

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 017659 **Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16**
LV: 03_210 **Dachdecker & Dachklempnerarbeiten**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Dachdecker & Dachklempnerarbeiten.....	7
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	7
1.2.	Abriss Reginhardstraße 30.....	9
1.3.	Neubau Reginhardstraße 30.....	12
1.4.	Abriss Reginhardstraße 16.....	22
1.5.	Neubau Reginhardstraße 16.....	25
1.6.	Abriss Reginhardstraße 30, HH 1, li.....	37
1.7.	Neubau Reginhardstraße30. HH 1. li.....	39
1.8.	Abriss Reginhardstr. 30, HH 1, VBD, HH 2.....	47
1.9.	Neubau Reginhardstr. 30. HH 1. VBD, HH2.....	48
1.10.	Abriss Reginhardstraße 30, HH 3, re.....	53
1.11.	Neubau Reginhardstr.30. HH 3. re.....	55
	Zusammenstellung.....	63

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdate

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
PLZ/Ort:
Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Covivio
Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Angebotssumme: EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

.....

Angebotssumme brutto: EUR

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

BAUVORHABEN: Reginhardtstr. 30-32 Ritterstr 16,
13409 Berlin

GEWERK: Dachdecker /Dachklempner

Angaben zum Bauwerk

Mehrfamilienhaus, Baujahr 1910 und 1977

Ausführungsort:

4 Teildächer der Objekte

Weitere Gewerke die bei der Gesamtmodernisierung tätig sind:

Gerüstbau

Maler-Maurer (WDVS)

Fensterbauer

Lüftungsbauer

Elektro

GaLaBau

Vor Angebotsabgabe ist zwingend eine
Ortsbesichtigung durchzuführen.

Ausführungszeitraum:

Ab April 2022 bis August 2022, in Absprache mit der Bauleitung

A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN FÜR LEISTUNGSVERZEICHNISSE

Stand 01.05.2010

A1) ALLGEMEINES

Diesem Leistungsverzeichnis liegen die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (Z-VOB/B)" der Immeo=Wohnen in der bei Vertragsabschluß gültigen Fassung zugrunde.

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

1. diese "allgemeine Vorbemerkungen für Leistungsverzeichnisse" (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 Immeo=Wohnen in der jeweils gültigen Fassung

Mit Abgabe seines Angebotes bzw. Annahme des Vertrages erklärt der AN, dass von ihm sämtliche gesetzlichen, behördlichen und berufenossenschaftlichen Auflagen erfüllt werden, die zur Ausführung der im LV beschriebenen Leistungen erforderlich sind.

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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

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.

A2) KUNDENDIENST

Die Arbeiten werden in, an oder in der Nähe bewohnter Häusern ausgeführt.

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

- 1) Alle Handwerker/Mitarbeiter des AN haben die Verpflichtung, Kunden des AG (Mieter) höflich und hilfsbereit zu begegnen. In Gesprächen mit den Mietern ist das Bemühen von Immeo=Wohnen um einen verbesserten Kundendienst herauszustellen.
- 2) Die Mieter betroffener Häuser sind rechtzeitig vor Durchführung der Reparaturarbeiten zu verständigen, ggf. durch Aushang im Treppenhaus oder auch individuelle Terminvereinbarung mit dem einzelnen Mieter.
- 3) Bei Arbeiten in Wohnungen sind Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden Arbeiten durch Folie, evtl. Schaltafeln oder Ähnliches zu schützen.

A3) PREISE

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) Befestigungsmittel aller Art; Hilfsstoffe wie Nägel, Bindedraht und Kleinmaterial sowie alle Baustoffe, die zur kompletten Erstellung der Leistung erforderlich sind,
- 5) die Abdeckung von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung (bei Arbeiten in Wohnungen)
- 6) das, ggf. tägliche, Säubern der Arbeitsstelle
- 7) der Ausbau und Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung, einschließlich Kippgebühren, sämtlichen Bauschutts und aller alter, schadhafter Teile. Teile, für die sich der AG 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.
- 8) Alle weiteren Nebenleistungen, die zur Erfüllung der in den Leistungspositionen beschriebenen Hauptleistungen, unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften, erforderlich sind, im LV aber nicht

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

gesondert aufgeführt sind.

Erforderliche Leistungen, die in den nachfolgenden Leistungspositionen nicht enthalten sind, sind der Abteilung Einkauf des AG, möglichst vor Ausführung, in Form eines Nachtragsangebotes zur Genehmigung aufzugeben. Die Preise für derartige Zusatzleistungen sind auf der Kalkulationsbasis der Einheitspreise dieses LV's zu kalkulieren und die Positionen sind so ausreichend und umfassend zu beschreiben, dass sowohl eine sachlich-fachliche als auch eine kalkulatorische Nachprüfung durch den AG gewährleistet ist, hierzu gehört insbesondere die Angabe der verfahrenen Stunden.

A4) SONSTIGES

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

B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

=====

B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

1. die neuesten DIN-Vorschriften, 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. Ebenso sind die jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten und unbedingt einzuhalten.

B3) GEBÄUDESCHÄDEN

Falls dem AN bei der Durchführung von Reparaturarbeiten weitere Gebäudeschäden bekannt werden (auch an anderen Gewerken), so hat er dem zuständigen Bauleiter des AG hierüber umgehend zu 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.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

B5) BEDINGUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN

Der AN ist verpflichtet, die beim AG 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 erforderliche Genehmigungen erlöschen, ist dies dem AG unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Mit Übernahme der Abfälle durch den AN gehen Eigentum, Gefahr, Verkehrssicherungspflicht und öffentlich-rechtliche Verantwortung auf diesen über.

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

Der AN hat zur Abdeckung aller - sowohl seiner als auch die des AG 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 AG den Abschluß auf Verlangen nachzuweisen. Diese Regelung läßt die Haftung des AN unberührt.

B5) BEDINGUNGEN FÜR 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.

Die nachfolgenden Positionen beinhalten alle erforderlichen Vor- und Nebenarbeiten auch wenn diese nicht gesondert erwähnt sind.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Dachdecker & Dachklempnerarbeiten				
1.1.	Baustelleneinrichtung				
1.1.1	Pauschale für Baustelleneinrichtung, Baustelleneinrichtung: Pauschale für Baustelleneinrichtung, Vorhaltung von Maschinen und Geräten - soweit nicht gesondert angeboten -, notwendige Abspermaßnahmen, Abdeckungen usw. zur Durchführung der nachfolgend beschriebenen Arbeiten.	1,000	psl	.....	.....
1.1.2	Schrägaufzug Schrägaufzug: An- und Abtransport sowie Auf- und Abbau und Vorhaltung eines Dachdecker-Schrägaufzuges.	8,000	Woch	.....	.....
1.1.3	Bauwagen Bauwagen: Stellung und Vorhaltung eines Bauwagens zum Aufenthalt von Mitarbeitern, sowie Einlagerung von Werkzeugen und Geräten, einschl. An- und Abfuhr.	1,000	eim	.....	.....
1.1.4	*** Bedarfsposition ohne GB Miettoilette Miettoilette: Stellung und Vorhaltung einer Miettoilette, einschl. regelmäßiger Wartung und Entsorgung. Bauseitige Miettoilette Bauhaupt	8,000	Woch	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.5	TRGS 519 Baustelleneinrichtung Asbest TRGS 519: Baustelleneinrichtung für ASI-Arbeiten an Asbestzement-Dacheindeckungen bzw. -Fassaden gemäß TRGS 519, den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft und der örtlichen Aufsichtsbehörden einschließlich Erstellung, Vorhaltung und nach Abschluss der Bauleistungen Abbau und Abtransport von - ortsfesten Schutzzäunen,				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Lager für technologisch erforderliches Material, - Mannschaftswagen u. a. - incl. Sanitärcontainer				
		1,000	eim	.....	.....
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Abriss Reginhardstraße 30			
1.2.1	Dachrandprofile abgerissen Abriss Dachrandprofile Vorhandene Dachrandprofile samt Randbohlen und Befestigung abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	48,000 m	.....	.....
1.2.2	Dunstrohreifassung abgerissen Abriss Dunstrohreifassung Vorhandene Dunstrohreifassung abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	2,000 St	.....	.....
1.2.3	Abdichtung abgerissen Abriss Abdichtung Mehrlagigen Dachabdichtungsaufbau abreißen, nach unten schaffen, abfahren und entsorgen. Inklusive Container und Deponiegebühren. Materialprobe: "In der untersuchten Materialprobe wurde Asbest nicht nachgewiesen. Es wurde KMF mit Durchmessern von <3µm (potentielle WHO-Fasern) nachgewiesen. Nach oben genannter Definition ist die untersuchte Materialprobe nicht als teerhaltiges Material anzusehen."	120,000 m2	.....	.....
1.2.4	Abriss Anschlussbahnen: Abriss Anschlussbahnen: Abriss von bituminösen Anschlussbahnen bzw. Profil-Anschlussbahnen im Bereich des Dachrandes; einschl. Transport und Verladung in Container. Abwicklung max. 80cm	48,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.5	<p>Abriss Wandanschluss Abriss Anschlussbahnen: Abriss von bituminösen Anschlussbahnen bzw. Profil-Anschlussbahnen im Bereich des Wandanschlusses; einschl. Transport und Verladung in Container.</p> <p>Abwicklung max. 40 cm</p>	10,000 m	.....	.....
1.2.6	<p>Dämmung abgerissen inkl. Entsorgung Abriss Dämmung</p> <p>Alte Wärmedämmung aufnehmen, nach unten schaffen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.</p>	120,000 m2	.....	.....
1.2.7	<p>Dampfsperre abgerissen Abriss der bituminösen Dampfsperre</p> <p>Vorhandene Bitumen-Dampfsperrbahn abreißen, nach unten schaffen, abfahren und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.</p>	120,000 m2	.....	.....
1.2.8	<p>Abriss Aufstockelement Abriss Aufstockelement: Ausbau von Aufstockelementen der Dachabläufe einschl. Abtransport und Entsorgung. Sicherung des Ablauf-Einlauftrichters.</p>	2,000 St	.....	.....
1.2.9	<p>Abriss Gully Ausbau Dachablauf: Demontage von Dachabläufen in der Flachdachfläche, einschl. der erforderlichen Stemmarbeiten und Sicherung der Rohrstrangöffnung; sowie Verladung in Container.</p>	2,000 St	.....	.....
1.2.10	<p>Dachfläche abgefegt Reinigen</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dachfläche mit dem Besen scharf abfegen und den entstehenden Schmutz vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren soweit erforderlich.	120,000	m2	.....	.....
Summe 1.2.	Abriss Reginhardstraße 30				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Neubau Reginhardstraße 30			
1.3.1	<p>SOPREMA Quick Bitumenvoranstrich Beton SOPREMA Quick Bitumenvoranstrich Beton Bitumenvoranstrich, lösemittelhaltig, als Haftbrücke auf die besenreine und trockene Stahlbetonfläche aufbringen und ablüften lassen. Verbrauch: ca. 0,25 kg/m². gewähltes Fabrikat: SOPREMA Quick</p> <p>oder gleichwertig</p>	170,000 m2	.....	.....
1.3.2	<p>Zulage VA Anschluss Mehraufwand an aufgehenden Bauteilen</p> <p>Bituminösen Voranstrich vollflächig auf die saubere Fläche mit einem Verbrauch von ca. 300 gr/m² aufbringen.</p> <p>max. Abwicklung 50cm</p>	52,000 m	.....	.....
1.3.3	<p>Dampfsperre Beton SOPRAVAP EVA 35 Dampfsperre Beton SOPRAVAP EVA 35 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.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gewähltes Fabrikat: SOPRAVAP EVA 35 oder gleichwertig	170,000 m2	.....	.....
1.3.4	Zulage Dampfsperre Anschluss Mehraufwand an aufgehenden Bauteilen Bitumen-Schweißbahn mit Aluminium-Einlage liefern und an aufgehenden Bauteilen mit dem Handbrenner aufschweißen. max. Abwicklung 50cm	52,000 m	.....	.....
1.3.5	EFYOS Blue M in Klebeschaum EFYOS Blue M in Klebeschaum Wärmedämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum (PIR) nach DIN EN 13165, mineralvlieskaschiert, 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/m ³ Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: WLS 026-029 Dicke < 80 mm - 0,029 W/(m*K) Dicke >= 80 mm - 0,027 W/(m*K) Dicke >= 120 mm - 0,026 W/(m*K) mit Stufenfalz, im Verband in streifenweise applizierten EFIFOAM-Dämmstoffklebeschaum dicht gestoßen verlegen. Dicke: ... mm Fabrikat: EFYOS Blue M gewählter Kleber: EFIFOAM-Dämmstoffklebeschaum Es muss ein U-Wert von 0,14 W/m²K erreicht werden. oder gleichwertig	120,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

