p>	15,000 m ²	.....	.....
3.7	<p>Bituminöse Unterlagsbahn, schweißbar Lieferung und Verlegung einer Elastomerbitumen-Schweißbahn für mehrlagige Dachabdichtungen gemäß DIN EN 13707 und DIN EN 13969, DIN SPEC 20000-201 u. DIN SPEC 20000-202.</p> <p>Dicke: >= 4,0 mm Einlage: Glasgewebe (200 g/m²) Deckschicht: Elastomerbitumen Unterseite: Folienkaschierung (abschmelzbar) Sonstige technische Eigenschaften: Kaltbiegeverhalten: min. <= -25°C Wärmestandfestigkeit: min. >= +100°C Zugverhalten: maximale Zugkraft: längs >= 1.000 N/50 m, quer >= 1.000 N/50 mm Dehnung: längs >= 2%, quer >= 2% Brandverhalten: Klasse E Geradheit: <= 20 mm/10 m</p> <p>Nähte und Stöße mind. 8 cm breit vollfächig verschweißen und andrücken. Verarbeitung gemäß Herstellervorschrift.</p>	15,000 m ²	.....	.....
3.8	<p>Oberlage SOPRALENE Flam 50 Dunkelbraun Oberlage SOPRALENE Flam 50 Dunkelbraun PYE-KTP S5 DO/E1 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTP S5 nach DIN SPEC 20000-202 sowie Stoffnormen DIN EN 13707 und</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN EN 13969. Elastomerbitumenschweißbahn als Oberlage vollflächig im Lagenversatz aufschweißen, Nähte und Stöße dicht verschweißen. Oberflächenausstattung: -Oberseite: mineralische Bestreuung Farbe: Dunkelbraun -Unterseite: Kunststoff-Folie Technische Kennwerte: Geprüfte Wasserdichtheit: 600 kPa über 24h. Dicke: 5,2 mm Kaltbiegeverhalten -36°C Wärmestandfestigkeit 120°C Maximale Zugkraft 1100 N/50 mm längs, 1100 N/50 mm quer Dehnung 40% längs, 45% quer gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Flam 50 Dunkelbraun	15,000 m ²	.....	.....
3.9	Wandanschluß herstellen Wandanschluß wie folgt herstellen: -EPS Keile 5x5cm montieren -Anschluß herstellen mit den Lagen der Abdichtung, Oberlage in Meterbahnen aufgeschweißt -Die Oberlage 15cm über Wasserführende Ebene führen und Anschluss mit Wandanschlussprofile aus Alu mechanisch fixieren und bitumenverträglich versiegeln	8,000 m	.....	.....
3.10	Wandanschluss wärme gedämmt Wandanschluss Wärme gedämmt Montage einer Wärmedämmung A1 in einer Stärke von 160 mm und einer Höhe von 200 mm zuschneiden und an der Hauswand befestigen. Keile aus Dämmstoff liefern und montieren und verkleben. Schweißbahn zweilagig als Wandanschluss ausgebildet über die Wärmedämmung hinweg an das Kernmauerwerk anbinden. Zinkleche als Fensterbankkantung inkl. drei Kanten zuschneiden anfertigen und als Unterlagsblech für das WDVS montieren.	8,000 lfm	.....	.....
3.11	*** Bedarfsposition mit GB Containerkosten 20 cbm Containerkosten 20 cbm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Container zur Aufnahme zu entsorgender Materialien aufstellen, vorhalten und abtransportieren.	1,000 St	.....	.....
3.12	*** Bedarfsposition mit GB Entsorgungsgebühren für Bauschutt Entsorgungsgebühren für Bauschutt Entsorgungsgebühren für abgeräumte Schuttbfälle.	7,000 t	.....	.....
3.13	*** Bedarfsposition mit GB Entsorgungsgebühren für Mischabfälle Entsorgungsgebühren für Mischabfälle Entsorgungsgebühren für abgeräumte Mischabfälle.	3,000 t	.....	.....
Summe 3.	Übergangsbalkon Holunderweg 1			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Klempnerarbeiten Flachdach Holunderweg 1			
4.1	Wasserfangkasten, vorbewittert, Nenngröße 100, lief. u. mont. Wasserfangkasten aus vorbewittertem Titanzink, quadratisch, trichterförmiger Einlauf, passend zur Rinne, liefern und gem. aktueller Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk fachgerecht, einschl. Zuschnitt- und Bördelungsarbeiten montieren. Form: quadratisch Größe: 220 x 220 mm Durchmesser: DN 100	7,000 St	.....	.....
4.2	Regenfallrohre, vorbewittert, rund, DN 100, liefern und montieren Regenfallrohre, vorbewittert, rund, hochfrequenzgeschweißt, einschließlich Rohrschellen mit nichtrostenden Gewindestangen und Metalldübeln nach DIN EN 612 liefern und gem. aktueller Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk montieren. Die einzelnen Rohrlängen sind 50 mm ineinander zu stecken. Nenngröße: 100 mm Metalldicke: 0,7 mm	77,500 m	.....	.....
4.3	Rohrbogen, vorbewittert, Nenngröße 100, liefern und montieren; Zulage Rohrbogen mit Muffe aus vorbewittertem Titanzink liefern und gem. aktueller Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk als Zulage zur Pos. "Regenfallrohre" montieren. Nenngröße: 100 mm Metalldicke: 0,7 mm Winkel: 40° - 85 °	14,000 St	.....	.....
4.4	Fallrohrbefestigung bei WDVS; Zulage Zulage für die Befestigung der Fallrohre bei einem bauseits aufgebrachtem Wärmedämmverbundsystem mit speziellen thermisch getrennten Rohrschellendübeln bestehend aus einer Kunststoffdübelstange mit Dichtscheibe und einem nichtrostenden Metallstift, einschl. Material.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dämmstärke: 14 - 16 cm Durchmesser Metallstift: >= 10 mm	77,500 m	.....	.....
