

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baustelleneinrichtung.....	23
2.	Dachabdichtungsarbeiten.....	25
2.1.	Abriss- und Rückbauarbeiten	25
2.2.	Dachdeckerarbeiten Flachdach.....	30
2.3.	Klempnerarbeiten.....	45
2.4.	Sonstiges.....	51
2.5.	Absturzsicherung.....	58
	Zusammenstellung.....	64

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
PLZ/Ort:
Straße:

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Covivio Quadriga 47. GmbH
Straße: -
PLZ/Ort: 0 -

Leistungsverzeichnis: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

Angebotssumme: EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

.....

Angebotssumme brutto: EUR

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

DECKBLATT (AUSSCHREIBUNG)

Allgemeines

Bauvorhaben:

Wiener Str. 38_39 in Berlin Kreuzberg
Sanierung Dachflächen und Installation einer Photovoltaikanlage

Bauherr:

Covivio Quadriga 47. GmbH

Bauort:

Berlin, Wiener Str. 38,39

Entwurfsverfasser:

IBG Ingenieur- und Architekturbüro Bozkurt Gerl Partnergesellschaft, Wilhelmplatz 3, 14109 Berlin
Fon: 030- 86 200 1-3 , Fax: 030- 86 200 1-55, E-Mail: info@ibg-bozkurt-gerl.de

Ausführung und Abgabe

Ausführungsbeginn: 26.08.2024

Ausführungsende: 15.12.2024

Abgabetermin:

Abgabeort:

Bindefrist:

Vergabeverfahren:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Sicherheits- und Baustelleneinrichtung

Globale Angaben zum Bauvorhaben

Mitgeltende Normen und Regeln

Allgemeines

Es gelten die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen ATV sämtlicher Gewerke ohne die Gewerke Gerüstarbeiten, Wasserhaltungsarbeiten, Schalungsarbeiten, Verbau- und Rammarbeiten, mit Berücksichtigung der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschl. der Änderungen entsprechender Normen und Regeln, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

DIN 18920

Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen

DIN EN 12352

Anlagen zur Verkehrssteuerung; Warn- und Sicherheitsleuchten

DIN EN 61439-5; VDE 0660-600-5

Niederspannung-Schaltgerätekombinationen - Teil 5: Schaltgerätekombinationen in öffentlichen Energieverteilungsnetzen

Technische Baubestimmungen; Baustelleneinrichtungen; Sicherheitsregeln für die Einrichtung und den Betrieb auf Baustellen (BaustelleneinrVV HA)

Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA)

Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Baustromverteiler müssen mindestens der Schutzart IP 43, die ggf. dazu gehörenden Messeinrichtungen IP 54 entsprechen

Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Baustelleneinrichtung auf Grasnarbe oder Humus ist nicht gestattet. Die Kronen- und Wurzelbereiche von Bäumen sind frei zu halten. Das gilt auch für Materiallagerungen.

Vorhandene Grenzsteine und Vermessungsmarkierungen sind mit Beginn der Arbeiten im Zuge der Baustelleneinrichtung bis zum Räumen der Baustelleneinrichtung zu sichern.

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer über den Verlauf von Leitungen, Kabel usw. (unter- und überirdisch) zu informieren. Notwendige Umliegungen sind rechtzeitig vom Auftragnehmer zu beantragen. Baustellen- und endgültige Anschlüsse müssen grundsätzlich zugänglich bleiben und geschützt werden. Im Zweifel ist vom Auftragnehmer an den Auftraggeber ein Hinweis zu geben, erforderlichenfalls ist eine Festlegung zu treffen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

Werden durch die Baustelleneinrichtung Rechte Dritter - insbesondere von Nachbarn - für die Dauer der Bauarbeiten oder vorübergehend und kurzfristig beeinträchtigt, ist der Bauherr oder die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Das gilt auch im Zweifel über das Vorliegen von Rechten oder bei zu vermutenden Beeinträchtigungen bzw. bei Beschädigung vorhandener Bauwerke oder Bauteile.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Messeinrichtungen unabhängig von deren Rechtsträgerschaft.

