

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552
LV: 02_200 Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaide 2-6, Hamburg

Erläuterung und Beschreibung Bauvorhaben

Projekt: Energetische Modernisierung Fassade / Dach / ISO-Fenster / ISO-Türen

Wohngebäude Dehnhaide 2-6/ Vogelweide 43-49 22081 Hamburg

Auftraggeber / Bauherr:

Covivio Hamburg 1ApS

c/o Covivio Immobilien GmbH

Essener Str.66

46047 Oberhausen

Projektleitung: Emanuel Wurzer

Erläuterung Baumaßnahme

Auftraggeber: AG - genannt

Bieter / Auftragnehmer: AN - genannt

1. Allgemeines / Gebäudebestand

Erschließung

Der Bauort befindet sich an der Straße Vogelweide 43-49/ Dehnhaide 2-6 Hamburg , OT Barmbek-Süd
Das Wohnhaus bzw. die Baustelle liegt in unmittelbarer Straßenlage.

Wohngebäude Bestand

Kenndaten:

Nutzung : Wohnen/ Gewerbe

Wohnungen : 76 St. / Gewerbe 14 St.

Baujahr : ca. 1960

Bauweise : massiv

Geschosszahl : EG - 4.OG / KG und DG

Außenwände:

KG Stahlbeton, EG- 4.OG Hintermauerwerk Kalksandstein 17,5 - 24 cm, Ziegelfassade 11,5 cm

Decken : Stahlbeton

Fenster : Holz / Kunststoff

Dach: Flachdach mit Bitumenabdichtung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552

LV: 02_200

Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaid 2-6, Hamburg

Dachentwässerung : Fallrohre außenliegend

Mobilfunkanlagen:

Hinweis: Auf den Dächern befindet sich eine Mobilfunkanlagen von mehreren Netzbetreibern

Erschließung : Dachgeschoss

Mieterkeller im Bereich Keller und Dachgeschoss

2. Vorhaben Kurzbeschreibung

2.1 Maßnahme

2.2 Das Projekt umfasst eine Fassadenmodernisierung (WDVS vollflächig mit Klinkerriemchen belegt). Des Weiteren werden sämtliche Fenster, Schaufenster, Treppenhausfenster, Hauseingangstüren, Ladentüren und die Kelleraußentüren erneuert. Die weiteren Arbeiten umfassen eine Dachsanierung, sowie die Umgestaltung der Außenanlage. Auf der Dachdecke befinden sich Mobilfunkantennen verschiedener Betreiber.

3. Aus Sicherheitsgründen (Strahlungsschutz) dürfen Bauarbeiten im Bereich der Mobilfunkanlagen nur nach vorheriger Abstimmung mit dem Betreiber ausgeführt werden.

4. Bauleistungen, Gewerke

Fassade (WDVS)

- o Zentrale Baustelleneinrichtung gewerkeübergreifend
- o Die übergeordnete Baustelleneinrichtung wird zentral vom Gewerk WDVS gestellt und den anderen Gewerke für die Nutzung zur Verfügung gestellt.
- o dazu zählen:
 - o u.a. Gerüste, Mannschaftscontainer, WC- und Waschräume, Bauaufzug, Baustrom und Wasserversorgung
 - o Fassadenerneuerung mit Wärmedämmverbundsystem (WDVS) mit einer Dämmstärke d=160mm
 - o Dämmung : Mineralwolleplatten in nicht brennbarer Ausführung Brandschutzkl. A1
 - o Fassade EG - 4.OG, WDVS Beschichtung mit Verblender Riemchen
 - o Fassade EG Gewerbe, Beschichtung mit Putz
 - o Sockelbereiche : Dämmung in nichtbrennbarer Ausführung
 - o Kellergeschoss Decke : Dämmung Mineralwolleplatten in nicht brennbarer Ausführung
 - o DG : Dämmung oberste Geschossdecke, Dämmung Mineralwolleplatten in nicht brennbarer Ausführung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552

LV: 02_200

Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaide 2-6, Hamburg

- o Gerüstarbeiten
- o Balkonsanierung u.a. Abdichtung neu
- o Maurer-, Putz-, und Fliesenarbeiten, Betonsanierung
- o Anstrich- u. Lackierarbeiten

Gewerk Dacharbeiten

- o Gewerk Dachdecker- Klempnerarbeiten, Zimmererarbeiten
- o Sanierung Teilbereiche Dachfläche, Abdichtung
- o Dachrandverbreiterung (Attika) wegen Aufnahme WDVS
- o Dachbodenverschläge

Gewerk Fensterarbeiten

- o Kompletter Fenstertausch , neue Kunststofffenster Wärmeschutzverglasung 2-fach,
Treppenhausfenster, Schaufenster, Haustüren, Ladentüren, Kelleraußentüren

Gewerk Metallbau / Glaserarbeiten

- o Balkongeländer
- o Hoftor
- o Vordächer Hauseingänge (Vogelweide 43-49)

Gewerk Elektroarbeiten

- o Treppenraum Beleuchtung, Außenbeleuchtung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552

LV: 02_200 Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaid 2-6, Hamburg

Gewerk GaLa-Bau

- o Pflasterarbeiten, Fahrradstellplatz, Pflanzarbeiten
- o Sicherheits- und Gesundheitsschutz Koordinator SiGeKo

Bauzeitraum (gesamte Maßnahme) : **Baubeginn: März 2021**
Fertigstellung: November 2021

Dacharbeiten Beginn der Arbeiten: **12. KW 2021**
Fertigstellung: **41. KW 2021**

Ausführung gem. beiliegendem Bauzeitenplan.