4.5	Regenstandrohr Stahl, DN 100, liefern und montieren; 1000 mm Regenstandrohr aus feuerverzinktem Stahl nach DIN EN 10305-3 mit zusätzlicher Innenbeschichtung, Reinigungsöffnung, Steckmuffenverbindung mit Dichtelement, systemkonformer Regenstandrohrkappe und Rohrschellen liefern und gem. aktueller Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk montieren. Länge: 1000 mm Nennweite: DN 100	5,000 St	.....	.....
4.6	Sprungrohr Stahl, DN 100, e = 130 mm, liefern und montieren Sprungrohr aus feuerverzinktem Stahl, als Zulage zur Pos. "Regenstandrohr Stahl, DN 100, liefern und montieren; 1000 mm". Nennweite: DN 100 Achsabstand: e = 130 mm	9,000 St	.....	.....
4.7	Bogen 45° Stahl, DN 100, liefern und montieren Bogen 45° aus feuerverzinktem Stahl, als Zulage zur Pos. "Regenstandrohr Stahl, DN 100, liefern und montieren; 1000 mm". Nennweite: DN 100	18,000 St	.....	.....
4.8	Provisorische Dachentwässerung, Flexrohre Nach Demontage der Regenfallrohre (s. Titel Abbruch- und Demontagearbeiten) Flexrohre DN 100 aus Kunststoff zur provisorischen Dachentwässerung liefern und montieren und bis zur Montage der neuen Fallrohre (s. Titel Fallrohre) vorhalten und nach Beendigung der Fassadenarbeiten wieder demontieren. Der provisorische Anschluss an die vorhandene Kanalentwässerung ist einzukalkulieren.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 200 **Flachdach- und Steildacharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Eine ausreichende und sichere Befestigung und deren Vorhaltung am bauseitig gestellten Gerüst gehört zur fertigen Leistung.	92,000 m	.....	.....
Summe 4.	Klempnerarbeiten Flachdach Holu..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Steildacharbeiten Alfredstr. 309+311			
5.1	<p>Vorh. Dacheindeckung aufnehmen Vorh. Dacheindeckung einschl. Firste und Grate, Formteile, Dachfenster, Dachhaken, Dachleitern, Steigtritte, Laufroste, Dachlatten, etc. aufnehmen, vom Dach schaffen, laden, abfahren und nach den abfallrechtlichen Bestimmungen entsorgen, einschl. Kippgebühren. Dachkonstruktion und Dachraum säubern.</p>	425,000 m ²	.....	.....
5.2	<p>Wärmedämmung KMF ausbauen, bis 8 cm Stärke Vorhandene Dämmung aus künstlicher Mineralfaser (KMF) in Sparrenlagen und zwischen Kehlbalcken mit entsprechender Einweisung und persönlicher Schutzausrüstung ausbauen, in geeigneten Behältern fördern und einer stofflichen Verwertung zuführen einschl. aller Genehmigungen und Gebühren.</p> <p>Unmittelbar vor der Demontage ist die KMF mit Restfaserbindemittel zu behandeln.</p> <p>Nach dem Entfernen der KMF-Produkte sind durch mineralfaserhaltigen Staub verunreinigte Flächen der Unterkonstruktion mit geeigneten Industriestaubsaugern sorgfältig zu reinigen.</p> <p>Dämmstoffstärke: bis 8 cm</p> <p>Material: - künstliche Mineralfaser Stoffgüte: - Stoffe gemäß TRGS 521 - krebserzeugend - schadstoffbelasteter gefährlicher Abfall - überwachungsbedürftig</p> <p>Abfallschlüssel: - nach EWC 170603* (Abfallverzeichnisverordnung AVV)</p> <p>Die Demontage und Entsorgung der KMF ist gem. TRGS 521 durchzuführen.</p> <p>Die notwendigen Bescheinigungen / Eignungsnachweise gem. TRGS sind bei der Angebotsabgabe als Anlage beizufügen.</p>	120,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3	Zulage Wärmedämmung KMF ausbauen, je cm Mehrstärke Zulage Wärmedämmung KMF ausbauen der Vorposition je cm Mehrstärke.	960,000 m ²	.....	.....
5.4	Walzbleistreifen ausbauen, bis 35 cm Vorh. Walzbleistreifen in den Bereichen, Wandanschluss, Dachgauben etc. in verschiedenen Stärken, einschl. evtl. vorhandener Kappleisten aufnehmen, vom Dach schaffen, laden, abfahren und nach den abfallrechtlichen Bestimmungen entsorgen, einschl. Kippgebühren. Zuschnittbreite: bis 35 cm	16,000 m	.....	.....
5.5	Dachflächenfenster ausbauen, bis 1 m² Vorh. Dachflächenfenster einschl. evtl. vorhandenem Eindeckrahmen lösen und aufnehmen, vom Dach schaffen, laden, abfahren und nach den abfallrechtlichen Bestimmungen entsorgen, einschl. Kippgebühren. Größe: bis 1,00 m ²	12,000 St	.....	.....
5.6	Unterspannbahn demontieren Unterspannbahn von Steildachflächen abdecken, vom Dach schaffen, laden, abfahren und nach den abfallrechtlichen Bestimmungen entsorgen, einschl. Kippgebühren. Dachkonstruktion säubern.	425,000 m ²	.....	.....
5.7	Zinkkehlen demontieren Kehlabdeckung aus Zink einschl. aller Befestigungsmittel demontieren, herunterschaffen und nach den abfallrechtlichen Bestimmungen entsorgen, einschl. Kippgebühren.	3,000 m	.....	.....
5.8	Zink-Dachrinnen demontieren Zink-Dachrinnen aller Dimensionen einschl. Rinneisen, Traufbleche, Kopfstücke, Bögen etc. komplett			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	demontieren, herunterschaffen und nach den abfallrechtlichen Bestimmungen entsorgen, einschl. Kippgebühren. Lose sitzende Traufschalung ist nachzunageln.	70,000 m	.....	.....
5.9	Zink-Fallrohre demontieren Zink-Fallrohre einschließlich der Rohrschellen etc. komplett demontieren, herunterschaffen und nach den abfallrechtlichen Bestimmungen entsorgen, einschl. Kippgebühren.	38,000 m	.....	.....