Beim Abbau der Baustelleneinrichtung ist zu beachten:

Werden öffentliche Flächen über das vorgesehene Maß hinaus (zeitlich oder räumlich) auf Veranlassung des Auftragnehmers in Anspruch genommen, hat dieser die entsprechende Abstimmung mit den Behörden vorzunehmen (z.B. Sondernutzungserlaubnis nach StVO) und die erhöhten Gebühren zu tragen

Verkehrssicherung

Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

Sonstige Angaben

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Dachabdichtungsarbeiten

4. Mitgeltende Normen und Regeln

4.1. Allgemeines

Es gelten die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen ATV DIN 18338 mit Berücksichtigung der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschl. der Änderungen entsprechender Normen und Regeln, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig?", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

DIN 4102

Normenreihe: Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen

DIN 4108-3

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz; Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung

DIN 4109

Schallschutz im Hochbau, Anforderungen und Nachweise

DIN 4109-1

Norm-Entwurf: Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Anforderungen

DIN 4109-11

Norm-Entwurf: Schallschutz im Hochbau - Teil 11: Nachweis des Schallschutzes - Güte- und Eignungsprüfung

DIN 14094-2

Feuerwehrwesen - Notleiteranlagen - Teil 2: Rettungswege auf flachen und geneigten Dächern

DIN 68365

Schnittholz für Zimmererarbeiten - Sortierung nach dem Aussehen - Nadelholz

DIN 68800-3

Holzschutz; vorbeugender chemischer Holzschutz

DIN EN 546

Normenreihe Teil 1 bis 4: Aluminium und Aluminiumlegierungen - Folien

DIN EN 826

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung

DIN EN 1253-1

Abläufe für Gebäude - Teil 1: Anforderungen

DIN EN 1253-2

Abläufe für Gebäude - Teil 2: Prüfverfahren

DIN EN 1253-3

Abläufe für Gebäude - Teil 3: Güteüberwachung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

DIN EN 10088-1

Nichtrostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle

DIN EN 10088-2

Nichtrostende Stähle - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung

DIN EN 10088-3

Nichtrostende Stähle - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung

DIN EN 13707

Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften

VDI 2719

Schalldämmung von Fenstern und deren Zusatzeinrichtungen

AGI-B10

Industriedächer: Leitlinien für Planung und Ausführung von Dächern mit Abdichtungen auf Tragschalen aus Stahltrapezprofiltafeln - Porenbeton - Stahlbeton

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI)

AGI-B12

Industriedächer: Leitlinien für Planung und Ausführung - Mehrschalige nicht belüftete Metallprofil-Systemkonstruktionen

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Industriebau (AGI)

BG Bau Fachinfo Prävention

Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen

FLL

Richtlinie Dachbegrünungen

Herausgeber: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.

IVD-Merkblatt Nr. 14:

Dichtstoffe und Schimmelpilzbefall

Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

vdd Technische Regeln

Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen

Herausgeber: vdd-Industrieverband Bitumen- Dach- und Dichtungsbahnen e.V.

VdS 2008

Feuergefährliche Arbeiten; Richtlinien für den Brandschutz

Herausgeber: VdS Schadenverhütung, Köln

VdS 2021

Brandschutz bei Bauarbeiten; Merkblatt zur Schadenverhütung

Herausgeber: VdS Schadenverhütung, Köln

VdS 2216

Brandschutzmaßnahmen für Dächer; Merkblatt für die Planung und Ausführung

Herausgeber: VdS Schadenverhütung, Köln

ZVDH-Fachregel

Fachregel für Dächer mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien

Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

ZVDH-Fachregel

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

Fachregel für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk
Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

ZVDH-Fachregel
Blei im Bauwesen, Teil 1: Technische Regeln
Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

ZVDH-Merkblatt
Äußerer Blitzschutz an Dach und Wand
Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

ZVDH-Merkblatt
Merkblatt Solartechnik an Dach und Wand
Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

7. Angaben zur Ausführung

7.1. Allgemeines

Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein

Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen anderer Bauteile sowie zur Verhinderung von Personen-Gefährdungen sind vom Auftragnehmer der Verkehrssitte entsprechende und zumutbare Vorkehrungen zu treffen (Abdeckungen, Hinweisschilder, Absperrungen, Sicherheitsposten u. dgl.).