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

1.3.6 PIR-Dämmung EFYOS GEFÄLLE in EFIFOAM Dämmstoffklebeschaum
 PIR-Dämmung EFYOS GEFÄLLE in EFIFOAM Dämmstoffklebeschaum
 Gefälle-Dämmplatten aus FCKW- und HFCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum (PIR) nach DIN EN 13165 ohne Deckschichten.
 Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: WLS 026-028
 Dicke < 80 mm - 0,028 W/(m*K)
 Dicke >= 80 mm - 0,027 W/(m*K)
 Dicke >= 120 mm - 0,026 W/(m*K)
 Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E
 Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA ds
 Druckspannung nach DIN EN 826 150 kPa (bei 10% Stauchung)
 Raumgewicht mind. 30 kg/m³
 Temperaturbeständigkeit: bis 110°C, kurzfristig bis 250°C
 Nach Verlegeplan im Verband dicht gestoßen in streifenweise aufgebrauchten PU-Dämmstoffklebeschaum verlegen.
 Format der Dämmplatten: 1200 x 1200 mm, 600 x 1200 mm, 1200 x 600 mm.
 Kantenausbildung stumpf
 Gefälle: .. %
 Mittlere Dicke: ... mm

Fabrikat:
 EFYOS GEFÄLLE in EFIFOAM Dämmstoffklebeschaum

Es muss ein U-Wert von 0,14 W/m²K erreicht werden.

oder gleichwertig

120,000 m2

1.3.7 * Bedarfsposition ohne GB**
EPS 035 DAA dm 100 kPa Platten, geklebt
 EPS 035 DAA dm 100 kPa Platten, geklebt
 Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol
 EPS 035 DAA dm 100 kPa nach DIN EN 13163 irreversible Längenänderung (-0,15%), unkaschiert, stufenverfalzt, mit Dämmstoffklebeschaum gegen abhebende Windlasten ausreichend verkleben und dicht gestoßen verlegen.
 Dicke: ... mm