5.10	Regenstandrohre demontieren Regenstandrohre aus Grauguss einschließlich der Rohrschellen etc. komplett demontieren, herunterschaffen und nach den abfallrechtlichen Bestimmungen entsorgen, einschl. Kippgebühren.	5,000 m	.....	.....
5.11	Alt-Antennen demontieren Vorhandene Antennen nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung des Auftraggebers demontieren, herunterschaffen und nach den abfallrechtlichen Bestimmungen entsorgen, einschl. Kippgebühren.	1,000 St	.....	.....
5.12	*** Bedarfsposition mit GB Kaminkopf-Mauerwerk über Dach abbrechen Mauerwerk vorhandener Kaminköpfe bis 50 cm unter UK Dachfläche abbrechen. Abbruchmaterial herunterschaffen und nach den abfallrechtlichen Bestimmungen entsorgen, einschl. Kippgebühren. Das Dach ist vor Beschädigungen zu schützen.	5,000 m ³	.....	.....
5.13	Aufmauerung im Traufbereich abbrechen Zwischen den Sparren befindliche Aufmauerung im Traufbereich abbrechen. Abbruchmaterial herunterschaffen und nach den abfallrechtlichen Bestimmungen entsorgen, einschl. Kippgebühren.	6,000 m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.14	<p>Trauf-, Ortgang- u. Kehlschalung demontieren Vorh. Dachschalung aufnehmen, vom Dach schaffen, laden, abfahren und nach den abfallrechtlichen Bestimmungen entsorgen, einschl. Kippgebühren.</p> <p>Bauteil: Traufe, Ortgang, Kehle</p>	28,000 m ²	.....	.....
5.15	<p>Keilbohle demontieren Vorh. Keilbohle aufnehmen, vom Dach schaffen, laden, abfahren und nach den abfallrechtlichen Bestimmungen entsorgen, einschl. Kippgebühren.</p>	70,000 m	.....	.....
5.16	<p>Holzschalung säubern Säubern der nach Entfernen der Dacheindeckung und Wandverkleidung verbleibenden Holzschalung mit geeignetem Gerät.</p>	28,000 m ²	.....	.....
5.17	<p>Traufschalung herstellen Dachschalung Traufe als Unterlage für Unterdächer, Unterdeckungen, Wärmedämmungen, aus gespundeten Brettern, technisch getrocknet gem. DIN 68800-2, ohne chemischen Holzschutz, herstellen einschl. Material und fachgerechter Befestigung.</p> <p>Holzart: Fichte/Tanne Dicke: >= 16 mm Güteklasse: II, DIN 68365</p> <p>Gebrauchsklasse: 0, DIN 68800-1 Sortierklasse: S 10, DIN 4074-1 Holzfeuchte: <= 18 %</p>	38,000 m ²	.....	.....
5.18	<p>Keilbohle liefern und montieren Keilbohle, technisch getrocknet gem. DIN 68800-2, ohne chemischen Holzschutz, liefern und fachgerecht befestigen.</p> <p>Holzart: Fichte/Tanne Querschnitt: 20/50 x 140 mm</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gebrauchsklasse: 0, DIN 68800-1 Sortierklasse: S 10, DIN 4074-1 Holzfeuchte: <= 18 %	72,000 m	.....	.....
5.19	Ortgangschalung herstellen Ortgangschalung herstellen und als Unterbrett b= 20 cm, einseitig gehobelt, technisch getrocknet gem. DIN 68800-2, ohne chemischen Holzschutz, anbringen, einschl. Material und inkl. sämtlicher Befestigungsteile. Holzart: Fichte/Tanne Dicke : >=16 mm Güteklasse: II, DIN 68365 Gebrauchsklasse: 0, DIN 68800-1 Sortierklasse: S 10, DIN 4074-1 Holzfeuchte: <= 18 % Giebelüberstand ab fertiger Putzkante: 20cm	28,000 m	.....	.....
5.20	Stirnbrettbekleidung liefern und montieren Glattkantbretter, gehobelt und gefast, technisch getrocknet gem. DIN 68800-2, ohne chemischen Holzschutz, als Stirnbrettbekleidung liefern und montieren, inkl. sämtlicher Befestigungsteile. Holzart: Fichte/Tanne Querschnitt : 19 x 95 mm Güteklasse: II, DIN 68365 Gebrauchsklasse: 0, DIN 68800-1 Sortierklasse: S 10, DIN 4074-1 Holzfeuchte: <= 18 %	72,000 m	.....	.....
5.21	Kehlschalung herstellen Dachschalung Kehle aus gespundeten Brettern, technisch getrocknet gem. DIN 68800-2, ohne chemischen Holzschutz, als Unterlage für Kehlbleche herstellen, einschl. Material und fachgerechter Befestigung. Holzart: Fichte/Tanne Breite: >= 260 mm je Kehlseite Dicke : >= 18 mm Güteklasse: III, DIN 68365			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gebrauchsklasse: 0, DIN 68800-1 Sortierklasse: S 10, DIN 4074-1 Holzfeuchte: <= 18 %	4,000 m	.....	.....
5.22	Verschalung Kaminköpfe herstellen Verschalung von Kaminköpfen mit Schalbrettern, technisch getrocknet gem. DIN 68800-2, ohne chemischen Holzschutz, herstellen einschl. Material und fachgerechter Befestigung. Holzart: Fichte/Tanne Dicke : >= 24 mm Breite: >= 120 mm Güteklasse: II, DIN 68365 Gebrauchsklasse: 0, DIN 68800-1 Sortierklasse: S 10, DIN 4074-1 Holzfeuchte: <= 18 %	10,000 m ²	.....	.....