Bei der Verarbeitung von Schweißbahnen sowie sonstigen Arbeiten mit offener Flamme in der Nähe von brennbaren Materialien, auch Dichtungsbahnen unter Eindeckungen, ist ein Feuerlöscher in Bereitschaft zu halten.

Der Arbeitsablauf ist so einzurichten, dass bei Arbeitsunterbrechung offene Kanten des Abdichtungsaufbaus gegen das Eindringen von Niederschlägen geschützt sind, ggf. sind sie abzukleben und bei Weiterarbeit von den Klebstreifen wieder zu befreien.

Die wasserführende Schicht muss grundsätzlich Gefälle zu den Einläufen haben. Werden vor oder bei der Ausführung diesbezügliche Probleme erkennbar, ist die Bauleitung zu informieren und mit ihr gemeinsam eine Lösung der Probleme zu suchen. Dies gilt insbesondere auch bei der Sanierung vorhandener Dachflächen

Bevor Abdichtungen durch weitere Arbeiten, z.B. durch Bekiesung, Begrünung, verdeckt werden, muss die Leistung durch den Auftraggeber abgenommen werden. Die Bauleitung ist entsprechend frühzeitig zu informieren.

7.2. Dämmungen

Randbohlen müssen 1 cm dünner als die vorgesehene Dämmschicht sein.

Dampfbremsen und Dampfsperren sind konvektionsdicht zu verlegen. Sie dürfen nicht lediglich mit Klammern befestigt werden; sie sind zu kleben oder an den Befestigungsstellen mit Dichtband zu versehen. Auch für die Befestigung an Anschlüssen und Durchdringungen sind im Regelfall Dichtungsbänder zu verwenden. Montageschaum gilt nicht als konvektionsdicht.

Die Dämmschichten sind an allen Anschlüssen so auszuführen, dass keine Wärmebrücken entstehen. Im unmittelbaren Bereich von Dachabläufen sind die Dämmschichten um ca. 20 mm leicht abzuschragen.

Schaumglasplatten sind entsprechend der Konstruktion der Deckenplatte nach den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers zu verlegen. Dabei dürfen die von den Herstellern vorgeschriebenen Verbrauchsmengen von Heißbitumen zum Verkleben der Platten nicht unterschritten werden.

Soweit lieferbar sind Dämmplatten mit Stufenfalz zu verlegen, anderenfalls soll eine doppellagige Verlegung mit versetzten Stößen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Mechanische Befestigungen auf Spannbetonbauteilen dürfen ausschließlich nach vorheriger Abstimmung mit und Genehmigung durch die Bauleitung erfolgen.

Voranstriche auf Trapezblechen dürfen nicht in die Dachkonstruktion gelangen.

7.4. Sanierung

Vorhandene Blasen und Falten sind aufzuschneiden. Risse sind mit Schleppstreifen zu überdecken. Anschließend kann unter Beachtung der zulässigen Belastung und Ausschluss eingedrungener Feuchtigkeit eine neue Abdichtung aufgebracht werden.

Im Zweifel ist zwischen alter und neuer Dichtung eine Dampfdruckausgleichsschicht oder eine Zusatzdämmung mit entsprechender Funktionalität einzubringen.

7.5. Dachfenster, Lichtkuppeln, Dachausstiege

Anschlüsse von Dampfsperren und Unterspannungen sind gemäß den Herstellerrichtlinien auszuführen.

Der Einbau von Wechsellinien im Dachverband ist in den Bauplänen nur betreffs der Lage der Fenster dargestellt. Die genauen Maße sind entsprechend dem angebotenen Fabrikat und der erforderlichen Brüstungshöhe vom Auftragnehmer festzulegen.

Die Maße für Wechsel sind dem Auftraggeber mitzuteilen, wenn die Wechsel nicht selbst vom Auftragnehmer eingebaut werden.