Allgemeine Vorbemerkungen für Bauleistungen

1. Der AN ist verpflichtet, sich vor Angebotsabgabe bzw. Vertragsausführung umfassend über Art und Umfang der zu erbringenden Arbeiten, die Örtlichkeit der Baustelle, die Beschaffenheit des Baugrundes (Boden- und Grundwasserverhältnisse) und die Verkehrsanbindung des Grundstückes zu informieren und die dadurch erworbenen Kenntnisse bei der Angebotsabgabe und der Bauausführung angemessen zu berücksichtigen.

Mit der Abgabe des Angebots bestätigt der AN, dass die ihm hierfür zur Verfügung gestellten Unterlagen oder sonstigen Angaben zur eindeutigen und erschöpfenden Beurteilung der Leistung ausreichend waren und sie von ihm im Rahmen seiner Prüfungspflicht nach VOB/B geprüft und als richtig und vollständig angesehen wurden.

Sollten für den AN dennoch nachträglich Widersprüche zwischen Anforderungen oder Bestimmungen der Ausschreibung, bzw. der ihm zur Verfügung gestellten Unterlagen und/oder sonstigen maßgeblichen Anforderungen, Bestimmungen oder Vorschriften auftreten oder sollten insofern Unstimmigkeiten oder Unklarheiten bestehen, ist er verpflichtet, sich dieserhalb unverzüglich, spätestens innerhalb von 14 Tagen nach Kenntniserlangung an den AG zu wenden, damit dieser die etwaigen Widersprüche, Unstimmigkeiten oder Unklarheiten bereinigt oder aufklärt. Dies gilt auch für alle sonstigen Fragen des AN, die die Planung oder Bauausführung betreffen.

2. Die hier ausgeschriebenen Leistungen sind zu einem bis zur vollständigen Fertigstellung des Bauvorhabens und Abnahme der Gesamtleistungen geltenden Pauschalpreis anzubieten. Darüber hinaus sind für bestimmte in den Ausschreibungsunterlagen aufgeführte Gewerke und Sonderwünsche Einzelpreise anzugeben, die auf der Grundlage der Ermittlung des Pauschalpreises gebildet sind.
3. Die vom AN zu leistende Erstellung des Bauvorhabens umfasst alle Lieferungen, Leistungen und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552

LV: 02_200

Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaid 2-6, Hamburg

Nebenleistungen sowie Maßnahmen und Kosten, die zur vollständigen, funktionsgerechten/-fähigen und mangelfreien sowie termingerechten Erstellung des Bauvorhabens erforderlich sind. Dabei sind sämtliche Auflagen, Anordnungen und Bedingungen der zuständigen Behörden bis zur Abnahme des Bauvorhabens zu berücksichtigen und auszuführen.

4. Soweit Leistungen in den Ausschreibungsunterlagen bzw. späteren Vertragsunterlagen nicht, nicht vollständig oder nicht eindeutig beschrieben sind, aber zur Erstellung des Bauvorhabens im vorgenannten Sinn unter Beachtung der anerkannten Regeln der Technik sowie der öffentlich-rechtlichen Bestimmungen erforderlich sind, sind diese als Vertragsleistungen in einer dem Gesamtbauvorhaben entsprechenden Qualität bzw. Ausführungsart des Referenzobjektes vom AN ohne Anspruch auf eine Mehrvergütung zu erbringen. Der AN kann sich insoweit nicht darauf berufen, dass Leistungen und Lieferungen im Vertrag und den zugehörigen Unterlagen nicht gesondert aufgeführt sind. Der AN berücksichtigt Abhängigkeiten, z.B. zusätzliche Ausführungsleistungen die sich aus dem Gebäudebestand ergeben und über die Anforderungen der Leistungsbeschreibung hinausgehen und zur Realisierung der Bauaufgabe erforderlich sind, in seiner Kalkulation und den Angebotspreisen.
5. Über die in der Baubeschreibung im einzelnen aufgeführten Leistungen hinaus gehören zu demvertraglichen, durch den Pauschalpreis abgegoltenen Leistungsumfang insbesondere auch folgende Leistungen und Pflichten des AN:
- a) Herrichten des Baugrundstückes über und unter der Erde einschließlich Abbruch bestehender Gebäude und Gebäudeteile, alle Erdarbeiten, evtl. notwendige Sondergründungsmaßnahmen, erforderliche Sicherungsmaßnahmen gegen Grundwasser und Oberflächenwasser und Sicherung von Nachbargrundstücken und -gebäuden;
 - b) die erforderlichen betriebsfertigen Hausanschlüsse an die öffentlichen Versorgungsnetze für die Ver- und Entsorgung nach den Vorschriften der entsprechenden örtlichen Versorgungsunternehmen, d. h. für Kanal, Wasser, Gas, Strom, Telefon und Kabelfernsehen einschließlich der einmaligen öffentlich-rechtlichen Anschlusskosten und der Beantragung sowie dem Einbau der entsprechenden Verbrauchszähler;
 - c) Einholen der notwendigen Genehmigungen, Erlaubnisse, Zulassungen oder Abnahmen (mit Ausnahme der Baugenehmigung) sowie etwaiger TÜV-Abnahmen (z. B. für Aufzüge) einschließlich der Vorlage der entsprechenden Bescheinigungen;
 - d) Einholen der Bescheinigung des Bezirksschornsteinfegers über die Benutzbarkeit der Heizungsanlage und ggf. errichteter Schornsteine einschl. der Anschlüsse, falls erforderlich;
 - e) Besorgung erforderlicher Grenzbescheinigungen, Prüfzeugnisse (z. B. Güteüberwachung) Betonfestigkeit, Blitzschutzanlage), Materialprüfzeugnisse, Fachunternehmererklärungen (z. B. Elektroanlage);
 - f) Aufstellung von Baustellenschildern / Vertriebsschild und ggf. deren Versetzung im Bauablauf;
 - g) Einrichtung, Vorhaltung und Unterhaltung der Baustelleneinrichtung, die Räumung der Baustelle unverzüglich nach Fertigstellung aller Leistungen, die Herstellung der Ver- und Entsorgungsanschlüsse und die Kostentragung für den Verbrauch von Wasser, Strom, Heizmittel und Entsorgung während der Bauzeit;
 - h) Bereitstellung und Unterhaltung eines Baubüros auf der Baustelle (außerhalb der Räume des Bauvorhabens) einschl. Anschluss eines Telefons und eines Telefaxgerätes, für Baustellenbesprechungen aller Baubeteiligten;