5.23	Unterspannbahn liefern und verlegen, sd<0,15m; DG nicht ausgebaut Dachfläche mit diffusionsoffener Unterspannbahn aus hochreißfestem Material parallel zur First- und Trauflinie gemäß Herstellervorschriften verlegen und mit der Konterlattung befestigen, einschl. Material. Die Bahnen müssen ausreichend auf den Traufstreifen oder bis in die Rinne geführt werden. Im First- und Gratbereich endet die Folie 5,0 cm unterhalb des Scheitelpunktes. Klassifizierung: mind. UDB-A/USB-A, gem. ZVDH-Produktdatenblatt Brandklasse: E, DIN EN 13501-1 Reißkraft: >= 450/300 N / 5 cm, DIN EN 12311-1 Wasserdichtheit: W1, DIN EN 13859-1 +2 Temperaturbeständigkeit: -40°C - +80°C Sd-Wert : < 0,15 m Anwendung: Dachgeschoss nicht ausgebaut	435,000 m ²	.....	.....
5.24	Anschluss der Unterspannung an Dach- / Dachflächenfenster Unterspannbahn der Vorpositionen umlaufend an Dach- / Dachflächenfenster hochführen und mit systemkonformem			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Spezialklebeband auf Butylkautschukbasis gemäß aktueller Regeln für Dachdeckungen des Deutschen Dachdeckerhandwerkes befestigen, einschl. Material.	40,000 m	.....	.....
5.25	Anschluss der Unterspannung an aufgehende Bauteile Unterspannbahn der Vorposition bzw. separate systemkonforme Folienstreifen an aufgehenden Bauteilen hochführen und mit systemkonformem Spezialklebeband auf Butylkautschukbasis befestigen, einschl. Material. Bauteile: Kaminwände, Giebelwände, etc.	15,000 m	.....	.....
5.26	Folienrinne oberhalb von Durchdringungen ausbilden Folienrinne oberhalb von Durchdringungen aus systemkonformem Material gemäß Herstellervorschrift ausbilden, um anfallendes Wasser am Einschnitt vorbei zu leiten, einschl. Material.	12,000 m	.....	.....
5.27	Rohrdurchdringungen abdichten Rohrdurchdringungen mit systemkonformem Spezialklebeband auf Butyl-Kautschukbasis nach Herstellervorschrift abdichten. einschl. Material.	12,000 St	.....	.....
5.28	Traufüberstand verlängern, Aufschieblinge Traufüberstand verlängern, Aufschieblinge Länge Aufschieblinge bis 1,50m	72,000 m	.....	.....
5.29	Kehlbretter 4 x 20 cm längs auf die Konterlattung Kehlbretter 4 x 20 cm längs auf die Konterlattung Kehlbretter 4 x 20 cm imprägniert längs auf die Konterlattung montieren inkl. Verschnitt zur Aufnahme der Sicherheitsdachhaken.	72,000 m	.....	.....
5.30	Konterlattung, 30 / 50 mm Dachfläche mit Konterlattung aus scharfkantigem, technisch getrocknetem Bauschnittholz gem. DIN 68800-2, ohne chemischen Holzschutz, parallel auf die Sparren nageln, einschl. Material.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Holzart: Fichte/Tanne
 Querschnitt : 30 / 50 mm
 Sortierklasse: S 10, DIN 4074-1
 Holzfeuchte: <= 20 %

435,000 m²

5.31 Traglattung, 30 / 50 mm

Dachfläche mit Traglattung aus scharfkantigem, technisch getrocknetem Bauschnittholz gem. DIN 68800-2, ohne chemischen Holzschutz, fluchtgerecht einlatten, einschl. Material. Der Lattenabstand ist gemäß den Empfehlungen des Herstellers des Eindeckungsmaterials für normalformatige Dachsteine, BxL ca. 330 x 420 mm, einzuhalten.

Holzart: Fichte/Tanne
 Querschnitt : 30 / 50 mm
 Sortierklasse: S 10, DIN 4074-1
 Holzfeuchte: <= 20 %

435,000 m²

5.32 Konterlattung Dachaufbauten, Lattenquerschnitt : 30 / 50 mm

Stirn- und Seitenwandflächen der Dachgauben, Kaminkopfwände etc. mit Konterlattung aus scharfkantigem, technisch getrocknetem Bauschnittholz gem. DIN 68800-2, ohne chemischen Holzschutz, parallel auf die Gaubenpfosten nageln bzw. Mauerwerk dübeln, einschl. Material.

Holzart: Fichte/Tanne
 Querschnitt : 30 / 50 mm
 Sortierklasse: S 10, DIN 4074-1
 Holzfeuchte: <= 20 %

10,000 m²

5.33 Dachfläche mit Betondachsteinen eindecken; Climalife-Finkenberger

Dachfläche mit durchgefärbten geraden Betondachsteinen mit kleiner Mittelwulst, gem. DIN EN 490/491, mit Titanoxid beschichtet, hochliegendem Seitenfalz, natur-matter Oberfläche, auf vorhandene Lattung gemäß aktueller Regeln für Dachdeckungen des Deutschen Dachdeckerhandwerkes eindecken, einschl. Material. Schornsteine, Grate, Kehlen und sonstige Anschlüsse wie z.B. an Dachfenstern, Gauben etc. sind handwerksgerecht anzuarbeiten bzw. anzuscheren.

Fabrikat: Nelskamp, Schermbeck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Typ: Climalife Finkenberger Pfanne Steinformat: 340/420 mm (B/L) Farbe: nach Wahl des AG. Die Auswahl ist rechtzeitig (Lieferfristen) vor Beginn der Arbeiten mit der örtlichen Bauleitung des AG abzustimmen.</p>	435,000 m ²	.....	.....
5.34	<p>Dachfläche mit Sturmklammern sichern; Verlegeschema 1:3 Dachfläche mit vom Systemhersteller zugelassenen Sturmklammern aus Edelstahl V2A für Betondachsteine fachgerecht gem. Windsogberechnung des Deutschen Dachdeckerhandwerks befestigen, einschl. Material.</p> <p>Verlegeschema: 1:3 Abrechnungsgrundlage: Die gemäß Windsogberechnung ermittelte Dachfläche die im Verlegeschema 1:3 gesichert wurde.</p>	435,000 m ²	.....	.....