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>gewählter Kleber: EFIFOAM Dämmstoffklebeschau</p> <p>Es muss ein U-Wert von 0,14 W/m²K erreicht werden.</p> <p>oder gleichwertig</p>	1,000	m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.8	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Gefälledämmung EPS 035 DAA dm 100, gekl. Gefälledämmung EPS 035 DAA dm 100, gekl. Gefälle-Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol, EPS 035 DAA dm 100 kPa nach DIN EN 13163 irreversible Längenänderung (-0,15%), unkaschiert, ohne Stufenfalz, mit Dämmstoffklebeschau gegen abhebende Windlasten ausreichend verkleben und nach Verlegeplan dicht gestoßen verlegen Gefällegebung: 2 % Dicke i.M.: ... mm gewählter Kleber: EFIFOAM Dämmstoffklebeschau</p> <p>Es muss ein U-Wert von 0,14 W/m²K erreicht werden.</p> <p>oder gleichwertig</p>	1,000	m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.9	<p>Unterlagsb. SOPREMA Vapro stixx 35 kalt Unterlagsb. SOPREMA Vapro stixx 35 kalt PYE-KTG-KSP-3,5 DU/E1 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTG-KSP-3,5 nach DIN SPEC 20000-202 sowie Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969, Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Unterlagsbahn mit variabler Längsrandausbildung durch Abziehen der unterseitigen Schutzfolien auf ebenem und trockenem Untergrund nach Herstellerangaben kalt verkleben. Nähte und Stöße dicht verschweißen. Die Nahtüberlappungsbreite beträgt 8 cm, optional 13 cm. Oberflächenausstattung: -Oberseite: Kunststoff-Folie -Unterseite: kaltselbstklebendes Elastomerbitumen mit abziehbarer</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schutzfolie Technische Kennwerte: Geprüfte Wasserdichtheit: 500 kPa über 24h. Dicke: 3,5 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 Untergrund: gewähltes Fabrikat: SOPREMA Vapro stixx 35 oder gleichwertig	120,000 m2	.....	.....
1.3.10	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 oder gleichwertig	120,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.11	<p>Attikaabschluss, PU Attikaabschluss, gedämmt, wie folgt herstellen: -Voranstrich bis Vorderkante Attikakrone aufbringen -Dampfsperre bis Vorderkante Attikakrone vollflächig aufgeschweißt, hochführen --Wärmedämmung Dämmstoffdicke: ... mm, Zuschnittbreite: 50 cm -Wärmedämmung aus der Fläche dicht gestoßen heranzuführen -erste Abdichtungslage heranzuführen -erste Anschlussbahn aus PYE-KTG-KSP-3,0 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTG-KSP-3,0 nach DIN SPEC 20000-202 gemäß Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969 DU/E1 Technische Kennwerte: 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 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 50cm gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Stick 30 -Abdichtungsoberlage vollflächig aufgeschweißt heranzuführen, die Bestreuung in einer Breite von ca. 15 cm anflämmen und in das Deckschichtbitumen eindrücken -zweite Anschlussbahn aus der Abdichtungsoberlage bis Vorderkante Attikakrone führen, abnageln und mindestens 15 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen Zuschnittbreite bis: 50 cm</p> <p>oder gleichwertig</p>	48,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.12	<p>Wandanschluss, ungedämmt Wandanschluss, ungedämmt Wandanschlüsse, ungedämmt, wie folgt herstellen: -Voranstrich in erforderlicher Höhe aufbringen -Dampfsperre bis ca. 5 cm über Oberkante horizontaler Wärmedämmung, vollflächig aufgeschweißt, hochführen -Wärmedämmung aus der Fläche dicht gestoßen heranzuführen -erste Abdichtungslage heranzuführen -erste Anschlussbahn aus PYE-KTG-KSP-3,0 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTG-KSP-3,0 nach DIN SPEC 20000-202 gemäß Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969 DU/E1 Technische Kennwerte: 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 m aufgehenden Bereich bis mindestens 15 cm über OK Belag und mindestens 10 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Stick 30 -Abdichtungsoberlage vollflächig aufgeschweißt heranzuführen, die Bestreuung in einer Breite von ca. 15 cm anflämmen und in das Deckschichtbitumen eindrücken -zweite Anschlussbahn aus der Abdichtungsoberlage im aufgehenden Bereich bis mindestens 15 cm über OK Belag und mindestens 15 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen Zuschnittbreite: bis 40 cm -Wandanpressprofil aus Aluminium, naturbelassen, mittels geeigneter Befestigungsmittel montieren -Abschlussfuge mit geeignetem, bitumenverträglichem Material dauerelastisch versiegeln</p> <p>oder gleichwertig</p>	3,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.13	<p>Gully, DN 125, geliefert und montiert Gully, DN 125</p> <p>Dachgully, d = 125 mm, senkrechter Abgang, liefern, in die Dachfläche einsetzen, eindichten und an die Entwässerung anschließen.</p> <p>Anschlusskragen: bituminös</p>	2,000	St	.....	.....
1.3.14	<p>Gully-Aufstockelement Aufstockelement, passend zu vorbeschriebenem Gully, einsetzen, Wärmedämmung anpassen und Gully eindichten.</p>	2,000	St	.....	.....
1.3.15	<p>Attika-Notablauf DN 100 geliefert und montiert Attika-Notablauf DN 100</p> <p>Attika-Notablauf DN 100, wärmegeklämmt mit Anschlussrohr liefern, fachgerecht an die vorhandene Dachabdichtung eindichten und an die Entwässerung anschließen.</p> <p>Anschlusskragen: bituminös Hersteller: ... Länge Anschlussrohr (PVC schwarz): ...</p>	2,000	St	.....	.....
1.3.16	<p>Dunstrohr geliefert und eingebaut Dunstrohr</p> <p>Dunstrohr max. DN 125 liefern und in die Dachabdichtung einbauen. Inkl. Ausschnitte in Dämmung und Unterkonstruktion soweit erforderlich.</p> <p>Fabrikat: Klöber Flavent oder gleichwertig</p>	2,000	St	.....	.....
1.3.17	<p>Dachrand UK aus OSB Dachrandunterkonstruktion aus 25 mm OSB Platten</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>liefern, einbauen und mechanisch befestigen.</p> <p>max. Zuschnitt: 500 mm</p>	48,000 m	.....	.....
1.3.18	<p>Alu-Abschlussprofil geliefert und montiert Abschlussprofil</p> <p>Mehrteiliges Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium liefern und auf vorhandener Randbohle fachgerecht durchlaufend montieren.</p> <p>max. Abwicklung</p>	48,000 m	.....	.....
1.3.19	<p>Mehraufwand Ecken Mehraufwand Ecken</p> <p>Ecken, passend zum Dachrandabschlussprofil, liefern und als Zulage</p>	9,000 St	.....	.....
1.3.20	<p>Dunstrohranschluss mit Flüssigkunststoff Dunstrohranschluss mit Flüssigkunststoff auf Bitumen/Polyurethanbasis wie folgt herstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Untergrund reinigen und aufräumen, so dass dieser frei von losen Teilen und fettfrei ist -hochführen und anschweißen der Abdichtungsbahnen im Lagenrückversatz, Anschlusshöhen bis 2 cm -abflachen der oberen Bahnenkante mit einer Zungenkelle -abkleben der oberen Begrenzungslinie und dem Beschichtungsabschluss auf der Flächenabdichtung mit Klebebändern -Anschlussfläche einstreichen, das dazugehörige Vlies hohlraumfrei in das noch feuchte Harz eindrücken und nochmals überstreichen -nach Durchtrocknung (Fingerprobe) des ersten Anstriches die gesamte Anschlussfläche gut deckend überstreichen und Klebebänder abziehen. <p>Verbrauch pro m²: 1. Beschichtung ca. 1500 g</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	2. Beschichtung ca. 1000 g Aus optischen Gründen kann der Anschluss mit Schiefersplitt abgestreut werden. Hierzu wird auf die durchgetrocknete zweite Schicht eine dritte Harzschicht appliziert und Schiefersplitt in die noch flüssige Beschichtung im Überschuss eingestreut. Verbrauch pro m ² : 3. Beschichtung ca. 300 g (optional, nur bei Abstreung) gewähltes System: ALSAN-Flashing oder gleichwertig	2,000	St	.....	.....
1.3.21	Anschlagpunkt geliefert und aufgedübelt Anschlagpunkt der Flachdach-Absturzsicherung als Teil eines GS-geprüften Komplett-System mit den zugehörigen Befestigungsmitteln aufdübeln, incl. Abdichtungsmanschette liefern und montieren, Nur mit Nachweis der Berechtigung/Befähigung Sekuranten einzubauen, Abnahme nur mit ordentlicher und vollständiger Doku.	8,000	St	.....	.....
Summe 1.3.	Neubau Reginhardstraße 30				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Abriss Reginhardstraße 16			
1.4.1	Dachrandprofile abgerissen Abriss Dachrandprofile Vorhandene Dachrandprofile samt Randbohlen und Befestigung abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	65,000 m	.....	.....
1.4.2	Abdichtung abgerissen Abriss Abdichtung Mehrlagigen Dachabdichtungsaufbau abreißen, nach unten schaffen, abfahren und entsorgen. Inklusive Container und Deponiegebühren. Materialprobe: "In der untersuchten Materialprobe wurde Asbest und KMF nicht nachgewiesen.. Nach oben genannter Definition ist die untersuchte Materialprobe nicht als teerhaltiges Material anzusehen."	265,000 m2	.....	.....
1.4.3	Abriss Anschlussbahnen: Abriss Anschlussbahnen: Abriss von bituminösen Anschlussbahnen bzw. Profil-Anschlussbahnen im Bereich des Dachrandes; einschl. Transport und Verladung in Container. Abwicklung max. 80cm	65,000 m	.....	.....
1.4.4	Abriss Anschlussbahnen: Abriss Anschlussbahnen: Abriss von bituminösen Anschlussbahnen bzw. Profil-Anschlussbahnen im Bereich des Dachrandes; einschl. Transport und Verladung in Container. Abwicklung max. 60cm	10,000 m	.....	.....
1.4.5	Abriss Anschlussbahnen: Abriss Anschlussbahnen: Abriss von bituminösen Anschlussbahnen bzw. Profil-Anschlussbahnen im Bereich des Dachrandes;			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. Transport und Verladung in Container. Abwicklung max.180cm	12,000 m	.....	.....
1.4.6	Abriss Wandanschluss Abriss Anschlussbahnen: Abriss von bituminösen Anschlussbahnen bzw. Profil-Anschlussbahnen im Bereich des Wandanschlusses; einschl. Transport und Verladung in Container. Abwicklung max. 40 cm	10,000 m	.....	.....
1.4.7	Dämmung abgerissen inkl. Entsorgung Abriss Dämmung Alte Wärmedämmung aufnehmen, nach unten schaffen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	265,000 m2	.....	.....
1.4.8	Dampfsperre abgerissen Abriss der bituminösen Dampfsperre Vorhandene Bitumen-Dampfsperrbahn abreißen, nach unten schaffen, abfahren und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	265,000 m2	.....	.....
1.4.9	Abriss Aufstockelement Abriss Aufstockelement: Ausbau von Aufstockelementen der Dachabläufe einschl. Abtransport und Entsorgung. Sicherung des Ablauf-Einlauftrichters.	3,000 St	.....	.....
1.4.10	Abriss Gully Ausbau Dachablauf: Demontage von Dachabläufen in der Flachdachfläche, einschl. der erforderlichen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Stemmarbeiten und Sicherung der Rohrstrangöffnung; sowie Verladung in Container.	3,000 St	.....	.....
1.4.11	Dunstrohreifassung abgerissen Abriss Dunstrohreifassung Vorhandene Dunstrohreifassung abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	4,000 St	.....	.....
1.4.12	Abriss Lichtkuppel bis 120 x 120 Ausbau Lichtkuppel: Ausbau von Lichtkuppeln in der Flachdachfläche, komplett mit Aufsetzkranz, einschl. Verladung in Container. Größe bis 120 x 120 cm. Einschl. Sicherung der Dachöffnung.	1,000 St	.....	.....
1.4.13	Abriss Dachausstieg bis 150 x 150 Ausbau Dachausstieg: Ausbau eines Dachausstieges in der Flachdachfläche, komplett, einschl. Verladung in Container. Größe bis 150 x 150 cm. Einschl. Sicherung der Dachöffnung.	1,000 St	.....	.....
Summe 1.4.	Abriss Reginhardstraße 16			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Neubau Reginhardstraße 16			
1.5.1	<p>SOPREMA Quick Bitumenvoranstrich Beton SOPREMA Quick Bitumenvoranstrich Beton Bitumenvoranstrich, lösemittelhaltig, als Haftbrücke auf die besenreine und trockene Stahlbetonfläche aufbringen und ablüften lassen. Verbrauch: ca. 0,25 kg/m². gewähltes Fabrikat: SOPREMA Quick</p> <p>oder gleichwertig</p>	330,000 m2	.....	.....
1.5.2	<p>Zulage VA Anschluss Mehraufwand an aufgehenden Bauteilen</p> <p>Bituminösen Voranstrich vollflächig auf die saubere Fläche mit einem Verbrauch von ca. 300 gr/m² aufbringen.</p> <p>max. Abwicklung 75cm</p>	90,000 m	.....	.....
1.5.3	<p>Dampfsperre Beton SOPRAVAP EVA 35 Dampfsperre Beton SOPRAVAP EVA 35 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.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 **Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16**
LV: 03_210 **Dachdecker & Dachklempnerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gewähltes Fabrikat: SOPRAVAP EVA 35 oder gleichwertig	310,000 m2	.....	.....
1.5.4	Zulage Dampfsperre Anschluss Mehraufwand an aufgehenden Bauteilen Bitumen-Schweißbahn mit Aluminium-Einlage liefern und an aufgehenden Bauteilen mit dem Handbrenner aufschweißen. max. Abwicklung 75cm	90,000 m	.....	.....
1.5.5	EFYOS Blue M in Klebeschaum EFYOS Blue M in Klebeschaum Wärmedämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum (PIR) nach DIN EN 13165, mineralvlieskaschiert, 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/m ³ Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: WLS 026-029 Dicke < 80 mm - 0,029 W/(m*K) Dicke >= 80 mm - 0,027 W/(m*K) Dicke >= 120 mm - 0,026 W/(m*K) mit Stufenfalz, im Verband in streifenweise applizierten EFIFOAM-Dämmstoffklebeschaum dicht gestoßen verlegen. Dicke: ... mm Fabrikat: EFYOS Blue M gewählter Kleber: EFIFOAM-Dämmstoffklebeschaum Es muss ein U-Wert von 0,14 W/m²K erreicht werden. oder gleichwertig	265,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