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552
LV: 02_200

Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaid 2-6, Hamburg

- i) Bewachung der Baustelle;
 - j) für die Durchführung des Vertrages etwa noch erforderlichen Vermessungsleistungen;
 - k) Beschaffung etwa erforderlicher Genehmigungen für die Anbindung des Bauvorhabens an die öffentlichen Verkehrswege und für die Inanspruchnahme öffentlichen Straßenraums einschließlich der hierfür entstehenden Gebühren;
 - l) Schaffung, Erhaltung und Unterhaltung der notwendigen Zufahrten zum Grundstück (Anbindung des Bauvorhabens an die öffentlichen Verkehrswege) und Übernahme der Verkehrssicherungspflicht während der Bauzeit für alle an das Baugrundstück angrenzenden öffentlichen Straßen und Wegen sowie für die Zufahrten und Wege auf dem Baugrundstück;
 - m) sämtliche Maßnahmen zur Sicherung der Baustelle einschließlich der erforderlichen Maßnahmen zur Sicherung und Aufrechterhaltung des Baustellenverkehrs und der allgemeinen Ordnung auf der Baustelle, Herstellung der notwendigen Absperrungen, Beschilderungen und Beleuchtung;
 - n) ständige Säuberung der Baustelle und Baufeinreinigung unmittelbar vor Nutzungsübergabe und - soweit erforderlich - nach Mängelbeseitigungsarbeiten;
 - o) Erfüllung aller dem AG als Bauherrn nach o 2 und o 3 der Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung - BaustellV) vom 10.06.1998 in der Phase der Planung der Ausführung des Bauvorhabens und der Phase der Bauausführung obliegenden Aufgaben und Pflichten;
 - p) Nachweis einer Betriebshaftpflichtversicherung mit folgenden Mindestdeckungssummen:
für Personenschäden EUR 2.000.000,00 je Versicherungsfall,
für Sach- und Vermögensschäden EUR 2.000.000,00 je Versicherungsfall;
durch diese Versicherung oder eine entsprechende Zusatzversicherung muß auch das Umwelthaftpflichtrisiko in dem vorgenannten Umfang gedeckt sein;
 - q) Kosten der Bauwesenversicherungen, die vom AG für das Bauvorhaben abgeschlossen wird (0,15 % der Brutto-Auftragssumme);
6. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt abweichend von den in o 13 Nr. 4 VOB/B genannten Fristen generell 5 Jahre und 3 Monate ab Schlussabnahme.

Für Folien, Dachziegel, Klinker und Fassade betreffende Mängelansprüche beträgt die Verjährungsfrist, abweichend von den in o 13 Nr. 4 VOB/B und der vorstehenden Regelung 10 Jahre.

Die Verjährungsfrist beginnt auch bei erfolgter Teilabnahme erst mit der Abnahme der gesamten vertraglichen Leistungen des AN.

Der Bieter / Auftragnehmer hat diese Vorbemerkungen gelesen und anerkannt.
Mit dem Inhalt erklärt der AN sich einverstanden.

Rechtsverbindliche Unterschrift / Stempel / Datum :

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552

LV: 02_200

Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaide 2-6, Hamburg

Zusätzliche technische Vorbemerkungen zur VOB
Zimmererarbeiten

1. Ausführungsgrundlagen

Bei der Ausführung sind die einschlägigen DIN Normen insbesondere die

- o DIN 4158
- o DIN 68800 T1-4
- o DIN 18615

sowie die dazugehörigen Beiblätter, die VOB, Teil B+C, sowie die Regeln der Fachverbände, jeweils in neuester Fassung zugrunde zu legen.

2. Oberflächenschutz und Reinigung

Der AN verpflichtet sich für einen ausreichenden Oberflächenschutz während der Bauzeit zu sorgen und diesen zur Abnahme nach Abstimmung mit der Bauherrin zu beseitigen. Der AN hat vor Abnahme eine Reinigung der von ihm erbrachten Leistungen vorzunehmen. Für Beschädigungen anderer Einrichtungen oder vorhandener Anlagen durch das Personal des AN ist dieser schadensersatzpflichtig.

3. Überprüfung Untergründe

Die bestehenden Untergründe der jeweiligen Bauteile (Decken, Wände, Fußböden, usw.) sind vor der Ausführung auf ihre Eignung zu überprüfen. Bedenken gegen die Tragfähigkeit, nachhaltige Haltbarkeit, etc. sowie generell gegen die vorgegebene Art der Bauausführung sind der AG rechtzeitig und schriftlich mitzuteilen.