Werden die Fenster einschließlich Futter ausgeschrieben, sind typenspezifische Futter des Fensterherstellers einzubauen, sofern der Hersteller solche anbietet.

Wenn im Leistungstext nichts anderes vorgegeben wird, gilt die Schallschutzklasse 2 nach VDI 2719.

7.6. Verkehrssicherung

Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

9. Sonstige Angaben

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Klempnerarbeiten

4. Mitgeltende Normen und Regeln

4.1. Allgemeines

Es gelten die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen ATV DIN 18339 mit Berücksichtigung der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschl. der Änderungen entsprechender Normen und Regeln, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig?", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

DIN 68365

Schnittholz für Zimmererarbeiten - Sortierung nach dem Aussehen - Nadelholz

DIN 68800-3

Holzschutz - Teil 3: Vorbeugender Schutz von Holz mit Holzschutzmitteln

DIN EN 546

Normenreihe Teil 1 bis 4: Aluminium und Aluminiumlegierungen - Folien

DIN EN 826

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung

DIN EN 1172

Kupfer- und Kupferlegierungen - Bleche und Bänder für das Bauwesen

DIN EN 1396

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bandbeschichtete Bleche und Bänder für allgemeine Anwendungen - Spezifikationen

DIN EN 10088-1

Nichtrostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle

DIN EN 10088-3

Nichtrostende Stähle - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung

DIN EN 10346

Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl - Technische Lieferbedingungen

DIN EN ISO 4042

Verbindungselemente - Galvanische Überzüge

DIN EN ISO 17672

Hartlöten - Lote

MB 963

Merkblatt 963: Technischer Leitfaden: Dächer aus Edelstahl Rostfrei
Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

VdS 2021

Baustellen

Herausgeber: VdS Schadenverhütung, Köln

VdS 2216

Brandschutzmaßnahmen für Dächer; Merkblatt für die Planung und Ausführung

Herausgeber: VdS Schadenverhütung, Köln

Zinkberatung

Titanzink im Bauwesen

Herausgeber: Zinkberatung Ingenieurdienste GmbH, Düsseldorf

ZSHK-Merkblatt T16

Merkblatt Bekleidungen von Oberflächen an Schornsteinen und Abgasanlagen in Klempnertechnik

Herausgeber: Zentralverband Sanitär Heizung Klima

ZSHK-Merkblatt T17

Merkblatt Fugendichtungen in der Klempnertechnik

Herausgeber: Zentralverband Sanitär Heizung Klima

ZSHK-Merkblatt T19

Merkblatt Belüftete und nicht belüftete Metaldächer aus industriell vorgefertigten Klemm-/Falzprofilen

Herausgeber: Zentralverband Sanitär Heizung Klima

ZSHK-Merkblatt T46

Merkblatt Turm- und Tafeldeckung in Klempnertechnik

Herausgeber: Zentralverband Sanitär Heizung Klima

ZSHK-Merkblatt T75

Merkblatt Metaldachdeckung aus nicht rostendem Stahl - rollennahtgeschweiß

Herausgeber: Zentralverband Sanitär Heizung Klima

ZSHK-Merkblatt T76

Merkblatt Kleben in der Klempnertechnik

Herausgeber: Zentralverband Sanitär Heizung Klima

ZSHK-Richtlinien

Richtlinien für die Ausführung von Klempnerarbeiten an Dach und Fassade (Klempnerfachregeln)

Herausgeber: Zentralverband Sanitär Heizung Klima

ZVDH-Fachregel

Fachregel für Dächer mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien

Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

ZVDH-Fachregel

Fachregel für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk

Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

ZVDH-Fachregel

Blei im Bauwesen, Teil 1: Technische Regeln

Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

ZVDH-Merkblatt

Äußerer Blitzschutz an Dach und Wand

Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

ZVDH-Merkblatt

Merkblatt Solartechnik an Dach und Wand

Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

7. Angaben zur Ausführung

7.1. Allgemeines

Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein

Späne vom Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.

Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen anderer Bauteile sowie zur Verhinderung von Personen-Gefährdungen sind vom Auftragnehmer der Verkehrssitte entsprechende und zumutbare Vorkehrungen zu treffen (Abdeckungen, Hinweisschilder, Absperrungen, Sicherheitsposten u. dgl.).

Bei der Verarbeitung von Schweißbahnen sowie sonstigen Arbeiten mit offener Flamme in der Nähe von brennbaren Materialien, auch Dichtungsbahnen unter Eindeckungen, ist ein Feuerlöscher in Bereitschaft zu halten.

Freie Kanten von Blechen ab 1 mm Dicke sind zu entgraten.

Attikaabdeckungen sollen ein Gefälle nach innen von ca. 10 % erhalten.

Bei Abdeckungen aus Kupferblech muss zur Vermeidung von Ablaufspuren der Überstand der Tropfkante entgegen Abschnitt 3.4.3 DIN 18339 mindestens 40 mm betragen.

Bei Gefahr von Bitumenkorrosion sind Blechteile vorsorglich zu beschichten.

Bei Blenden sind die Einzelgrößen von Blechtafeln in Abhängigkeit von der Dicke so zu wählen, dass Beulenbildung vermieden wird. Sollen deshalb Sicken ausgebildet werden, sind diese zuvor mit der Bauleitung abzustimmen.

Wandanschluss- oder Überhangstreifen sind in Sichtmauerwerk mindestens 2 cm tief einzulassen und elastisch zu verfugen. In anderen Fällen sind Überhangstreifen mit Dichtschnur und elastischer Verfugung anzubringen.

Der Bewegungsfugenausgleich bei innenliegenden Rinnen darf nicht durch eine Schiebenaht, sondern muss durch einen wasserführenden Ausgleich erfolgen.

Bei Dächern ohne Schneefanggitter sind Rinnenhalter der Tragfähigkeitsklasse H zu verwenden.

Anzahl und Abstände der direkten oder indirekten Befestigungspunkte für Bleche sind unter besonderer Beachtung der Windsogkräfte und der Belastung durch Eis auszuwählen.

Die gegebenenfalls erforderliche zusätzliche Abdichtung von Längsfalzen bei Dachdeckungen ist mit stoßfrei eingelegten Dichtungsbändern auszuführen.

7.2. Verkehrssicherung

Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

9. Sonstige Angaben

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

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

A) ALLGEMEINES

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

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

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

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

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

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

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

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

A2) KUNDENDIENST

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

Der Auftraggeber (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 (Mieter) höflich und hilfsbereit zu begegnen. In Gesprächen mit den Mietern ist das Bemühen von Covivio Immobilien, um einen verbesserten Kundendienst herauszustellen.
- 2) Die Mieter sind rechtzeitig vor Durchführung der Reparaturarbeiten zu verständigen, ggf. durch Aushang im Treppenhaus oder auch individuelle Terminvereinbarung mit dem einzelnen Mieter.
- 3) Reparaturen sind sofort, spätestens innerhalb von 2 Arbeitstagen nach Beauftragung, durchzuführen. Sofern die Frist aus Gründen, die der AN nicht zu vertreten hat, nicht einzuhalten ist, ist der AG unverzüglich zu unterrichten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

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

4) Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden Arbeiten sind durch Folie, evtl. Schaltafeln oder Ähnliches zu schützen.

A3) PREISE

Soweit und sobald Überschreitungen absehbar sind, ist hierüber der Abteilung Einkauf des AG ein schriftliches Angebot einzureichen und eine gesonderte Vereinbarung zu treffen.