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

1.5.6 PIR-Dämmung EFYOS GEFÄLLE in EFIFOAM Dämmstoffklebeschaum
 PIR-Dämmung EFYOS GEFÄLLE in EFIFOAM Dämmstoffklebeschaum
 Gefälle-Dämmplatten aus FCKW- und HFCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum (PIR) nach DIN EN 13165 ohne Deckschichten.
 Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: WLS 026-028
 Dicke < 80 mm - 0,028 W/(m*K)
 Dicke >= 80 mm - 0,027 W/(m*K)
 Dicke >= 120 mm - 0,026 W/(m*K)
 Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E
 Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA ds
 Druckspannung nach DIN EN 826 150 kPa (bei 10% Stauchung)
 Raumgewicht mind. 30 kg/m³
 Temperaturbeständigkeit: bis 110°C, kurzfristig bis 250°C
 Nach Verlegeplan im Verband dicht gestoßen in streifenweise aufgebrachten PU-Dämmstoffklebeschaum verlegen.
 Format der Dämmplatten: 1200 x 1200 mm, 600 x 1200 mm, 1200 x 600 mm.
 Kantenausbildung stumpf
 Gefälle: .. %
 Mittlere Dicke: ... mm

Fabrikat:
 EFYOS GEFÄLLE in EFIFOAM Dämmstoffklebeschaum

Es muss ein U-Wert von 0,14 W/m²K erreicht werden.

oder gleichwertig

265,000 m2

1.5.7 * Bedarfsposition ohne GB**
EPS 035 DAA dm 100 kPa Platten, geklebt
 EPS 035 DAA dm 100 kPa Platten, geklebt
 Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol
 EPS 035 DAA dm 100 kPa nach DIN EN 13163 irreversible Längenänderung (-0,15%), unkaschiert, stufenverfalzt, mit Dämmstoffklebeschaum gegen abhebende Windlasten ausreichend verkleben und dicht gestoßen verlegen.
 Dicke: ... mm

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>gewählter Kleber: EFIFOAM Dämmstoffklebeschau</p> <p>Es muss ein U-Wert von 0,14 W/m²K erreicht werden.</p> <p>oder gleichwertig</p>	1,000	m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.5.8	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Gefälledämmung EPS 035 DAA dm 100, gekl. Gefälledämmung EPS 035 DAA dm 100, gekl. Gefälle-Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol, EPS 035 DAA dm 100 kPa nach DIN EN 13163 irreversible Längenänderung (-0,15%), unkaschiert, ohne Stufenfalz, mit Dämmstoffklebeschau gegen abhebbende Windlasten ausreichend verkleben und nach Verlegeplan dicht gestoßen verlegen Gefällegebung: 2 % Dicke i.M.: ... mm gewählter Kleber: EFIFOAM Dämmstoffklebeschau</p> <p>Es muss ein U-Wert von 0,14 W/m²K erreicht werden.</p> <p>oder gleichwertig</p>	1,000	m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.5.9	<p>Unterlagsb. SOPREMA Vapro stixx 35 kalt Unterlagsb. SOPREMA Vapro stixx 35 kalt PYE-KTG-KSP-3,5 DU/E1 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTG-KSP-3,5 nach DIN SPEC 20000-202 sowie Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969, Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Unterlagsbahn mit variabler Längsrandausbildung durch Abziehen der unterseitigen Schutzfolien auf ebenem und trockenem Untergrund nach Herstellerangaben kalt verkleben. Nähte und Stöße dicht verschweißen. Die Nahtüberlappungsbreite beträgt 8 cm, optional 13 cm. Oberflächenausstattung: -Oberseite: Kunststoff-Folie -Unterseite: kaltselbstklebendes Elastomerbitumen mit abziehbarer</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schutzfolie Technische Kennwerte: Geprüfte Wasserdichtheit: 500 kPa über 24h. Dicke: 3,5 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 Untergrund: gewähltes Fabrikat: SOPREMA Vapro stixx 35 oder gleichwertig	265,000 m2	.....	.....
1.5.10	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 oder gleichwertig	265,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

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

1.5.11	<p>Attikaabschluss, PU Attikaabschluss, gedämmt, wie folgt herstellen: -Voranstrich bis Vorderkante Attikakrone aufbringen -Dampfsperre bis Vorderkante Attikakrone vollflächig aufgeschweißt, hochführen -Wärmedämmung Dämmstoffdicke: ... mm, Zuschnittbreite: 50 cm -Wärmedämmung aus der Fläche dicht gestoßen heranzuführen -erste Abdichtungslage heranzuführen -erste Anschlussbahn aus PYE-KTG-KSP-3,0 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTG-KSP-3,0 nach DIN SPEC 20000-202 gemäß Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969 DU/E1 Technische Kennwerte: 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 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 50 cm gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Stick 30 -Abdichtungsoberlage vollflächig aufgeschweißt heranzuführen, die Bestreuung in einer Breite von ca. 15 cm anflämmen und in das Deckschichtbitumen eindrücken -zweite Anschlussbahn aus der Abdichtungsoberlage bis Vorderkante Attikakrone führen, abnageln und mindestens 15 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen Zuschnittbreite bis: 50 cm</p>			
--------	--	--	--	--

oder gleichwertig

65,000 m
----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.12	<p>Wandanschluss, ungedämmt Wandanschluss, ungedämmt Wandanschlüsse, ungedämmt, wie folgt herstellen: -Voranstrich in erforderlicher Höhe aufbringen -Dampfsperre bis ca. 5 cm über Oberkante horizontaler Wärmedämmung, vollflächig aufgeschweißt, hochführen -Wärmedämmung aus der Fläche dicht gestoßen heranzuführen -erste Abdichtungslage heranzuführen -erste Anschlussbahn aus PYE-KTG-KSP-3,0 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTG-KSP-3,0 nach DIN SPEC 20000-202 gemäß Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969 DU/E1 Technische Kennwerte: 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 m aufgehenden Bereich bis mindestens 15 cm über OK Belag und mindestens 10 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Stick 30 -Abdichtungsoberlage vollflächig aufgeschweißt heranzuführen, die Bestreuung in einer Breite von ca. 15 cm anflämmen und in das Deckschichtbitumen eindrücken -zweite Anschlussbahn aus der Abdichtungsoberlage im aufgehenden Bereich bis mindestens 15 cm über OK Belag und mindestens 15 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen Zuschnittbreite: bis 50 cm -Wandanpressprofil aus Aluminium, naturbelassen, mittels geeigneter Befestigungsmittel montieren -Abschlussfuge mit geeignetem, bitumenverträglichem Material dauerelastisch versiegeln</p> <p>oder gleichwertig</p>	10,000 m		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

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

1.5.13	<p>Wandanschluss, ungedämmt Wandanschluss, ungedämmt Wandanschlüsse, ungedämmt, wie folgt herstellen: -Voranstrich in erforderlicher Höhe aufbringen -Dampfsperre bis ca. 5 cm über Oberkante horizontaler Wärmedämmung, vollflächig aufgeschweißt, hochführen -Wärmedämmung aus der Fläche dicht gestoßen heranzuführen -erste Abdichtungslage heranzuführen -erste Anschlussbahn aus PYE-KTG-KSP-3,0 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTG-KSP-3,0 nach DIN SPEC 20000-202 gemäß Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969 DU/E1 Technische Kennwerte: 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 m aufgehenden Bereich bis mindestens 15 cm über OK Belag und mindestens 10 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Stick 30 -Abdichtungsoberlage vollflächig aufgeschweißt heranzuführen, die Bestreuung in einer Breite von ca. 15 cm anflämmen und in das Deckschichtbitumen eindrücken -zweite Anschlussbahn aus der Abdichtungsoberlage im aufgehenden Bereich bis mindestens 15 cm über OK Belag und mindestens 15 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen Zuschnittbreite: bis 180 cm -Wandanpressprofil aus Aluminium, naturbelassen, mittels geeigneter Befestigungsmittel montieren -Abschlussfuge mit geeignetem, bitumenverträglichem Material dauerelastisch versiegeln</p> <p>oder gleichwertig</p>			
--------	--	--	--	--