5.35	<p>Kunststoff-Sanitürlüfter liefern und einbauen Kunststoff-Sanitürlüfter mit schlagregensicherer Haube, Flexschlauch u. Reduzierstück, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage zur Dachflächeneindeckung einbauen.</p> <p>Der fachgerechte Anschluss an die Folien innen und außen, sowie zum Fallstang hin, sind in dieser Position enthalten.</p> <p>Das Einbauteil ist mit Edelstahl V2A-Klammern dauerhaft zu sichern.</p>	12,000 St	.....	.....
5.36	<p>First mit Firststeinen eindecken First mit Firststeinen, passend zur Dacheindeckung, mörtellos gem. aktueller Regeln für Dachdeckungen des Deutschen Dachdeckerhandwerkes und gem. Herstellervorschrift verlegen, einschl. Material.</p> <p>Die Firsteindeckung besteht aus: Firststeinen, Lüftungs-Firstelement, Firstklammern und Schraubnägeln, Firstlatte mit Firstlattenhalter.</p>	36,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.37	<p>Anfang- bzw. Endfirste liefern und einbauen, Zulage Anfang- bzw. Endfirste passend zur Firsteindeckung, als Zulage zur Firsteindeckung, liefern und montieren. Firstendscheiben aus Kunststoff sind nicht zulässig.</p>	2,000 St	.....	.....
5.38	<p>Ortgang mit Giebelsteinen eindecken Ortgang mit Giebelsteinen, passend zur Dacheindeckung, liefern und gem. aktueller Regeln für Dachdeckungen des Deutschen Dachdeckerhandwerkes und gem. Herstellervorschrift eindecken.</p> <p>Alle Ortgangsteine sind mit der Unterkonstruktion mittels Edelstahl-V2A-Schrauben dauerhaft zu verbinden.</p>	28,000 m	.....	.....
5.39	<p>Traufenzuluftelement liefern und montieren Traufenzuluftelement liefern und gem. aktueller Regeln für Dachdeckungen des Deutschen Dachdeckerhandwerkes und gem. Herstellervorschrift montieren.</p> <p>Freier Lüftungsquerschnitt: 200 cm²/m</p>	72,000 m	.....	.....
5.40	<p>Sicherheits-Dachhaken liefern und montieren, Typ B Sicherheits-Dachhaken, Typ B, nach DIN EN 517 zum Einhängen von Dachdeckerleitern und als Anschlagpunkt für persönliche Schutzausrüstung auf geneigten Dächern passend zur Dacheindeckung liefern und gemäß aktueller Regeln für Dachdeckungen des Deutschen Dachdeckerhandwerkes und der Herstellervorschriften montieren.</p>	38,000 St	.....	.....
5.41	<p>Vordeckung mechanisch befestigen Besandete Bitumenbahn mit Glasvlies-Trägereinlage liefern und gem. aktueller Regeln für Dachdeckungen des Deutschen Dachdeckerhandwerkes als Vordeckung auf den Untergrund mit mind. 80 mm Überlappung mechanisch befestigen.</p> <p>Oberfläche: oben und unten besandet</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dehnung: >= 2 % nach DIN EN 12311-1 Anwendungstyp: DZ/E4 V 13 Glasvlies 60 g/m ²	10,000 m ²	.....	.....
5.42	Verkleidung Kaminköpfe, Faserzementplatten Wände der Kaminköpfe mit Faserzement-Dachplatten mit erforderlicher Höhenüberdeckung mit/ohne Gebindesteigung gemäß aktueller Regeln für Dachdeckungen des Deutschen Dachdeckerhandwerkes verlegen, einschl. Material. Format: 30x30 cm Oberfläche: glatt Farbe: schwarz Deckungsart: Bogenschnitt Seitenüberdeckung: 9 cm Brandverhalten: A2-s1, d0, DIN EN 13501-1	10,000 m ²	.....	.....
5.43	Kaminkranz liefern und montieren Kaminkranz als oberste Abdeckung des Kaminkopfes aus Faserzementplatten 10mm	9,000 m	.....	.....
5.44	PVC - Kantenprofil liefern und montieren PVC-Kantenwinkel mit Schnittkantenüberdeckung liefern und an Aussenecken und Fensterlaibungen fachgerecht und spannungsfrei gem. Herstellervorschrift montieren. Der obere Befestigungspunkt erfolgt als Festpunkt. Alle übrigen erforderlichen Befestigungen werden gleitend ausgeführt. Farbe: schwarz	12,000 m	.....	.....
5.45	Dachfenster, Stahl feuerverzinkt, 6-pfannig, liefern und montieren Dachfenster aus feuerverzinktem Stahl, nach außen aufschlagend, liefern und gemäß aktueller Regeln für Dachdeckungen des Deutschen Dachdeckerhandwerkes und der Verlegeanleitung des Herstellers einbauen. Größe: 6-pfannig Farbe: feuerverzinkt natur	12,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.46	<p>Wand- und Kaminanschlüsse herstellen; Profilaluminium Abdichtung an durchdringende und aufgehende Bauteile oberhalb der Dachfläche mit selbstklebenden, UV- und temperaturbeständigen Abdichtungstreifen aus Profilaluminium, in beide Richtungen dehnbar, einseitig mit einer vollflächigen Butyl-Klebeschicht versehen, Oberseite einbrennlackiert, an Wand- und Kaminanschlüssen hochführen u. mit ausreichender Überdeckung gem. aktueller Regeln für Dachdeckungen des Deutschen Dachdeckerhandwerkes an die Betondachsteine anschließen, einschl. Material.</p> <p>Farbe : schwarz</p>	15,000 m	.....	.....
5.47	<p>Aluminium-Abschlussprofil liefern und montieren Abschlussprofil aus Aluminium liefern und an unverkleideten aufgehenden Wänden gem. Herstellervorschrift als oberen Abschluss der Wand- und Kaminanschlüsse montieren und oberen Rand sorgfältig mit systemkonformer Dichtungsmasse abdichten.</p>	15,000 m	.....	.....