4. Ausführung / Nebenleistungen

Alle vom AN angelieferten und / oder eingebauten Eisenteile sind mit einem Aktiv-Rostschutz-Anstrich zu versehen, ohne dass dieser besonders vergütet wird. Die Lieferung und der Einbau aller Verbindungsmittel, Anker, Nägel, Bolzen, Dübel, Verbinder, Nagelplatten, Knotenbleche, sowie sämtliches Kleisenzeug in verzinkter Ausführung nach Statik und Angaben, sowie Laschen und Knaggen ist in die Angebotspreise einzukalkulieren. Sperrschichten unter Schwellen und Auflagern sind ohne besondere Vergütung aus besandeter Bitumenpappe zu umkleiden. Alle statisch und konstruktiv erforderlichen Verankerungen und Verbindungsmittel sind in die Angebotspreise mit einzukalkulieren. Alle in den Decken / Sohle und im Mauerwerk zu befestigende Anker sind während des Betonierens einzulegen oder vorher rechtzeitig dem Rohbauunternehmer zu übergeben. Die Holzfeuchte im Einbauzustand gem. DIN 68800 T2 in Verbindung mit DIN 4070 T1 muss trockenem Bauholz entsprechen. Feuchteschutz während des Bauzustands:

Bei Transport, Lagerung auf der Baustelle und Montage bzw. Einbau der Holzteile ist dafür zu sorgen, dass keine unzulässigen Feuchteänderungen im Holz oder in Holzwerkstoffen auftreten. DIN 68 800 T2 ist anzuwenden und einzuhalten. Brettschichtholz ist werkseitig mit einem farblosen, wasserabweisenden Anstrich mit begrenzter Wirkungsdauer oder in einer Folienverpackung auszuführen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552

LV: 02_200

Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaid 2-6, Hamburg

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552
 LV: 02_200 Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaid 2-6, Hamburg

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

1. Baustelleneinrichtung

1.10 Baustelleneinrichtung

Die Baustelleneinrichtung für alle beschriebenen Bauleistungen beinhaltet insbesondere alle erforderlichen Förder- und Transportanlagen, Geräte, , Baumaschinen, Bagger, Werkzeuge, Lagerräume, Zufahrten, Wasser- und E-Zuleitungen zu den Verbraucherstellen, Schutz der Arbeiten vor Unfallgefahren, Witterungseinflüssen und Diebstahl. Während der Bauzeit ist die Baustelle in einem sauberen Zustand zu halten und regelmäßig aufzuräumen. Reinigung der Baustelle nach Fertigstellung der Baumaßnahme. Die Feuerwehrezufahrten an den Wohnhäusern darf für die Baustelleneinrichtung nicht benutzt werden. Sie ist ständig freizuhalten .

Baustelleneinrichtung liefern und während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abfahren

Hinweis :Das Gewerk Fassade WDVS stellt für die Bauleistungen die Gerüste und Förderanlagen zum Transport von Baustoffen zur Verfügung. Gleiches gilt für WC Anlagen und Aufenthaltsräume

Bauzeit : s. Terminplan (Anlagen)

1,00 psch

1.20 Schutzmaßnahmen für angrenzende Bereiche

Schutzmaßnahmen für angrenzende Bereiche wie z.B. Fassadenbereiche die außerhalb der Sanierung liegen, Sichtmauerwerk, Blechabdeckungen, etc, mit geeigneten Folien, Abklebungen, so sichern , dass Beschädigungen von Bestandsbauteilen ausgeschlossen sind liefern, einbauen,. Vorhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten abfahren und entsorgen.

1,00 psch

1.30 Container für nicht schadstoffbelasteten Abfall

Container für nicht schadstoffbelasteten Abfall bereitstellen, vorhalten für die gesamte Bauzeit, einschl. Transport zu einer zugelassenen Deponie und Entsorgung zum Nachweis. AN ist verpflichtet den Entsorgungsnachweis der Bauleitung vorzulegen incl. liefern, abfahren, entsorgen, sowie Gebühren.

Die Container sind in geschlossener Ausführung bereitzustellen.

5,00 m³

1.40 Container für schadstoffbelasteten Abfall

Container für schadstoffbelasteten Abfall bereitstellen, vorhalten für die gesamte Bauzeit, einschl. Transport zu einer zugelassenen Deponie und Entsorgung zum Nachweis. AN ist verpflichtet den Entsorgungsnachweis der Bauleitung vorzulegen incl. liefern, abfahren, entsorgen, sowie Gebühren.

Die Container sind in geschlossener Ausführung bereitzustellen.

5,00 m³

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552
LV: 02_200 Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaid 2-6, Hamburg

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

1.50 Flachdachsicherung

Flachdachabsicherung am Dachrand aufbauen und für die Dauer der Abdichtungsarbeiten vorhalten.

110,00 m

Summe 1. Baustelleneinrichtung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552
 LV: 02_200 Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaid 2-6, Hamburg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. Abbruch und Demontagen					
2.10	*** Bedarfsposition ohne GB Regenfallrohre inkl. Standrohre, Demontage Regenfallrohre inkl. Standrohre abbrechen , Rohralter sind sorgfältig aus der Fassade auszubauen, vorhandene Fallrohre der Dachentwässerung, DN 100, Länge bis 20 m demontieren und entsorgen.	40,00	m	.....	Nur Einh.-Pr.
2.20	*** Bedarfsposition ohne GB Provisorische Fallrohre für Dachentwässerung Provisorische Fallrohre für die abgebrochene Dachentwässerung wie vorher liefern, montieren, vorhalten und nach Fertigstellung der Arbeiten demontieren, abfahren und entsorgen.	40,00	m	.....	Nur Einh.-Pr.
2.30	*** Bedarfsposition ohne GB Standrohre , Länge 1 m, Demontage Standrohre , Länge 1 m, demontieren, abfahren und entsorgen.	2,00	m	.....	Nur Einh.-Pr.
2.40	Bitumen-Dachaufbau Demontage Vorhandene schadhafte Dachabdichtung aus mehreren Lagen Bitumenbahnen vollständig abstoßen, abfahren und fachgerecht entsorgen, einschl. aller Nebenleistungen, Schalung reinigen und überprüfen.	100,00	m ²	.....	.....
2.50	Holzschalung Demontage Vorhandene defekte Holzschalung aufnehmen und herunterschaffen, inkl.fachgerechter Entsorgung.	100,00	m ²	.....	.....
2.60	Abbruch Dachanbauten Abbruch von Dachanbauten, wie Laufrost, Schneefanggitter, Trittstufen, Leitern, incl. Befestigungen und Verankerungen, transportieren und fachgerecht entsorgen.	1,00	m	.....	.....
2.70	Steigleiter, Dach, Demontage u. Montage Steigleiter auf Dach nach Abbau lagern und nach Fertigstellung der Baumaßnahme wieder montieren, inkl. aller Befestigungen und Verbindungsmittel.	1,00	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552
LV: 02_200 **Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaid 2-6, Hamburg**