12,000 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.14	<p>Gully, DN 125, geliefert und montiert Gully, DN 125</p> <p>Dachgully, d = 125 mm, senkrechter Abgang, liefern, in die Dachfläche einsetzen, eindichten und an die Entwässerung anschließen.</p> <p>Anschlusskragen: bituminös</p>	3,000 St	.....	.....
1.5.15	<p>Gully-Aufstockelement Aufstockelement, passend zu vorbeschriebenem Gully, einsetzen, Wärmedämmung anpassen und Gully eindichten.</p>	3,000 St	.....	.....
1.5.16	<p>Attika-Notablauf DN 100 geliefert und montiert Attika-Notablauf DN 100</p> <p>Attika-Notablauf DN 100, wärmegeklämmt mit Anschlussrohr liefern, fachgerecht an die vorhandene Dachabdichtung eindichten und an die Entwässerung anschließen.</p> <p>Anschlusskragen: bituminös Hersteller: ... Länge Anschlussrohr (PVC schwarz): ...</p>	3,000 St	.....	.....
1.5.17	<p>Dunstrohr geliefert und eingebaut Dunstrohr</p> <p>Dunstrohr max. DN 125 liefern und in die Dachabdichtung einbauen. Inkl. Ausschnitte in Dämmung und Unterkonstruktion soweit erforderlich.</p> <p>Fabrikat: Klöber Flavent oder gleichwertig.</p>	4,000 St	.....	.....
1.5.18	<p>Dachrand UK aus OSB Dachrandunterkonstruktion aus 25 mm OSB Platten</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>liefern, einbauen und mechanisch befestigen.</p> <p>max. Zuschnitt: 500 mm</p>	80,000 m	.....	.....
1.5.19	<p>Alu-Abschlussprofil geliefert und montiert Abschlussprofil</p> <p>Mehrteiliges Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium liefern und auf vorhandener Randbohle fachgerecht durchlaufend montieren.</p> <p>max. Abwicklung</p>	80,000 m	.....	.....
1.5.20	<p>Mehraufwand Ecken Mehraufwand Ecken</p> <p>Ecken, passend zum Dachrandabschlussprofil, liefern und als Zulage</p>	13,000 St	.....	.....
1.5.21	<p>Dunstrohranschluss mit Flüssigkunststoff Dunstrohranschluss mit Flüssigkunststoff auf Bitumen/Polyurethanbasis wie folgt herstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Untergrund reinigen und aufräumen, so dass dieser frei von losen Teilen und fettfrei ist -hochführen und anschweißen der Abdichtungsbahnen im Lagenrückversatz, Anschlusshöhen bis 2 cm -abflachen der oberen Bahnenkante mit einer Zungenkelle -abkleben der oberen Begrenzungslinie und dem Beschichtungsabschluss auf der Flächenabdichtung mit Klebebändern -Anschlussfläche einstreichen, das dazugehörige Vlies hohlraumfrei in das noch feuchte Harz eindrücken und nochmals überstreichen -nach Durchtrocknung (Fingerprobe) des ersten Anstriches die gesamte Anschlussfläche gut deckend überstreichen und Klebebänder abziehen. <p>Verbrauch pro m²: 1. Beschichtung ca. 1500 g</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>2. Beschichtung ca. 1000 g Aus optischen Gründen kann der Anschluss mit Schiefersplitt abgestreut werden. Hierzu wird auf die durchgetrocknete zweite Schicht eine dritte Harzschicht appliziert und Schiefersplitt in die noch flüssige Beschichtung im Überschuss eingestreut. Verbrauch pro m²: 3. Beschichtung ca. 300 g (optional, nur bei Abstreuerung) gewähltes System: ALSAN-Flashing</p> <p>oder gleichwertig</p>	4,000 St	.....	.....
1.5.22	<p>Lichtkuppel 100x100 lüftbar, geliefert und montiert Lichtkuppel 100 x 100</p> <p>Lichtkuppel mit Klarglas, lüftbar, inklusive Aufsatzkranz aus glasfaserverstärktem Kunststoff und Bohlenkranz liefern und entsprechend den Herstellervorschriften montieren.</p> <p>Größe: 100 x 100 cm Höhe Aufsatzkranz: 15 cm Hersteller: Essertec Typ: ...</p> <p>oder gleichwertig</p>	1,000 St	.....	.....
1.5.23	<p>Liku 90x120/15 Lichtkuppel 90 x 120</p> <p>Lichtkuppel mit Klarglas, lüftbar, inklusive Aufsatzkranz, aus glasfaserverstärktem Kunststoff und Bohlenkranz, liefern und entsprechend den Herstellervorschriften montieren.</p> <p>Größe: 90 x 120 cm Höhe Aufsatzkranz: 15 cm Hersteller: Essertec Typ: ...</p> <p>oder gleichwertig</p>	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.24	<p>Anschlagpunkt geliefert und aufgedübelt Anschlagpunkt der Flachdach-Absturzsicherung als Teil eines GS-geprüften Komplett-System mit den zugehörigen Befestigungsmitteln aufdübeln, incl. Abdichtungsmanschette liefern und montieren.</p> <p>Nur mit Nachweis der Berechtigung/Befähigung Sekuranten einzubauen, Abnahme nur mit ordentlicher und vollständiger Doku.</p>	10,000	St	.....	.....
Summe 1.5.	Neubau Reginhardstraße 16				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Abriss Reginhardstraße 30, HH 1, II			
1.6.1	Beulen und Blasen abgestoßen Beulen und Blasen abstoßen Vorhandene Beulen und Blasen aufschneiden, lose Teile abtrennen, nach unten schaffen, abfahren und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren. Materialprobe: "In der untersuchten Materialprobe wurde Asbest nicht nachgewiesen. Nachgewiesene KMF weisen gleichmäßig Durchmesser von >3µm auf. Nach oben genannter Definition ist die untersuchte Materialprobe mit einer PAK-Konzentration von 828 mg/kg als teerhaltiges Material anzusehen."	25,000 m2	.....	.....
1.6.2	Dachrinne abgerissen Abriss Dachrinne Vorhandene Dachrinne samt Rinneisen abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	30,000 m	.....	.....
1.6.3	Fallrohr abgerissen Abriss Fallrohre Vorhandene Regenfallrohre samt Rohrschellen abnehmen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	20,000 m	.....	.....
1.6.4	Abriss Anschlussbahnen: Abriss Anschlussbahnen: Abriss von bituminösen Anschlussbahnen bzw. Profil-Anschlussbahnen im Bereich des Dachrandes; einschl. Transport und Verladung in Container. Abwicklung max. 50cm	28,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.5	<p>Dachrandprofile abgerissen Abriss Dachrandprofile</p> <p>Vorhandene Dachrandprofile samt Randbohlen und Befestigung abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.</p>	10,000	m	.....	.....
1.6.6	<p>Dunstrohreifassung abgerissen Abriss Dunstrohreifassung</p> <p>Vorhandene Dunstrohreifassung abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.</p>	4,000	St	.....	.....
1.6.7	<p>Abriss Dachausstieg bis 150 x 150 Ausbau Dachausstieg: Ausbau eines Dachausstieges in der Flachdachfläche, komplett, einschl. Verladung in Container. Größe bis 150 x 150 cm. Einschl. Sicherung der Dachöffnung.</p>	1,000	St	.....	.....
Summe 1.6.	Abriss Reginhardstraße 30, HH ..			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Neubau Reginhardstraße30. HH 1. li			
1.7.1	<p>SOPREMA Quick Bitumenvoranstrich Beton SOPREMA Quick Bitumenvoranstrich Beton Bitumenvoranstrich, lösemittelhaltig, als Haftbrücke auf die besenreine und trockene Stahlbetonfläche aufbringen und ablüften lassen. Verbrauch: ca. 0,25 kg/m². gewähltes Fabrikat: SOPREMA Quick</p> <p>oder gleichwertig</p>	150,000 m2	.....	.....
1.7.2	<p>Zulage VA Anschluss Mehraufwand an aufgehenden Bauteilen</p> <p>Bituminösen Voranstrich vollflächig auf die saubere Fläche mit einem Verbrauch von ca. 300 gr/m² aufbringen.</p> <p>max. Abwicklung 75cm</p>	28,000 m	.....	.....
1.7.3	<p>Oberlage SOPRALENE Activa OL Schiefer Oberlage SOPRALENE Activa OL Schiefer PYE-KTP-4,5 DE/E1 nach Anwendungsnorm DIN SPEC 20000-201 sowie Stoffnorm DIN EN 13707. Elastomerbitumenoberlage mit unterseitig wärmeaktivierbaren Therm- streifen zum Dampfdruckausgleich. Oberlagsbahn mit 10 cm breiter, bestreuungsfreier Längsnahtausbildung als einlagige Abdichtung, wie folgt verlegen: -Bahnen ausrollen und ausrichten -im Kopfbereich mit einem Sicherheits- streifen aus Elastomerbitumenbahn SOPRALENE STICK 30, b= 33 cm, l=1,25 m, mittig so unterlegen daß Folge- und Nebenbahn in einer Breite von 10 - 15 cm mit unterlegt sind. -in T-Stoßbereichen ist das Bitumen im Bereich des unterliegenden Eckschnittes schräg abzuziehen, durch abflämmen der unterseitigen Folie streifenweise auf den Untergrund aufschweißen, Nähte und Stöße dicht verschweißen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	-Bestreuung im Kopfstoßbereich in einer Breite von 15 cm anflämmen und mittels Zungenkelle in das Deckschichtbitumen eindrücken -Nähte und Stöße vollflächig und materialhomogen verschweißen. Oberflächenausstattung: -Oberseite: Schiefer -Unterseite: Thermstreifen Technische Kennwerte: Geprüfte Wasserdichtheit: 600 kPa über 24h. Dicke: 5,1 mm Kaltbiegeverhalten -30°C Wärmestandfestigkeit 110°C Maximale Zugkraft 1000 N/50 mm längs, 1000 N/50 mm quer Dehnung 40% längs, 40% quer gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Activa OL Schiefer oder gleichwertig	150,000 m2	.....	.....
1.7.4	Wandanschluss, ungedämmt Wandanschluss, ungedämmt Wandanschlüsse, ungedämmt, wie folgt herstellen: -Voranstrich in erforderlicher Höhe aufbringen -Dampfsperre bis ca. 5 cm über Oberkante horizontaler Wärmedämmung, vollflächig aufgeschweißt, hochführen -Wärmedämmung aus der Fläche dicht gestoßen heranzuführen -erste Abdichtungslage heranzuführen -erste Anschlussbahn aus PYE-KTG-KSP-3,0 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTG-KSP-3,0 nach DIN SPEC 20000-202 gemäß Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969 DU/E1 Technische Kennwerte: 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 m aufgehenden Bereich bis mindestens 15 cm über OK Belag und mindestens 10 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Stick 30 -Abdichtungsoberlage vollflächig aufgeschweißt heranzuführen, die Bestreuung in einer Breite von ca. 15 cm anflämmen und in das Deckschichtbitumen eindrücken -zweite Anschlussbahn aus der Abdichtungsoberlage im aufgehenden Bereich bis mindestens 15 cm über OK Belag und mindestens 15 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen Zuschnittbreite: bis 50 cm -Wandanpressprofil aus Aluminium, naturbelassen, mittels geeigneter Befestigungsmittel montieren -Abschlussfuge mit geeignetem, bitumenverträglichem Material dauerelastisch versiegeln</p> <p>oder gleichwertig</p>	28,000 m	.....	.....
1.7.5	<p>Dachrand UK aus OSB Dachrandunterkonstruktion aus 25 mm OSB Platten liefern, einbauen und mechanisch befestigen.</p> <p>max. Zuschnitt: 500 mm</p>	10,000 m	.....	.....
1.7.6	<p>Alu-Abschlussprofil geliefert und montiert Abschlussprofil</p> <p>Mehrteiliges Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium liefern und auf vorhandener Randbohle fachgerecht durchlaufend montieren.</p> <p>max. Abwicklung</p>	10,000 m	.....	.....
1.7.7	<p>Mehraufwand Ecken Mehraufwand Ecken</p> <p>Ecken, passend zum Dachrandabschlussprofil, liefern und als Zulage</p>	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

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

1.7.8 Dunstrohranschluss mit Flüssigkunststoff

Dunstrohranschluss
 mit Flüssigkunststoff
 auf Bitumen/Polyurethanbasis
 wie folgt herstellen:

- Untergrund reinigen und aufräumen,
so dass dieser frei von losen
Teilen und fettfrei ist
 - hochführen und anschweißen der
Abdichtungsbahnen im Lagenrückversatz,
Anschlusshöhen bis 2 cm
 - abflachen der oberen Bahnenkante
mit einer Zungenkelle
 - abkleben der oberen Begrenzungslinie
und dem Beschichtungsabschluss auf der
Flächenabdichtung mit Klebebändern
 - Anschlussfläche einstreichen, das
dazugehörige Vlies hohlraumfrei in das
noch feuchte Harz eindrücken und
nochmals überstreichen
 - nach Durchtrocknung (Fingerprobe) des
ersten Anstriches die gesamte Anschluss-
fläche gut deckend überstreichen und
Klebebänder abziehen.
- Verbrauch pro m²:
 1. Beschichtung ca. 1500 g
 2. Beschichtung ca. 1000 g
- Aus optischen Gründen kann der Anschluss
mit Schiefersplitt abgestreut werden.
 Hierzu wird auf die durchgetrocknete
zweite Schicht eine dritte Harzschicht
appliziert und Schiefersplitt in die
noch flüssige Beschichtung im Überschuss
eingestreut.
- Verbrauch pro m²:
 3. Beschichtung ca. 300 g
 (optional, nur bei Abstreuerung)
 gewähltes System: ALSAN-Flashing

oder gleichwertig

4,000 St

1.7.9 Hängedachrinne aus Titanzink

Dachrinne

Hängedachrinne, Nenngröße 400 mm, Dicke
 0,7 mm, Standardlänge 3 m, inkl. Rinnenhaltern
 liefern und durchlaufend montieren.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rinnenhalter in die Traufbohle einlassen und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Einzellängen weichlötend verbinden.	28,000	m	.....	.....
1.7.10	Rinnenboden geliefert und angelötet Rinnenboden				
	Rinnenendstück mit gebördeltem Kragen, passend zu vorbeschriebener Dachrinne DN 400 mm, liefern und am Rinnenende anlöten.	2,000	St	.....	.....
1.7.11	Dehnungsausgleich geliefert und eingelötet Dehnungsausgleich				
	Halbrunde Dehnungsausgleicher (Dilatation), passend zur Rinne DN 400 mm, liefern und als Zulage in die Längen einlöten.	2,000	St	.....	.....
1.7.12	Rinnenwinkel außen geliefert und angelötet Rinnenwinkel				
	Rinnenwinkel, 90° außen, aus einem Stück tiefgezogen, passend zu vorbeschriebener Dachrinne liefern und an beiden Rinnenenden anlöten.	2,000	St	.....	.....
1.7.13	Rinnenwinkel innen geliefert und angelötet Rinnenwinkel				
	Rinnenwinkel, 90° innen, aus einem Stück tiefgezogen, passend zu vorbeschriebener Dachrinne liefern und an beiden Rinnenenden anlöten.	2,000	St	.....	.....
1.7.14	Einhangstutzen geliefert und eingebaut Einhangstutzen DN 400				
	Rinneneinhangstutzen, halbrund, gerade, in Form und Farbe passend zur Dachrinne liefern und wie folgt montieren: Ovales Loch in die Rinne schneiden und den Rand nach unten bördeln.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Vordere Aufkantung des Einhangstutzen einhängen und hintere Aufkantung um den Wasserfalz klemmen.	2,000 St	.....	.....
1.7.15	Laubsieb geliefert und eingesetzt Laubsieb Laubsieb aus Drahtgeflecht, passend zu vorbeschriebener Rinne, liefern und in den Rinnenablauf einsetzen.	2,000 St	.....	.....
1.7.16	Schutzanstrich: Schutzanstrich: Anstrich der Innenflächen der Dachrinnen und Sichtflächen der Traufeinhangbleche mit einer Spezial-Zink-Korrosionsschutzfarbe.	28,000 m	.....	.....
1.7.17	Traufblech geliefert und montiert Traufblech Traufeinlaufblech aus Titanzink, d = 0,7 mm, Zuschnitt 250 mm, liefern und durchdringungsfrei mit Haften parallel zur Traufe fixieren.	28,000 m	.....	.....
1.7.18	Fallrohr 120 mm geliefert und montiert Fallrohr DN 120 Regenfallrohr, rund, Nenngröße 120 mm, maschinell innengelötet, inkl. feuerverzinkten Rohrschellen, nichtrostender Ringschraube, Wulst und Scharnier herstellen. Rohrwulste oder Nasen über den Rohrschellen als Auflager anlöten.	20,000 m	.....	.....
1.7.19	Rohrbogen 72° geliefert und montiert Rohrbogen bis 87° Fallrohrbogen bis 87° aus Titanzink, d = 120 mm, maschinell innengelötet, liefern und fachgerecht einbauen.	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.20	<p>Standrohr geliefert und montiert Standrohr</p> <p>Standrohr, passend zum Fallrohr in Material und Durchmesser, liefern und an Fallrohr und Entwässerung anschließen.</p>	1,000 St	.....	.....
1.7.21	<p>Dunstrohr geliefert und eingebaut Dunstrohr</p> <p>Dunstrohr max. DN 125 liefern und in die Dachabdichtung einbauen. Inkl. Ausschnitte in Dämmung und Unterkonstruktion soweit erforderlich.</p> <p>Fabrikat: Klöver Flavent oder gleichwertig</p>	4,000 St	.....	.....
1.7.22	<p>Lichtkuppel 100x100 lüftbar, geliefert und montiert Lichtkuppel 100 x 100</p> <p>Dachausstieg: Lieferung und Montage eines Flachdach - Dachausstiegs, bestehend aus - Lichtkuppel-Aufsetzkranz, wärme gedämmt, 15 cm hoch - doppelschaliger Lichtkuppel opal/opal - Dachausstiegs-Beschlag Hersteller: Essertec Typ: Nenngröße: 100/100 cm</p> <p>oder gleichwertig</p>	1,000 St	.....	.....
1.7.23	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Dachlucke herstellen und abdichten Die Dachlucke aus Holz herstellen, den Rahmen mit Flüssigkunststoff abdichten, Abwicklung max. 35 cm. Den Deckel aus Holz bauen und mit Zinkblech einfassen. Von innen eine Verriegelungsmöglichkeit herstellen.</p> <p>Größe der Lucke 100/100 cm</p>	1,000 St	.....	Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.24	<p>Anschlagpunkt geliefert und aufgedübelt Anschlagpunkt der Flachdach-Absturzsicherung als Teil eines GS-geprüften Komplett-System mit den zugehörigen Befestigungsmitteln aufdübeln, incl. Abdichtungsmanschette liefern und montieren.</p> <p>Nur mit Nachweis der Berechtigung/Befähigung Sekuranten einzubauen, Abnahme nur mit ordentlicher und vollständiger Doku.</p>	5,000 St	.....	.....
1.7.25	<p>Dampfbremse geliefert und eingebaut Dampfbremse</p> <p>Dampfbremse liefern und unterhalb der Dämmung, auf der Betondecke verlegen. Überlappungen mit Klebebändern luftdicht verkleben und die Folie an allen Durchdringungen und Wände fachgerecht anschließen.</p>	150,000 m2	.....	.....
1.7.26	<p>Wärmedämmung aus Mineralwolle, lose Wärmedämmung aus Mineralwolle, lose Wärmedämmung aus Mineralwolle, auf der obersten Geschossdecke als Dämmplatte lose und dicht gestoßen verlegen. Dicke: ... mm</p> <p>Es muss ein U-Wert von 0,14 W/m²K erreicht werden</p>	150,000 m2	.....	.....
Summe 1.7.	Neubau Reginhardstraße30. HH 1...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Abriss Reginhardstr. 30, HH 1, VBD, HH 2				
1.8.1	Dachrandprofile abgerissen Abriss Dachrandprofile Vorhandene Dachrandprofile samt Randbohlen und Befestigung abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	3,000	m	.....	.....
1.8.2	Beulen und Blasen abgestoßen Beulen und Blasen abstoßen Vorhandene Beulen und Blasen aufschneiden, lose Teile abtrennen, nach unten schaffen, abfahren und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren. Materialprobe: "In der untersuchten Materialprobe wurde Asbest und KMF nicht nachgewiesen.. Nach oben genannter Definition ist die untersuchte Materialprobe nicht als teerhaltiges Material anzusehen."	3,000	m2	.....	.....
1.8.3	Abriss Anschlussbahnen: Abriss Anschlussbahnen: Abriss von bituminösen Anschlussbahnen bzw. Profil-Anschlussbahnen im Bereich des Dachrandes; einschl. Transport und Verladung in Container. Abwicklung max. 50cm	15,000	m	.....	.....
1.8.4	Dachrinne abgerissen Abriss Dachrinne Vorhandene Dachrinne samt Rinneisen abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	3,000	m	.....	.....
Summe 1.8.		Abriss Reginhardstr. 30, HH 1, ..		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.	Neubau Reginhardstr. 30. HH 1. VBD, HH2			
1.9.1	<p>SOPREMA Quick Bitumenvoranstrich Beton SOPREMA Quick Bitumenvoranstrich Beton Bitumenvoranstrich, lösemittelhaltig, als Haftbrücke auf die besenreine und trockene Stahlbetonfläche aufbringen und ablüften lassen. Verbrauch: ca. 0,25 kg/m². gewähltes Fabrikat: SOPREMA Quick</p> <p>oder gleichwertig</p>	20,000 m2	.....	.....
1.9.2	<p>Zulage VA Anschluss Mehraufwand an aufgehenden Bauteilen</p> <p>Bituminösen Voranstrich vollflächig auf die saubere Fläche mit einem Verbrauch von ca. 300 gr/m² aufbringen.</p> <p>max. Abwicklung 75cm</p>	15,000 m	.....	.....
1.9.3	<p>Oberlage SOPRALENE Activa OL Schiefer Oberlage SOPRALENE Activa OL Schiefer PYE-KTP-4,5 DE/E1 nach Anwendungsnorm DIN SPEC 20000-201 sowie Stoffnorm DIN EN 13707. Elastomerbitumenoberlage mit unterseitig wärmeaktivierbaren Therm- streifen zum Dampfdruckausgleich. Oberlagsbahn mit 10 cm breiter, bestreuungsfreier Längsnahtausbildung als einlagige Abdichtung, wie folgt verlegen: -Bahnen ausrollen und ausrichten -im Kopfbereich mit einem Sicherheits- streifen aus Elastomerbitumenbahn SOPRALENE STICK 30, b= 33 cm, l=1,25 m, mittig so unterlegen daß Folge- und Nebenbahn in einer Breite von 10 - 15 cm mit unterlegt sind. -in T-Stoßbereichen ist das Bitumen im Bereich des unterliegenden Eckschnittes schräg abzuziehen, durch abflämmen der unterseitigen Folie streifenweise auf den Untergrund aufschweißen, Nähte und Stöße dicht verschweißen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