5.48	<p>Dampfbremse mit flexiblem sd-Wert liefern und verlegen Dampfbremse (Klimamembran) aus Polyamid mit flexiblem sd-Wert 0,3 m/5 m, UV-beständig, als Dampfbremse und Luftdichtungsschicht liefern, von außen schlaufenförmig in die Sparrenfelder einlegen und nach Herstellerangaben befestigen. Fixierung seitlich an den Sparren mit Spaltlatten/Spalierlatten. Überdeckungen sind mit systemkonformem Klebeband luftdicht zu verkleben.</p> <p>sd-Wert: 0,3 m / 5 m UV-Beständigkeit: 3 Monate bei direkter Sonneneinstrahlung</p>	120,000 m ²	.....	.....
5.49	<p>Luftdichten Anschluss der Dampfbremse / Dampfsperre herstellen Luftdichten Anschluss der Dampfbremse/Dampfsperre an Mauerwerk (mit oder ohne Putz) der Traufe, des Ortgangs, der Kamine etc. mit Mehrkomponenten Klebe-Dichtmasse herstellen, einschl. Material.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Das gewählte Material muss systemkonform zur gewählten Dampfbremse/Dampfsperre sein.	120,000 m	.....	.....
5.50	Durchdringungen der Dampfbremse/Dampfsperre luftdicht verschließen Durchdringungen der Dampfbremse/Dampfsperre wie Lüftungs- und Elektrorohre etc. nach Herstellerangaben luftdicht verkleben, einschl. Material. Poröse und verschmutzte Bauteile sind zu reinigen und zu grundieren. Das gewählte Material muss systemkonform zur gewählten Dampfbremse sein.	8,000 St	.....	.....
5.51	Zwischensparrendämmung liefern und einbauen; MW 032, 120 mm Dämmung aus Mineralwolle, MW 032 nach DIN EN 13162 liefern und von außen oder innen gem. Herstellervorschrift und Zulassung zwischen die Sparren und untereinander fugendicht gestoßen einklemmen. Der Dämmstoff muss zum Schutz gegen Feuchteinfluss während und nach der Einbauphase wasserabweisend (hydrophobiert) ausgerüstet sein. Das Herstellen von wärmebrückenfreien Anschlüsse an Fassadendämmung, Kehlblekendämmung etc. ist einzukalkulieren. Wärmeleitfähigkeit: 0,032 W/ (m . K) Anwendungstyp: DZ / DAD Plattendicke: 120 mm Brandklasse: A1 nach DIN EN 13501	120,000 m ²	.....	.....
5.52	Mehrstärke der Zwischensparrendämmung MW 032, Zulage Zulage für Mehrstärke der Zwischensparrendämmung MW 032 WZ je 20 mm Mehrstärke.	680,000 m ²	.....	.....
5.53	Deckung der unterlegten Kehlen Kehlbleche aus legiertem vorbewittertem Zink DIN EN 988 gem. aktueller Regeln für Dachdeckungen des Deutschen Dachdeckerhandwerkes auf die Unterkonstruktion mit Edelstahlhaften und Edelstahlschrauben befestigen, einschl. Material. Bei Dachgaubenanschlüssen muss der Kehlauslauf sicher bis auf die Hauptdachfläche geführt			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	werden. Zuschnitt: 500 mm Material-Dicke: 0,7 mm	4,000 m	.....	.....
5.54	Sparren am Mauerwerk als Auflage verdübeln. Sparren am Mauerwerk als Auflager für die Dachlattung und Dachsteine im Ortgangbereich mit dem Mauerwerk verdübeln. Letztes Auflager ist mehr als 300 mm entfernt. Arbeiten erfolgen teilweise von den unteren Dachflächen aus über.	26,000 m	.....	.....
5.55	Dämmung der Drempeel zwischen den Aufschieblingen Dämmung der Drempeel zwischen den Aufschieblingen um einen Wärmebrückenfreien Übergang zwischen Dämmung oberster Geschossdecke und WDVS herzustellen. Mineralfaser 60 mm stark, WLG 035 im Zuschnitt 40 cm	72,000 m	.....	.....
5.56	*** Bedarfsposition mit GB Demontage vorhandener obersten Geschossdeckendämmung Demontage vorhandener obersten Geschossdeckendämmung	70,000 m ²	.....	.....
5.57	Demontage Abkastungen im Traufenbereich Demontage Abkastungen im Traufenbereich	72,000 m	.....	.....
5.58	*** Bedarfsposition mit GB Reinigen des Untergrundes Reinigen des Untergrundes Verlege-Untergrund besenrein reinigen. Kehrgut aufnehmen abtransportieren und entsorgen.	70,000 m ²	.....	.....
5.59	*** Bedarfsposition mit GB Materialtransport über Dach; bis 10 m Materialtransport über Dach; bis 10 m Material wie PE-Folie, Dämmplatten, OSB-bzw.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Spanplatten, Randleisten, ggf. Trockenschüttung einschl. sämtlicher Montagematerialien über das Dach in den Arbeitsbereich transportieren. Das Öffnen und wieder Verschließen der Dachfläche ist in einer nachfolgenden Position beschrieben.</p> <p>Abrechnungsgrundlage ist die lächenberechnung der fertiggestellten Bodendämmung. Der Materialtransport für Traufendämmung, und Beschichtungsarbeiten ist ebenfalls bei der Kalkulation zu berücksichtigen und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Kosten für Hebewerkzeuge (z. B. Autokran), Schrägaufzüge, etc. sind in dieser Position einzukalkulieren.</p> <p>Traufhöhe: bis 10 m</p>	70,000 m ²	.....	.....
5.60	<p>*** Bedarfsposition mit GB Dachfläche zwecks Materialtransprot öffnen und schließen Dachfläche zwecks Materialtransprot öffnen und schließen</p>	2,000 St	.....	.....
5.61	<p>*** Bedarfsposition mit GB Abstellgut umräumen Abstellgut umräumen</p> <p>Abstellgut bestehend aus z.B.: Möbel, Türen, Spielzeug, Kartons etc. während der Arbeiten ufnehmen und auf der Speicherfläche umsetzen und später an den alten Standpunkt wieder aufstellen.</p>	1,000 m ³	.....	.....