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

3. Zimmerer- und Dachdeckerarbeiten

3.10 Rauhspondschalung (Nut- und Feder), d= 24 mm

Rauhspondschalung (Nut- und Feder), d= 24 mm, t= 120 cm, liefern und auf der Holzunterkonstruktion z.B. Konterlattung wie vorher montieren, Leistungen incl. Befestigungsmaterial und Ausschnitte für Dachöffnungen und Durchbrüche oder Durchdringungen (z.B. Installationen).

100,00 m²

3.20 Dachfläche säubern, Blasen aufschneiden, Voranstrich

Dachfläche säubern, Blasen aufschneiden und herunterkleben. Liefern und vorstreichen der Dachfläche mit Bitumenvoranstrich, Verbrauch ca. 300 gr/m².

870,00 m²

3.30 Bitumenschweißbahn G 200 S4 Al 01, Dampfsperre

Bitumenschweißbahn G 200 S4 Al 01 als Dampfsperre liefern und nach Werksvorschrift aufschweißen.

100,00 m²

3.40 BAUDER TEC KSA, ERSTE LAGE

BAUDER TEC KSA, ERSTE LAGE, kaltselfbstklebend, liefern und nach Werksvorschrift verlegen.

100,00 m²

3.50 Oberlage der Abdichtung Bauder KARAT Air+ vollflächig verschweißt

Oberlage der Abdichtung Bauder KARAT Air+ vollflächig verschweißt Top-Polymerbitumen-Schweißbahn als obere Lage nach DIN EN 13707, mit einer mechanisch hochbelastbaren und dimensionsstabilen Kombinationsträgereinlage in Verbindung mit hochwertigsten Bitumenrezepturen, oberseitig APP-Bitumen für extrem gute Wärmestandfestigkeit und unterseitig SBS-Bitumen für beste Verschweißbarkeit.

Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Anwendungskurzzeichen nach
DIN SPEC 20000-201: DO / E1 PYE KTP 300 S5
DIN SPEC 20000-202: BA PYE KTP 300 S5
- Dicke ca. 5,2 mm
- oberseitig: beschiefert weißgrau
- unterseitig: folienkaschiert
- Trägereinlage: Polyesterverbund (KTP) 300 g/m²
- Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1:
I + q: > 1450 N/50 mm
- Dehnung nach DIN 12311-1: I + q: > 23 %
- Maßhaltigkeit nach DIN EN 1107: < 0,1 %
- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109:
oben < -25 °C, unten < -40 °C
- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110:
oben > +150 °C, unten > +120 °C
- Widerstand gegen stoßartige Belastung nach
DIN EN 12691: >= 2000 mm Verfahren B
- Fremdüberwachung der Qualität bei der Herstellung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552
LV: 02_200 **Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaid 2-6, Hamburg**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	durch TÜV SÜD - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1) - Photokatalytischer Abbau von Stickoxiden nach ISO 22197-1 min. 4 mg / (m ² * h) bei freier Bewitterung und min. 2% Dachneigung liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht vollflächig verschweißen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung min. 8 cm breit fachgerecht verschweißen. Stöße versetzt anordnen.	970,00 m ²	.....	.....

3.60 Dachrand Attika/ Mauerwerk, gedämmt Anschluss mit BauderLIQUITEC PMMA (B_L_DAT_01)

Dachrand Attika, gedämmt
 Anschluss mit BauderLIQUITEC PMMA (B_L_DAT_01) Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:

- Dämmkeil
- Bitumentvoranstrich im Detailbereich fachgerecht aufbringen.
- Dampfsperre hoch-, bis Außenkante Attika führen und vollflächig aufschweißen / aufkleben.
- Dämmplatte BauderPIR M als Zuschnitt auf der geneigten Attikafläche verlegen. Plattendicke: . mm
- Holzwerkstoffplatte zur Anwendung im Außenbereich nach DIN EN 13986, als Zuschnitt einseitig gefast, mit beidseitigem Überstand verlegen und windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 mechanisch durch die Dämmung befestigen.
- Plattendicke: 24 mm
- Die Abdichtung aus der Fläche im Anschlussbereich ca. 5 cm hochführen.
- Bei Bedarf Abdichtung mit Randfixierung versehen.
- Dämmplatte BauderPIR M / MF als Zuschnitt an der Attikainnenseite fachgerecht fixieren.
- Plattendicke: . mm
- Trennlage BauderTEC KSA als Zuschnitt auf der senkrechten Wärmedämmung aufkleben und weiter bis Aussenkante Holzwerkstoffplatte führen und mechanisch befestigen. Auf der Holzwerkstoffplatte bleibt die unterseitige Abziehfolie als Trennlage erhalten
- BauderTEC KSA abflämmen und mit feuergetrocknetem Naturquarzsand, Körnung 0,4 - 0,8 mm, abstreuen
- Vorbereitung, Abklebung und bei Bedarf Haftvermittlung / Grundierung des Untergrundes
- BauderLIQUITEC PMMA (2K) nach Herstellervorgabe aufbereiten und in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchsmenge vorlegen, Polyestervlies BauderLIQUITEC PV 110 blasenund faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt mindestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Klebeband entfernen.
- Die Abdichtung mind. 10 cm breit beidseitig ab Randfixierung, auf die Flächenabdichtung führen. Einschließlich aller Eckausbildungen.
- Verbrauch: ca. 3,0 kg/m²