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

- 1) Koordination / Terminabsprache(n) mit dem(den) Mieter(n) / Kundenbetreuer(n) / Bauleiter(n)
- 2) sämtliche Fahrt- und Transportkosten,
- 3) sämtliche tariflichen Zulagen wie z.B. Schmutz- und Staubzulagen, Zulagen für ekelerregende Arbeiten etc.,
- 4) die Gestellung, Vorhaltung und spurlose Entfernung aller erforderlichen Gerüste und Absperrungen (ggf. auch Warnschilder) bis zu einer Höhe der Arbeitsbühne von 2 m; die Mitbenutzung der Gerüste ist allen mit Reparaturarbeiten beschäftigten Firmen kostenlos zu gestatten,
- 5) Befestigungsmittel aller Art; Hilfsstoffe wie Nägel, Bindedraht und Kleinmaterial sowie alle Baustoffe, die zur kompletten Erstellung der Leistung erforderlich sind,
- 6) die Abdeckung von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung
- 7) das, ggf. tägliche, Säubern der Arbeitsstelle; hierzu gehört auch die Beseitigung von Verunreinigungen des Treppenhauses und/oder der Hauszuwegungen,
- 8) 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.
- 9) Alle weiteren Nebenleistungen, die zur Erfüllung der in den Leistungspositionen beschriebenen Hauptleistungen, unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften, erforderlich sind, im EPA aber nicht gesondert aufgeführt sind.

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

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

A4) ABRECHNUNG

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

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

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

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

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

A5) Nachhaltigkeit

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

A6) SONSTIGES

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

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

B) 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 und ggf. angebotene Aufträge abzulehnen. Ebenso sind die jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten und unbedingt einzuhalten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

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

B3) GEBÄUDESCHÄDEN

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

B4) LAGER- UND ABSTELLFLÄCHEN

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

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

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

B5) BEDINGUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN

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

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

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

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

B6) BAUSTOFFE UND EINBAUTEILE

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

B7) SCHADSTOFFE. INSBESONDERE ASBEST

Bekanntlich wurde bis in die 1990er Jahre hinein Asbest als bevorzugter Baustoff bei Errichtung von Gebäuden verwendet. Asbest war nicht nur als Baustoff in Beton eingebunden. Er fand auch Verwendung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

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

z. B. in speziellen Klebern für Fliesen oder anderen Bodenbelägen oder in den zu verwendeten Bauteilen selbst.

Wir gehen davon aus, dass Ihnen als Handwerksfirma zwar grundsätzlich die abstrakte Gefahr einer Asbestkontamination bewusst ist, möchten Sie jedoch nochmals in Bezug auf den Umgang mit Asbest sensibilisieren.

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

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

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

Bauvorhaben: Flachdachsanierung

Grundstücksangaben

Wiener Straße 38/39 in 10999 Berlin- Kreuzberg

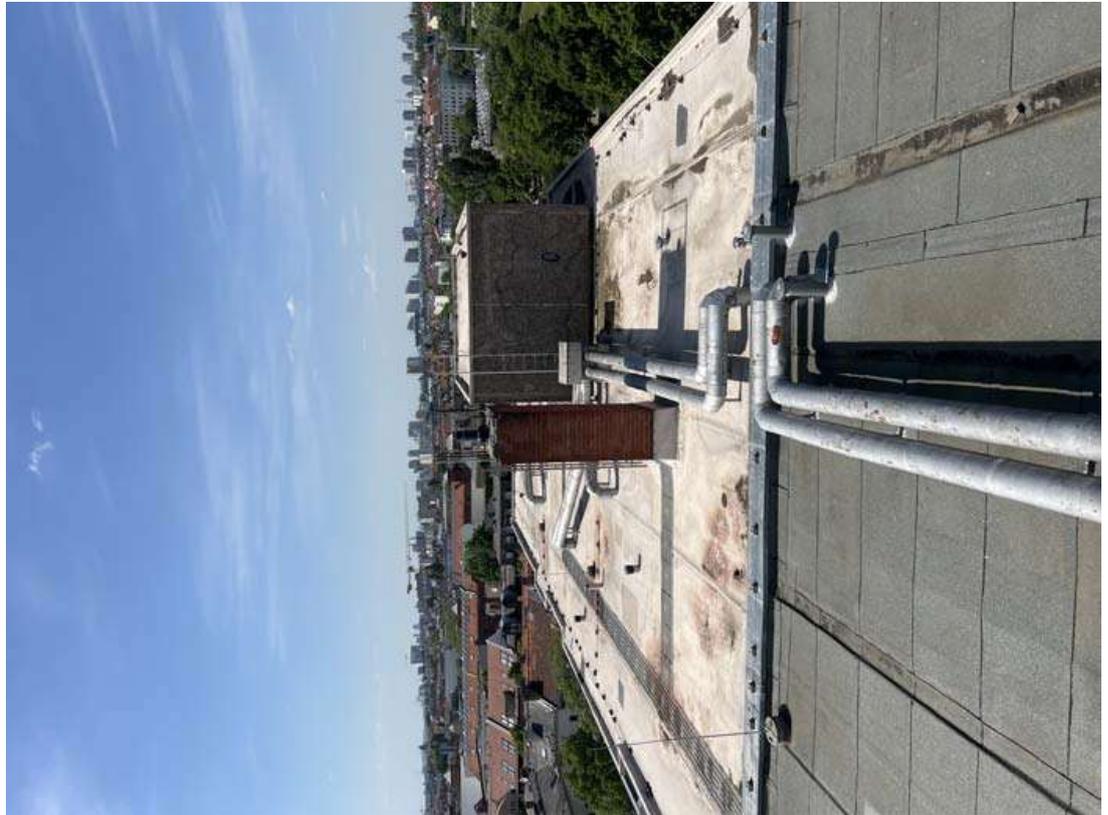
Gemarkung: Kreuzberg, Flur: 1, Flurstück: 4236