5.62	<p>*** Bedarfsposition mit GB Dämmplatten EPS Hartschaum WLG 035, 24 cm (100 kPa) Dämmplatten EPS Hartschaum WLG 035, 24 cm(100 kPa)</p> <p>Hartschaum-Dämmplatten aus expandiertem Polystyrol, EPS 035 DEO nach DIN EN 13163 als Unterlage für ausgeschriebenen Trockenestrich (Span- oder OSB-Platten), doppelagig mit versetzen Fugen, liefern und press gestoßen verlegen.</p> <p>Einbauort/-lage: Dachgeschoss / Dach-, Spitzboden Bauweise: Stahlbetondecke Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m . K) DIN V</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	4108-4 Kantenausbildung: stumpfe Kante Gesamtstärke: 24 cm Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102 Teil 2 Anwendungstyp: DEO (druckbelastbar) Druckspannung: >= 100 kPa Zuschnitte und Aussparungen für auf der Decke verlegte Leitungen, im Bereich von aufgehenden Bauteilen (Kamine,) etc. sowie anfallender Verschnitt sind mit einzukalkulieren. Einbauort: DG / Spitzboden	70,000	m ²	.....	.....
5.63	Dämmung im Traufbereich; Fußpfette Dämmung im Traufbereich; Fußpfette Im Traufbereich ist die Fußbodendämmung der Vorposition um Fußpfette und Betondrempel zu führen und an die bauseits erstellte Fassadendämmung und / oder Dachschrägendämmung anzuschließen. Die Dämmung ist entlang der Sparren auszusparen.	72,000	m	.....	.....
5.64	Dämmung der Abkastung im Traufbereich Dämmung der Abkastung im Traufbereich Den durch die Abkastung im Traufbereich (s. Titel "Trockenestrich") entstandenen Hohlraum bis O.K. OSB / Span-Platte hohlraumfrei mit Dämmwolle auffüllen. Höhe der Abkastung: ca. 50 cm Abstand der Abkastung zur Fußpfette: ca. 15 cm Einbauort/ -lage: Traufbereich Bauweise: OSB / Spanplatten- Abkastung Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m . K) DIN V 4108-4 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 Teil 2	72,000	m	.....	.....
5.65	*** Bedarfsposition mit GB OSB-Plattenbelag, geschliffen, 18 mm OSB-Plattenbelag, geschliffen, 18 mm Geschliffene und feuchtebeständig verleimte				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 200 **Flachdach- und Steildacharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>OSB-Platten mit Nut und Feder gem. DIN EN 300 liefern und verlegen. Die Montage erfolgt schwimmend im Verband mit ausreichend dimensionierter Randdehnfuge. Kreuzfugen sind nicht zulässig. Das Anarbeiten aller Nischen, Aussparungen usw. ist mit einzukalkulieren.</p> <p>Einbauort/ -lage: Dachgeschoss / Dach-, Spitzboden Rohdichte: >= 600 kg / mü Formaldehyd-Emission: < 0,03 ppm (formaldehydfrei verleimt) Oberfläche: geschliffen Plattendicke: 18 mm</p>	70,000 m ²	.....	.....
5.66	<p>Abkastung im Traufbereich, OSB-Platten Abkastung im Traufbereich, OSB-Platten</p> <p>Im Traufbereich ist für die Dämmung des Traufbereiches mittels OSB-Platten der Vorposition eine Abkastung herzustellen. Die Aussparung entlang der Sparren ist einzukalkulieren.</p> <p>Plattendicke: 18 mm Plattenbreite: nach Wahl</p> <p>Höhe der Abkastung: bis 50 cm Sparrenabstand: 60-65 cm</p>	72,000 m	.....	.....
5.67	<p>2 Stg., Stufenantritt zum neuen Oberboden, gedämmt 2 Stg., Stufenantritt zum neuen Oberboden, gedämmt</p> <p>Stufenantritt im Türöffnungsbereich zum neuen, gedämmten Oberboden, durch Dämmungs Aussparung im Tür-Öffnungsbereich durch rechteckigen Ausschnitt, Steigung verkleidet durch OSB-/ Spanplatte, herstellen.</p> <p>Tür-Öffnungswinkel: ca. 100° Steigungsanzahl: 2 St im Schrittmaß Stufenvorderkante: Metallwinkel-Abschluss 45/45 mm</p>	4,000 St	.....	.....
5.68	<p>Abdeckung der Randanschlüsse Abdeckung der Randanschlüsse</p> <p>Gehobelte Holzleisten liefern und entlang der Giebel</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 200 **Flachdach- und Steildacharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und um Kamine, Dachstuhlposten etc. befestigen. Die Fugen zwischen Wand und Dämmung müssen mit den Holzleisten abgedeckt werden.	120,000	m	.....	.....
Summe 5.	Steildacharbeiten Alfredstr. ..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	Klempnerarbeiten Steildach Alfredstr. 309+311			
6.1	<p>Hängedachrinne, vorbewittert, Nenngröße 333, neu verlegen Hängedachrinne aus vorbewittertem Titanzink, halbrund, mit Wulstausklinkung, nach DIN EN 612 einschließlich der feuerverzinkten Rinnenhalter liefern und gem. aktueller Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk montieren. Abstand und Abmessung sind nach DIN EN 612 zu dimensionieren. Die Rinnenhalter sind in die Traufbohle oder Sparren einzulassen und mit korrosionsgeschützten Schrauben bzw. Rinnenhalternägeln zu befestigen.</p> <p>Nenngröße: 333 mm Rinnendurchmesser: 153 mm Metalldicke: 0,7 mm</p>	72,000 m	.....	.....
6.2	<p>Bewegungsausgleicher, halbrund, vorbewittert, Zulage Bewegungsausgleicher aus vorbewittertem Titanzink, halbrund, mit zinkgrauem Bewegungsteil und Wulstkappe, als Zulage zur Pos. "Hängedachrinne" liefern und gem. aktueller Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk in den Dachrinnenstrang einlöten.</p> <p>Nenngröße: 333 mm Metalldicke: 0,8 mm</p>	4,000 St	.....	.....