Hinweis:

Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PMMA ist zu beachten.
 Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssigkunststoff:

- Anwendungskurzzeichen: E1 PMMA-2K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4-DIN 18531-2
- Zulassung gemäß ETAG 005 in den höchsten Nutzungskategorien
- Basiswerkstoff PMMA, 2-komponentig
- Trockenschichtdicke: mindestens 2,1 mm
- Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552
LV: 02_200 **Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaid 2-6, Hamburg**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> - Trägereinlage: Polyestervlies (PV) 110 g/m² - tixotrop eingestellt - alkalibeständig - dauerhaft UV-stabil - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF (t1) - wurzelresistent nach FLL-Richtlinien 	155,00	m	.....	.....
3.70	<p>Lichtkuppel 100 x100 an Dachhaut anschließen Lichtkuppel 100 x 100 cm fachgerecht an die Dachhaut anschließen.</p>	4,00	St	.....	.....
3.80	<p>Dunstrohre/Sanitäre Lüfter, Demontage Vorhandene Dunstrohre/Sanitäre Lüfter abnehmen, herunterschaffen und entsorgen.</p>	30,00	St	.....	.....
3.90	<p>Flachdach Strangentlüfter, NW 100/125 Flachdach Strangentlüfter, NW 110-90 Polybit Sanierungs Dunstrohr liefern und einbauen.</p>	30,00	St	.....	.....
3.100	<p>Durchdring. bis 200 mm - Profi-Dicht Dachdurchdringungen, bis 200 mm Durchmesser, mit Icopal Profi-Dicht einschl. Vlieseinlage eindichten. Saugende Untergründe werden mit einem Primer vorbehandelt. Edelstahl- und PVC-Untergründe werden angeraut und mit Profi-Dicht-Reiniger gesäubert.</p>	20,00	St	.....	.....
3.110	<p>Kaminverkleidung Kaminverkleidung wie folgt herstellen:</p> <p>Wandanschluß entsprechend Flachdachrichtlinien herstellen. Anschlußbereich vorstreichen und die Abdichtungslagen über einen PU-Keil hochführen. Die Anschlußbahnen sind abzusetzen und im Lagenrückversatz zu verlegen. Holzunterkonstruktion mit Holzbohlen herstellen, einschließlich einer Vordeckung.</p> <p>Lattung liefern und wie folgt bekleiden. Kaminflächen mit Fassadentafeln, hochvergütet, Farbe anthrazit RAL 7016, 2530 x 1280 x 6 mm bekleiden.</p> <p>V2A-Kaminabdeckung herstellen und auf mitzuliefernder Faserzementplatte befestigen, einschließlich Ausbildung der Züge.</p>	15,00	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552
LV: 02_200 Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaid 2-6, Hamburg

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

3.120 Dachattika, Blechverkleidung, Montage

Dachattika, Blechverkleidung liefern und montieren.

Herstellung Attikaabdeckung mit , Holzwerkstoffplatten für Unterlage Attikablech mit Unterkonstruktion als Abdeckung für Attika mit WDVS.

Ausführung fix und fertig herrichten für Dämmung und Abdichtung liefern und einbauen

Einbau Alu Blech auf einer Unterkonstruktion mittels Haltern montieren und herstellen inkl. Ausbildung von End stücken, liefern.

Material: Aluminium anthrazit RAL 7016, gekantetes Blech

Größe: bis 800mm x 2mm

	155,00 m
--	----------	-------	-------

Summe 3.	Zimmerer- und Dachdeckerarbeiten		
-----------------	---	--	-------	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552
LV: 02_200 **Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaid 2-6, Hamburg**

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

5. Wärmedämmarbeiten

5.10 Wärmedämmung oberste Geschossdecke, Tegarock Dämmplatte 140 mm + OSB Platte 22 mm

Waermedaemmschicht im nicht für Wohn- oder Arbeitszwecke genutzten und nicht ausgebauten sowie unbeheizten Dachraum. Bei Auflage einer druckfesten und beigesteifen Bodenplatte ist ein Begehen und Nutzen als Lagerfläche für leichte Gegenstände möglich.

Fabrikat: ROCKWOOL Daemmplatte Tegarock
nach RAL-Guetezeichen Nr. 388

Dämmplatten

· Dämmstoff aus hoch verdichteter, Kunstharz gebundener Steinwolle mit einem Schmelzpunkt >1000° C. Die Steinwollefaser sind biolöslich. Sie erfüllen die Freizeichnungskriterien des Anhangs IV Nr. 22 der Gefahrstoffverordnung und des Abschnitts 23 des Anhangs zu §1 Chemikalien-Verbotsverordnung sowie der EU-Richtlinie 97/69/EG. Die Freigabe von Formaldehyd liegt weit unter dem Grenzwert der Klasse E1 nach DIN EN 13964. Das Einhalten der Kriterien wird durch das "RAL-Gütesiegel Mineralwolle sichergestellt.