Art des Gebäudes: Hochhaus, die Musterhochhausrichtlinie ist bei der Bauauführung zu beachten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

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



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

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

Luftansicht Wienerstraße 38/39

Die Liegenschaft befindet sich in Berlin - Kreuzberg und wird über Wiener Straße erschlossen.

Es handelt sich um ein 11-geschossiges Wohnhochhaus mit Tiefgarage aus dem Baujahr 1974. Die Einheiten werden über zwei Treppenhäuser und zwei Aufzüge erschlossen. Der Zugang zum Hof erfolgt über die Haupteingänge an der Wiener Straße.

Das Gebäude ist unterkellert mit Tiefgarage und verfügt über ein Erdgeschoss und 10 Obergeschosse. Es handelt sich um Massivbauweise. Das Wohngebäude wurde massiv in Stahlbetonbauweise errichtet; das Dach als Flachdach mit einer Kiesschüttung ursprünglich ausgeführt.

Aufgrund von Leckagen muss die Dachabdichtung inklusive der Dammschichten vollständig bis zur Rohdecke erneuert werden.

Die beantragten Baumaßnahmen umfassen eine komplette Dachsanierung des Wohngebäudes, die Erhöhung der Attika und Brandwand sowie eine Photovoltaikanlage nachträglich auf dem Dach. Im Einzelnen lassen sich die Maßnahmen wie folgt beschreiben:

Dächer (Flachdach über 10. Obergeschoss)

- Abriss- und Rückbauarbeiten des vorhandenen Dachaufbaus, bestehend aus mehrlagiger Bitumenabdichtung, Dämmschichten, Dampfsperren
- Demontage aller Dachaufbauten
- Demontage sämtlicher Blechteile wie Brandwandabdeckungen, Wandanschlüsse, Schornsteineinfassungen, Traufbleche, Dachrandabschlüsse, Entlüftungsrohre sowie Dachentwässerung
- Herstellen eines neuen Dachaufbaus auf vorbereitetem Untergrund, bestehend aus Voranstrich, Abdichtung nach DIN 52128 aus Bitumenbahn, Gefällewärmedämmung, nicht brennbar, WLK 040, 180 mm i. M., Abdichtung nach DIN 52128 aus Bitumenbahn zweilagig, und Kies 50 mm.
- Herstellen einer Attika (ca. 25 cm über Attika Bestand)
- Herstellen einer Brandwand (30 cm über Dachhaut)
- Diverse Klempnerarbeiten an Dachflächen, Herstellen von An- und Abschlüssen und Attika- und Brandwandabdeckungen
- Nachrüstung einer Absturzsicherung am Flachdach (Sekuranten)
- Installation einer PV-Anlage gemäß Solarenergiegesetz Berlin

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

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

Der neue Dachaufbau entspricht der Musterhochhausrichtlinie.