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

-Bestreuung im Kopfstoßbereich in einer Breite von 15 cm anflämmen und mittels Zungenkelle in das Deckschichtbitumen eindrücken
 -Nähte und Stöße vollflächig und materialhomogen verschweißen.
 Oberflächenausstattung:
 -Oberseite: Schiefer
 -Unterseite: Thermstreifen
 Technische Kennwerte:
 Geprüfte Wasserdichtheit:
 600 kPa über 24h.
 Dicke: 5,1 mm
 Kaltbiegeverhalten -30°C
 Wärmestandfestigkeit 110°C
 Maximale Zugkraft
 1000 N/50 mm längs, 1000 N/50 mm quer
 Dehnung 40% längs, 40% quer
 gewähltes Fabrikat:
 SOPRALENE Activa OL Schiefer

oder gleichwertig

20,000 m2

1.9.4

Wandanschluss, ungedämmt

Wandanschluss, ungedämmt
 Wandanschlüsse, ungedämmt, wie folgt herstellen:
 -Voranstrich in erforderlicher Höhe aufbringen
 -Dampfsperre bis ca. 5 cm über Oberkante horizontaler Wärmedämmung, vollflächig aufgeschweißt, hochführen
 -Wärmedämmung aus der Fläche dicht gestoßen heranführen
 -erste Abdichtungslage heranführen
 -erste Anschlussbahn aus
 PYE-KTG-KSP-3,0 nach Anwendungsnormen
 DIN SPEC 20000-201 und
 BA PYE-KTG-KSP-3,0
 nach DIN SPEC 20000-202
 gemäß Stoffnormen
 DIN EN 13707 und DIN EN 13969 DU/E1
 Technische Kennwerte:
 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
 m aufgehenden Bereich bis mindestens
 15 cm über OK Belag und mindestens 10 cm
 in der waagerechten Fläche aufschweißen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Stick 30 -Abdichtungsoberlage vollflächig aufgeschweißt heranzuführen, die Bestreuung in einer Breite von ca. 15 cm anflämmen und in das Deckschichtbitumen eindrücken -zweite Anschlussbahn aus der Abdichtungsoberlage im aufgehenden Bereich bis mindestens 15 cm über OK Belag und mindestens 15 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen Zuschnittbreite: bis 50 cm -Wandanpressprofil aus Aluminium, naturbelassen, mittels geeigneter Befestigungsmittel montieren -Abschlussfuge mit geeignetem, bitumenverträglichem Material dauerelastisch versiegeln</p> <p>oder gleichwertig</p>	15,000 m	.....	.....
1.9.5	<p>Dachrand UK aus OSB Dachrandunterkonstruktion aus 25 mm OSB Platten liefern, einbauen und mechanisch befestigen.</p> <p>max. Zuschnitt: 500 mm</p>	3,000 m	.....	.....
1.9.6	<p>Alu-Abschlussprofil geliefert und montiert Abschlussprofil</p> <p>Mehrteiliges Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium liefern und auf vorhandener Randbohle fachgerecht durchlaufend montieren.</p> <p>max. Abwicklung</p>	3,000 m	.....	.....
1.9.7	<p>Hängedachrinne aus Titanzink Dachrinne</p> <p>Hängedachrinne, Nenngröße 400 mm, Dicke 0,7 mm, Standardlänge 3 m, inkl. Rinnenhaltern liefern und durchlaufend montieren.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rinnenhalter in die Traufbohle einlassen und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Einzellängen wechlötend verbinden.	3,000 m	.....	.....
1.9.8	Rinnenboden geliefert und angelötet Rinnenboden Rinnenendstück mit gebördeltem Kragen, passend zu vorbeschriebener Dachrinne DN 400 mm, liefern und am Rinnenende anlöten.	2,000 St	.....	.....
1.9.9	Schutzanstrich: Schutzanstrich: Anstrich der Innenflächen der Dachrinnen und Sichtflächen der Traufeinhangbleche mit einer Spezial-Zink-Korrosionsschutzfarbe.	3,000 m	.....	.....
1.9.10	Traufblech geliefert und montiert Traufblech Traufeinlaufblech aus Titanzink, d = 0,7 mm, Zuschnitt 250 mm, liefern und durchdringungsfrei mit Haften parallel zur Traufe fixieren.	3,000 m	.....	.....
1.9.11	Anschlagpunkt geliefert und aufgedübelt Anschlagpunkt der Flachdach-Absturzsicherung als Teil eines GS-geprüften Komplett-System mit den zugehörigen Befestigungsmitteln aufdübeln, incl. Abdichtungsmanschette liefern und montieren,	1,000 St	.....	.....
1.9.12	Dampfbremse geliefert und eingebaut Dampfbremse Dampfbremse liefern und unterhalb der Dämmung, auf der Betondecke verlegen. Überlappungen mit Klebebändern luftdicht verkleben und die Folie an allen Durchdringungen und Wände fachgerecht anschließen.	20,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.13	<p>Wärmedämmung aus Mineralwolle, lose Wärmedämmung aus Mineralwolle, lose Wärmedämmung aus Mineralwolle, auf der obersten Geschossdecke als Dämmplatte lose und dicht gestoßen verlegen. Dicke: ... mm</p> <p>Es muss ein U-Wert von 0,14 W/m²K erreicht werden</p>	20,000 m2	.....	.....
Summe 1.9.	Neubau Reginhardstr. 30. HH 1. ..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.	Abriss Reginhardstraße 30, HH 3, re			
1.10.1	Abriss Asbestplatten Fläche Aufnahme Dachdeckung nach TRGS 519: Vorsichtige Aufnahme der Dachdeckung. Transport zum Erdboden und Lagerung in dafür geeigneten Behältern. Lösen der Befestigungen der Dachplatten und Sammlung in geeigneten, luftdichten Kleinbehältern oder reißfesten Plastikbeuteln. Der Ausbau und Transport der alten Platten erfolgt möglichst zerstörungsfrei. Ohne Verwendung von Schuttrutschen o. Ä.	115,000 m2	.....	.....
1.10.2	Abriss Asbestplatten Einbauteile Demontage von Einbauteilen nach TRGS 519: Vorsichtige Demontage von Einbauteilen wie z.B. Antennenmasten, Blitzableiterleitungen und -stützen, etc. einschließlich eventueller sachgerechter Lagerung auf der Baustelle zur Wiederverwendung bzw. Abtransport und Verladung.	1,000 St	.....	.....
1.10.3	Reinigung der Dachrinne Reinigung Dachrinne und anderer Einbauteile: Behandlung der mit Asbestzementstaub verunreinigten Dachrinne und anderer Einbauteile - vollflächige Besprühung mit faserbindendem Mittel (z.B. Prodisol AV, Hawetol Restfaserbinder) oder - Säuberung durch absaugen mit berufsgenossenschaftlich anerkannten Geräten (K 1). oder gleichwertig	15,000 m	.....	.....
1.10.4	Reinigung Unterkonstruktion / Wärmedämmung: Reinigung Unterkonstruktion / Wärmedämmung: gung Unterkonstruktion / Wärmedämmung: Behandlung der mit Asbestzementstaub verunreinigten Unterkonstruktion und Wärmedämmung entweder - vollflächige Besprühung mit faserbindendem Mittel (z.B. Prodisol AV, Hawetol Restfaserbinder) oder - Säuberung durch absaugen mit berufsgenossenschaftlich anerkannten Geräten (K			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1). Bei Bedarf ist die Geschosdecke auch abzusaugen, Abrechnung nach tatsächlichen Aufwand. oder gleichwertig	115,000	m3	.....	.....
1.10.5	Dachrinne abgerissen Abriss Dachrinne Vorhandene Dachrinne samt Rinneisen abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	15,000	m	.....	.....
1.10.6	Dunstrohreifassung abgerissen Abriss Dunstrohreifassung Vorhandene Dunstrohreifassung abnehmen, vom Dach bringen und entsorgen. Inklusive Container- und Deponiegebühren.	2,000	St	.....	.....
Summe 1.10.	Abriss Reginhardstraße 30, HH ..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11.	Neubau Reginhardstr.30. HH 3. re				
1.11.1	Schalung geliefert und verlegt OSB-Platten Deckschalung aus Holzwerkstoffplatten (OSB-Platten) liefern, vollflächig verlegen und mit korrosionsgeschützten Schrauben oder Rillennägeln befestigen. Die Platten mit zugelassenem PU-Kleber an den Nuten durchgehend verbinden und an allen auf- und abgehenden Bauteilen anpassen. Dicke: 25mm	115,000	m2	.....	.....
1.11.2	Randbohle geliefert und montiert Randbohlen Holzbohlen aus fachgerechtem Nadelholz, 120 x 50 mm, liefern und am Dachrand durchgehend mit zugelassenen Befestigern in zwei Lagen montieren. Gebäudehöhe: bis 10 m	35,000	m	.....	.....
1.11.3	Hängedachrinne aus Titanzink Dachrinne Hängedachrinne, Nenngröße 400 mm, Dicke 0,7 mm, Standardlänge 3 m, inkl. Rinnenhaltern liefern und durchlaufend montieren. Rinnenhalter in die Traufbohle einlassen und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Einzellängen wechlötend verbinden.	15,000	m	.....	.....
1.11.4	Dehnungsausgleich geliefert und eingelötet Dehnungsausgleich Halbrunde Dehnungsausgleicher (Dilatation), passend zur Rinne DN 400 mm, liefern und als Zulage in die Längen einlöten.	2,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11.5	<p>Rinnenboden geliefert und angelötet Rinnenboden</p> <p>Rinnenendstück mit gebördeltem Kragen, passend zu vorbeschriebener Dachrinne DN 400 mm, liefern und am Rinnenende anlöten.</p>	1,000	St	.....	.....
1.11.6	<p>Einhangstutzen geliefert und eingebaut Einhangstutzen DN 400</p> <p>Rinneneinhangstutzen, halbrund, gerade, in Form und Farbe passend zur Dachrinne liefern und wie folgt montieren: Ovale Loch in die Rinne schneiden und den Rand nach unten bördeln. Vordere Aufkantung des Einhangstutzen einhängen und hintere Aufkantung um den Wasserfalz klemmen.</p>	1,000	St	.....	.....
1.11.7	<p>Laubsieb geliefert und eingesetzt Laubsieb</p> <p>Laubsieb aus Drahtgeflecht, passend zu vorbeschriebener Rinne, liefern und in den Rinnenablauf einsetzen.</p>	1,000	St	.....	.....
1.11.8	<p>Traufblech geliefert und montiert Traufblech</p> <p>Traufeinlaufblech aus Titanzink, d = 0,7 mm, Zuschnitt 250 mm, liefern und durchdringungsfrei mit Haften parallel zur Traufe fixieren.</p>	15,000	m	.....	.....
1.11.9	<p>Fallrohr 120 mm geliefert und montiert Fallrohr DN 120</p> <p>Regenfallrohr, rund, Nenngröße 120 mm, maschinell innengelötet, inkl. feuerverzinkten Rohrschellen, nichtrostender Ringschraube, Wulst und Scharnier herstellen. Rohrwulste oder Nasen über den Rohrschellen als Auflager anlöten.</p>	5,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11.10	<p>Standrohr geliefert und montiert Standrohr</p> <p>Standrohr, passend zum Fallrohr in Material und Durchmesser, liefern und an Fallrohr und Entwässerung anschließen.</p>	1,000 St	.....	.....
1.11.11	<p>Dunstrohr geliefert und eingebaut Dunstrohr</p> <p>Dunstrohr max. DN 125 liefern und in die Dachabdichtung einbauen. Inkl. Ausschnitte in Dämmung und Unterkonstruktion soweit erforderlich.</p> <p>Fabrikat: Klöver Flavent oder gleichwertig</p>	2,000 St	.....	.....
1.11.12	<p>Schutzanstrich: Schutzanstrich: Anstrich der Innenflächen der Dachrinnen und Sichtflächen der Traufeinhangbleche mit einer Spezial-Zink-Korrosionsschutzfarbe.</p>	15,000 m	.....	.....
1.11.13	<p>Unterlagsb. SOPREMA Vapro stixx 35 kalt Unterlagsb. SOPREMA Vapro stixx 35 kalt PYE-KTG-KSP-3,5 DU/E1 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTG-KSP-3,5 nach DIN SPEC 20000-202 sowie Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969, Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Unterlagsbahn mit variabler Längsrandausbildung durch Abziehen der unterseitigen Schutzfolien auf ebenem und trockenem Untergrund nach Herstellerangaben kalt verkleben. Nähte und Stöße dicht verschweißen. Die Nahtüberlappungsbreite beträgt 8 cm, optional 13 cm. Oberflächenausstattung: -Oberseite: Kunststoff-Folie -Unterseite: kaltselbstklebendes Elastomerbitumen mit abziehbarer Schutzfolie Technische Kennwerte:</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Geprüfte Wasserdichtheit: 500 kPa über 24h. Dicke: 3,5 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 Untergrund: gewähltes Fabrikat: SOPREMA Vapro stixx 35 oder gleichwertig	115,000 m2	.....	.....
1.11.14	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 oder gleichwertig	115,000 m2	.....	.....
1.11.15	Wandanschluss, ungedämmt Attikaanschluss, ungedämmt Attikaanschlüsse, ungedämmt, wie folgt			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	herstellen: -erste Abdichtungslage heranzuführen -erste Anschlussbahn aus PYE-KTG-KSP-3,0 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTG-KSP-3,0 nach DIN SPEC 20000-202 gemäß Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969 DU/E1 Technische Kennwerte: 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 m aufgehenden Bereich bis mindestens 15 cm über OK Belag und mindestens 10 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Stick 30 -Abdichtungsoberlage vollflächig aufgeschweißt heranzuführen, die Bestreuung in einer Breite von ca. 15 cm anflämmen und in das Deckschichtbitumen eindrücken -zweite Anschlussbahn aus der Abdichtungsoberlage im aufgehenden Bereich bis mindestens 15 cm über OK Belag und mindestens 15 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen Zuschnittbreite: bis 50 cm oder gleichwertig	15,000 m	.....	.....
1.11.16	Schornsteinkopf-Einfassung Bitumen Schornsteinkopf-Einfassung Bitumen: Herstellung einer Schornsteinkopf-Einfassung wie folgt: - umlaufend Anarbeit der Flachdachdeckung /-abdichtung mit allen Schichten - Einbau der Dämmstoffkeile inkl. Schleppstreifen - Eindichtung 2-lagig mit Anschlußbahnen entsprechend der Dachabdichtung (bituminös) nach den Fachregeln unter Beachtung der Anschlußhöhen - regensichere Verwahrung und Fixierung einschl. Versiegelung - Herstellung der Eckausbildungen Schornsteingröße: bis 100/100 cm (mehrzügig)	4,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