- Euroklasse: A1, nichtbrennbar, gemäß DIN EN 13501-1
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- Druckfestigkeit 20 kPA
- Gesundheitliche Unbedenklichkeit: Nachweis gemäß EU-Richtlinie 97/69
- Nachweis des RAL Gütezeichens
- Recyclingfähigkeit: 100%

Daemmschichtdicke: 140 mm

Laenge x Breite: 1000 mm x 625 mm
Bemessungswert der Waermeleitfaehigkeit: $0,035 \text{ W}/(\text{mK})$ nach AbZ-23.15-1468
Euroklasse: nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13 501-1
Anwendungsgebiet: DAD-dg nach DIN 4108-10

Liefern und dicht gestoßen einbauen. Aufgehende sowie anschließende Bauteile (Drempel, Giebel und Zwischensparrenbereiche), die an die Dämmebene angrenzen, sind ebenfalls zu daemmen.

Als begehbarer Belag mit OSB Platte 22 mm belegen.

1.285,00 m²

Summe 5. Wärmedämmarbeiten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552
LV: 02_200 **Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaid 2-6, Hamburg**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	Vordach			
6.10	Blechabdeckung, Demontage Vorhandene Blechabdeckung aufnehmen und herunterschaffen und entsorgen.	85,00 m	.....	.....
6.20	Bitumenschweißbahn G 200 S4 Al 01, Dampfsperre Bitumenschweißbahn G 200 S4 Al 01 als Dampfsperre liefern und nach Werksvorschrift aufschweißen.	85,00 m ²	.....	.....
6.30	Gefälledämmung BauderPIR FA Gefälle 2.0 windsogsicher mechanisch befestigt Gefälledämmung BauderPIR FA Gefälle 2.0 windsogsicher mechanisch befestigt Polyurethan-Hartschaumplatte mit Gefälle, nach DIN EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Anwendungstyp nach 4108-10: DAA dh, hohe Druckbelastbarkeit - Deckschichten: Aluminium - Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: 0,023 W/(mK) - Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E nicht brennend abtropfend, nicht glimmend - klassifiziert nach DIN 18234-2 - Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene nach DIN EN 1607: > 40 kPa - Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025 - Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: < 3 Vol. % - nicht kapillaraktiv - formaldehydfrei - biologisch und bauökologisch unbedenklich - geruchsneutral - resistent gegen Schimmel und Verrottung - PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität) - widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten - nicht schmelzend und dauerhaft formbeständig bei hoher Wärmeeinwirkung - Plattengröße: 1200 x 1200 mm liefern und auf den Untergrund nach geprüftem Gefälleplan lose verlegen und windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 mechanisch befestigen. Pro Dämmplatte sind mind. 4 Befestiger, Anordnung nach Herstellervorgabe, erforderlich. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen. Gefälle: 2 % Mittlere Dicke: 45-50 mm Hinweis: Bei Überschreitung der maximalen Lieferdicke, ist eine flächige Unterlegung mit geeigneten Flachplatten gem. Herstellervorgaben erforderlich. Die Verarbeitung der Unterlegung erfolgt nach Herstellervorgaben verklebt verlegt. Die Flachplatten sind fugenversetzt anzuordnen. Diese Leistung ist im Einheitspreis einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Der U-Wert muss nach DIN EN 6946 nachgewiesen werden.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552
LV: 02_200 **Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaid 2-6, Hamburg**

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

85,00 m²

6.40 Dachrand Attika/ Mauerwerk, gedämmt Anschluss mit BauderLIQUITEC PMMA (B_L_DAT_01)

Dachrand Attika, gedämmt
 Anschluss mit BauderLIQUITEC PMMA (B_L_DAT_01) Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:

- Dämmkeil
- Bitumenvoranstrich im Detailbereich fachgerecht aufbringen.
- Dampfsperre hoch-, bis Außenkante Attika führen und vollflächig aufschweißen / aufkleben.
- Dämmplatte BauderPIR M als Zuschnitt auf der geneigten Attikafläche verlegen. Plattendicke: . mm
- Holzwerkstoffplatte zur Anwendung im Außenbereich nach DIN EN 13986, als Zuschnitt einseitig gefast, mit beidseitigem Überstand verlegen und windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 mechanisch durch die Dämmung befestigen.

Plattendicke: 24 mm

- Die Abdichtung aus der Fläche im Anschlussbereich ca. 5 cm hochführen.
- Bei Bedarf Abdichtung mit Randfixierung versehen.
- Dämmplatte BauderPIR M / MF als Zuschnitt an der Attikainnenseite fachgerecht fixieren.

Plattendicke: . mm

- Trennlage BauderTEC KSA als Zuschnitt auf der senkrechten Wärmedämmung aufkleben und weiter bis Aussenkante Holzwerkstoffplatte führen und mechanisch befestigen. Auf der Holzwerkstoffplatte bleibt die unterseitige Abziehfolie als Trennlage erhalten
- BauderTEC KSA abflämmen und mit feuergetrocknetem Naturquarzsand, Körnung 0,4 - 0,8 mm, abstreuen
- Vorbereitung, Abklebung und bei Bedarf Haftvermittlung

/ Grundierung des Untergrundes

- BauderLIQUITEC PMMA (2K) nach Herstellervorgabe aufbereiten und in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchsmenge vorlegen, Polyestervlies BauderLIQUITEC PV 110 blasenund faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt mindestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Klebeband entfernen.

- Die Abdichtung mind. 10 cm breit beidseitig ab Randfixierung, auf die Flächenabdichtung führen. Einschließlich aller Eckausbildungen.

- Verbrauch: ca. 3,0 kg/m²

Hinweis:

Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PMMA ist zu beachten.

Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssigkunststoff:

- Anwendungskurzzeichen:

E1 PMMA-2K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4-DIN 18531-2

- Zulassung gemäß ETAG 005 in den höchsten Nutzungskategorien
- Basiswerkstoff PMMA, 2-komponentig
- Trockenschichtdicke: mindestens 2,1 mm
- Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015
- Trägereinlage: Polyestervlies (PV) 110 g/m²
- tixotrop eingestellt
- alkalibeständig
- dauerhaft UV-stabil

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552
LV: 02_200 **Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaid 2-6, Hamburg**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF (t1) - wurzelresistent nach FLL-Richtlinien 	85,00	m	.....	.....
6.50	<p>BAUDER TEC KSA, ERSTE LAGE BAUDER TEC KSA, ERSTE LAGE, kaltselbstklebend, liefern und nach Werksvorschrift verlegen.</p>	85,00	m ²	.....	.....
6.60	<p>Oberlage der Abdichtung BauderKARAT Air+ vollflächig verschweißt Oberlage der Abdichtung BauderKARAT Air+ vollflächig verschweißt Top-Polymerbitumen-Schweißbahn als obere Lage nach DIN EN 13707, mit einer mechanisch hochbelastbaren und dimensionsstabilen Kombinationsträgereinlage in Verbindung mit hochwertigsten Bitumenrezepturen, oberseitig APP-Bitumen für extrem gute Wärmestandfestigkeit und unterseitig SBS-Bitumen für beste Verschweißbarkeit.</p> <p>Leistungs- und Funktionsanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anwendungskurzzeichen nach DIN SPEC 20000-201: DO / E1 PYE KTP 300 S5 - DIN SPEC 20000-202: BA PYE KTP 300 S5 - Dicke ca. 5,2 mm - oberseitig: beschiefert weißgrau - unterseitig: folienkaschiert - Trägereinlage: Polyesterverbund (KTP) 300 g/m² - Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1: I + q: > 1450 N/50 mm - Dehnung nach DIN 12311-1: I + q: > 23 % - Maßhaltigkeit nach DIN EN 1107: < 0,1 % - Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: oben < -25 °C, unten < -40 °C - Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: oben > +150 °C, unten > +120 °C - Widerstand gegen stoßartige Belastung nach DIN EN 12691: >= 2000 mm Verfahren B - Fremdüberwachung der Qualität bei der Herstellung durch TÜV SÜD - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1) - Photokatalytischer Abbau von Stickoxiden nach ISO 22197-1 min. 4 mg / (m² * h) bei freier Bewitterung und min. 2% Dachneigung <p>liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht vollflächig verschweißen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung min. 8 cm breit fachgerecht verschweißen. Stöße versetzt anordnen.</p>	85,00	m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552
LV: 02_200 Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaid 2-6, Hamburg

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

6.70 Holzbohle 40/200 mm, imprägn.

Holzbohle, 40/200 mm. liefern und fachgerecht am Dachrand einbauen.

85,00 m

6.80 Traufstreifen NedZink Titanzink

Traufstreifen NedZink Titanzink nach DIN EN 988 und Lloyd 's Register
 (Industrial Quality Scheme for Product Certification by Surveillance of Quality Systems Approval-No. QIS 122)
 EPD (Environmental Product Declaration - Umweltproduktdeklaration) Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
 zertifiziert.

Oberflächenqualität:

o NedZink NOIR vorbewittert anthrazit RAL 7016

Farbpigmenten

- o NedZink NUANCE Rot
- o NedZink NUANCE Blau
- o NedZink NUANCE Grün
- o NedZink Pro-Tec rückseitenbeschichtet
- o NATUREL Pro-Tec
- o NOVA Pro-Tec
- o NOIR Pro-Tec

mit vorderer

- o Einhangkante
- o Wulst

im Dachbereich

- o mit Wasserfalz
 - o ohne Wasserfalz herstellen, liefern und montieren.
- Die Befestigung im Dachbereich erfolgt indirekt durch Haften.
 Die einzelnen Längen des Traufstreifens
 sind
- o weichzulöten
 - o mit Anreif zu versehen und zu überdecken
- Der Einbau und die Anzahl der Dehnungsausgleicher
 sind entsprechend den Vorgaben der Fachregeln zu wählen.

Festlegung der vorgenannten Merkmale in Bauphase.

85,00 m

Summe 6.	Vordach		
-----------------	----------------	--	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017552
 LV: 02_200 Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaid 2-6, Hamburg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7. Stundenlohnarbeiten					
7.10	*** Bedarfsposition ohne GB Lohnstunde Facharbeiter, Stundenlohnarbeiten Lohnstunde Facharbeiter, Stundenlohnarbeiten zum Nachweis auf Anordnung der Bauleitung.	1,00	Std	.....	Nur Einh.-Pr.
7.20	*** Bedarfsposition ohne GB Lohnstunde Helfer, Stundenlohnarbeiten zum Nachweis Lohnstunde Helfer, Stundenlohnarbeiten zum Nachweis auf Anordnung der Bauleitung.	1,00	Std	.....	Nur Einh.-Pr.
7.30	*** Bedarfsposition ohne GB Material- und Werkzeuganteil auf Lohnstunden wie Material- und Werkzeuganteil auf Lohnstunden wie Vorposition	1,00	St	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 7. Stundenlohnarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 017552
 LV: 02_200 Dach, Vogelweide 43-49/ Dehnhaide 2-6, Hamburg

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	02_200	
1.	Baustelleneinrichtung	.....
2.	Abbruch und Demontagen	.....
3.	Zimmerer- und Dachdeckerarbeiten	.....
4.	Dachbodenverschlage	.....
5.	Wärmedämmarbeiten	.....
6.	Vordach	.....
7.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe LV		
	02_200 Dach, Vogelweide 43-49/ ..	.....

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR
 in Höhe von 16,00 % EUR
 **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 24

 (Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)