6.3	<p>Rinnenboden, vorbewittert, Nenngröße 333, einlöten; Zulage Rinnenboden aus vorbewittertem Titanzink, halbrund, als Zulage zur Pos. "Hängedachrinne" liefern und gem. aktueller Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk einlöten.</p> <p>Nenngröße: 333 mm</p>	4,000 St	.....	.....
6.4	<p>Regenfallrohre, vorbewittert, rund, DN 100, liefern und montieren Regenfallrohre, vorbewittert, rund, hochfrequenzgeschweißt, einschließlich Rohrschellen mit nichtrostenden Gewindestangen und Metalldübeln nach DIN EN 612 liefern und gem. aktueller Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk montieren. Die</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>einzelnen Rohrlängen sind 50 mm ineinander zu stecken. Nenngröße: 100 mm Metalldicke: 0,7 mm</p>	110,000 m	.....	.....
6.5	<p>Rinneneinhangstutzen, vorbewittert, 333/100, Form G, lief. u. mont. Rinneneinhangstutzen aus vorbewittertem Titanzink, trichterförmiger Einlauf, passend zur Rinne, liefern und gem. aktueller Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk fachgerecht einschl. Zuschnitt-, Bördelungs- und Lötarbeiten montieren.</p> <p>Form: G Nenngröße: 333 mm Metalldicke: 0,7 mm Durchmesser: DN 100</p>	5,000 St	.....	.....
6.6	<p>Rohrbogen, vorbewittert, Nenngröße 100, liefern und montieren; Zulage Rohrbogen mit Muffe aus vorbewittertem Titanzink liefern und gem. aktueller Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk als Zulage zur Pos. "Regenfallrohre" montieren.</p> <p>Nenngröße: 100 mm Metalldicke: 0,7 mm Winkel: 40° - 85 °</p>	18,000 St	.....	.....
6.7	<p>Traufstreifen, walzblank, Nenngröße 250, verlegen Traufstreifen aus walzblankem Titanzink, mit Falz, liefern und gem. aktueller Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk und mit der erforderlichen Überlappung fachgerecht montieren.</p> <p>Nenngröße: 250 mm Metalldicke: 0,7 mm</p>	72,000 m	.....	.....
6.8	<p>Fallrohrbefestigung bei WDVS; Zulage Zulage für die Befestigung der Fallrohre bei einem bauseits aufgebrachtem Wärmedämmverbundsystem mit speziellen thermisch getrennten Rohrschellendübeln bestehend aus einer Kunststoffdübelstange mit Dichtscheibe und einem nichtrostenden Metallstift, einschl. Material.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dämmstärke: 14 - 16 cm Durchmesser Metallstift: >= 10 mm	110,000 m	.....	.....
6.9	Regenstandrohr Stahl, DN 100, liefern und montieren; 1000 mm Regenstandrohr aus feuerverzinktem Stahl nach DIN EN 10305-3 mit zusätzlicher Innenbeschichtung, Reinigungsöffnung, Steckmuffenverbindung mit Dichtelement, systemkonformer Regenstandrohrkappe und Rohrschellen liefern und gem. aktueller Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk montieren. Länge: 1000 mm Nennweite: DN 100	9,000 St	.....	.....
6.10	Sprungrohr Stahl, DN 100, e = 130 mm, liefern und montieren Sprungrohr aus feuerverzinktem Stahl, als Zulage zur Pos. "Regenstandrohr Stahl, DN 100, liefern und montieren; 1000 mm". Nennweite: DN 100 Achsabstand: e = 130 mm	9,000 St	.....	.....
6.11	Bogen 45° Stahl, DN 100, liefern und montieren Bogen 45° aus feuerverzinktem Stahl, als Zulage zur Pos. "Regenstandrohr Stahl, DN 100, liefern und montieren; 1000 mm". Nennweite: DN 100	18,000 St	.....	.....
6.12	Provisorische Dachentwässerung, Flexrohre Nach Demontage der Regenfallrohre (s. Titel Abbruch- und Demontagearbeiten) Flexrohre DN 100 aus Kunststoff zur provisorischen Dachentwässerung liefern und montieren und bis zur Montage der neuen Fallrohre (s. Titel Fallrohre) vorhalten und nach Beendigung der Fassadenarbeiten wieder demontieren. Der provisorische Anschluss an die vorhandene Kanalentwässerung ist einzukalkulieren.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 200 **Flachdach- und Steildacharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Eine ausreichende und sichere Befestigung und deren Vorhaltung am bauseitig gestellten Gerüst gehört zur fertigen Leistung.	164,000 m	.....	.....
Summe 6.	Klempnerarbeiten Steildach Alfr..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 200 Flachdach- und Steildacharbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.	Stundenlohnarbeiten			
7.1	*** Bedarfsposition ohne GB Facharbeiter Für unvorherzusehende Stundenlohnarb. nach Angabe der Bauleitung z. Nachweis für einen Facharbeiter	1,000 Std	.....	Nur Einh.-Pr.
7.2	*** Bedarfsposition ohne GB Dachdeckerhelfer Wie vor, jedoch Dachdeckerhelfer	1,000 Std	.....	Nur Einh.-Pr.
7.3	*** Bedarfsposition ohne GB Auszubildender Wie vor, Auszubildender	1,000 Std	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 7.	Stundenlohnarbeiten			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
 Zusammenstellung**

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 200 **Flachdach- und Steildacharbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	200	
1.	Hauptdach Holunderweg 1	.....
2.	Terassen und Umlaufflächen Holunderweg 1	.....
3.	Übergangsbalkon Holunderweg 1	.....
4.	Klempnerarbeiten Flachdach Holunderweg 1	.....
5.	Steildacharbeiten Alfredstr. 309+311	.....
6.	Klempnerarbeiten Steildach Alfredstr. 309+311	.....
7.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe LV 200 Flachdach- und Steildacharb..		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 63