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

1.11.17 Dunstrohranschluss mit Flüssigkunststoff

Dunstrohranschluss
 mit Flüssigkunststoff
 auf Bitumen/Polyurethanbasis
 wie folgt herstellen:

- Untergrund reinigen und aufräumen,
so dass dieser frei von losen
Teilen und fettfrei ist
- hochführen und anschweißen der
Abdichtungsbahnen im Lagenrückversatz,
Anschlusshöhen bis 2 cm
- abflachen der oberen Bahnenkante
mit einer Zungenkelle
- abkleben der oberen Begrenzungslinie
und dem Beschichtungsabschluss auf der
Flächenabdichtung mit Klebebändern
- Anschlussfläche einstreichen, das
dazugehörige Vlies hohlraumfrei in das
noch feuchte Harz eindrücken und
nochmals überstreichen
- nach Durchtrocknung (Fingerprobe) des
ersten Anstriches die gesamte Anschluss-
fläche gut deckend überstreichen und
Klebebänder abziehen.

Verbrauch pro m²:

1. Beschichtung ca. 1500 g

2. Beschichtung ca. 1000 g

Aus optischen Gründen kann der Anschluss
mit Schiefersplitt abgestreut werden.

Hierzu wird auf die durchgetrocknete

zweite Schicht eine dritte Harzschicht

appliziert und Schiefersplitt in die

noch flüssige Beschichtung im Überschuss

eingestreut.

Verbrauch pro m²:

3. Beschichtung ca. 300 g

(optional, nur bei Abstreuerung)

gewähltes System: ALSAN-Flashing

oder gleichwertig

2,000 St

1.11.18 Alu-Abschlussprofil geliefert und montiert

Abschlussprofil

Mehrteiliges Flachdach-Abschlussprofil aus

Aluminium liefern und auf vorhandener Randbohle

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	fachgerecht durchlaufend montieren. max. Abwicklung 500mm	35,000 m	.....	.....
1.11.19	Mehraufwand Ecken Mehraufwand Ecken Ecken, passend zum Dachrandabschlussprofil, liefern und als Zulage	2,000 St	.....	.....
1.11.20	Anschlagpunkt geliefert und aufgedübelt Anschlagpunkt der Flachdach-Absturzsicherung als Teil eines GS-geprüften Komplettsystem mit den zugehörigen Befestigungsmitteln aufdübeln, incl. Abdichtungsmanschette liefern und montieren. Nur mit Nachweis der Berechtigung/Befähigung Sekuranten einzubauen, Abnahme nur mit ordentlicher und vollständiger Doku.	4,000 St	.....	.....
1.11.21	Dampfbremse geliefert und eingebaut Dampfbremse Dampfbremse liefern und unterhalb der Dämmung, auf der Betondecke verlegen. Überlappungen mit Klebebändern luftdicht verkleben und die Folie an allen Durchdringungen und Wände fachgerecht anschließen.	115,000 m2	.....	.....
1.11.22	Wärmedämmung aus Mineralwolle, lose Wärmedämmung aus Mineralwolle, lose Wärmedämmung aus Mineralwolle, auf der obersten Geschossdecke als Dämmplatte lose und dicht gestoßen verlegen. Dicke: ... mm Es muss ein U-Wert von 0,14 W/m²K erreicht werden	115,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 1.11.	Neubau Reginhardstr.30. HH 3. re			.....
Summe 1.	Dachdecker & Dachklempnerarbeiten			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
 Zusammenstellung**

Projekt: 017659 **Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16**
LV: 03_210 **Dachdecker & Dachklempnerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Dachdecker & Dachklempnerarbeiten	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Abriss Reginhardstraße 30	.....
1.3.	Neubau Reginhardstraße 30	.....
1.4.	Abriss Reginhardstraße 16	.....
1.5.	Neubau Reginhardstraße 16	.....
1.6.	Abriss Reginhardstraße 30, HH 1, li	.....
1.7.	Neubau Reginhardstraße30. HH 1. li	.....
1.8.	Abriss Reginhardstr. 30, HH 1, VBD, HH 2	.....
1.9.	Neubau Reginhardstr. 30. HH 1. VBD, HH2	.....
1.10.	Abriss Reginhardstraße 30, HH 3, re	.....
1.11.	Neubau Reginhardstr.30. HH 3. re	.....
	Summe 1. Dachdecker & Dachklempnerarbeiten	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
 Zusammenstellung**

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 03_210 Dachdecker & Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	03_210	
1.	Dachdecker & Dachklempnerarbeiten	.....
	Summe LV	03_210 Dachdecker & Dachklempne..
	
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 64

 (Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)