Aufgrund des GEG müssen die Dachflächen mit einer stärkeren Dämmschicht ertüchtigt werden. Es werden hier die Mindestabforderungen an das GEG erfüllt, aber nicht unterschritten. Der Dachdecke erreicht nach Sanierung einen U-Wert von 0,20 W/m²K (siehe Bauteilnachweis).

Aus dieser notwendigen Erhöhung resultiert die Erhöhung der Dachfläche, der Attika und der Brandwände.

Gemäß Solarenergiegesetz müssen 30 % der Nettodachfläche mit einer PV-Anlage belegt werden. Die Anforderungen werden erfüllt (siehe Nachweis PV- Anlagenfläche).

Die vorhandenen Lüftungsanlagen und Blitzschutzanlage werden im Bestand belassen. Gegebenenfalls erforderliche Erweiterung der Blitzschutzanlage aufgrund der Installation der PV-Anlage werden umgesetzt.

Die OK Dach Hauptdach ca. 31 m, OK Fahrstuhlüberfahrt ca. 34 m

Bauseits wird ein 500 Kg Lastenaufzug für den Materialtransport zur Verfügung gestellt.

Die Hof- und Straßenfassade wird vollständig eingerüstet. An den Giebelseiten werden Abstursicherungen realisiert.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung				
1..10.	<p>Baustelleneinrichtung für die Leistungen des AN Einrichten, Vorhalten, Unterhalten und Räumen der Baustelle für die im nachfolgenden Leistungsverzeichnis beschriebenen Arbeiten.</p> <p>Die Baustelleneinrichtung beinhaltet insbesondere alle erforderlichen Bauzäune sowie Absperrungen zur Verkehrssicherung, Förder- und Transportanlagen, Geräte, Werkzeuge, Mannschaftsunterkünfte, Lagerräume, Zufahrten, Toiletten, Wasser- und E-Zuleitungen zu den Verbraucherstellen, Schutz vor Unfallgefahren, Witterungseinflüssen sowie Diebstahl von Arbeitsgerät.</p> <p>Vorhaltezeit: für die dauer der Arbeiten</p>	1,000	paus	.....	.....
1..20.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Kostenübernahme für Flächenanmietungen Übernahme aller Kosten und Gebühren für die Anmietung von öffentlichem Straßenland in ausreichender Größe für die Gestellung der erforderlichen Baustelleneinrichtung</p>	1,000	psch	.....	Nur Einh.-Pr.
1..30.	<p>Baustromversorgung Für die Baustromversorgung einen Zwischenzähler liefern, montieren und vorhalten</p> <p>Die Abrechnung der Stromkosten erfolgt mit dem Bauherrn. (Stromlieferungsvertrag über AG) Der Zählerstand ist vor Beginn der Arbeiten schriftlich festzuhalten. Die Installation des Zwischenzählers ist mit dem Bauherrn abzustimmen.</p>	1,000	Stck	.....	.....
1..40.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Bauwasserversorgung Für die Bauwasserversorgung einen Zwischenzähler liefern, montieren und vorhalten. Zählerstand protokollieren</p>	1,000	Stck	.....	Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
Summe 1.	Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Dachabdichtungsarbeiten				
2.1.	Abriss- und Rückbauarbeiten				
2.1.10.	DIN276_18 494 DIN276_08 494 Blitzableiter umsetzen, Flachdach Blitzableiter, inkl. Befestigungen auf Flachdach mehrfach zur Durchführung der im LV beschriebenen Arbeiten umsetzen	200,000	m	.....	.....
2.1.20.	*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_18 494 DIN276_08 494 Blitzableiter entfernen, Flachdach Blitzableiter, inkl. Befestigungen auf Flachdach demontieren und entsorgen.	200,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.
2.1.30.	DIN276_18 395 DIN276_08 395 Dachabdichtung, Dämmung und Dampfsperre entfernen, 2-lagig Dachabdichtung auf Bitumenbasis, einschl. Wärmedämmung und Dampfsperre rückstandsfrei entfernen; Bauschutt entsorgen. Die Tagesleistung gegen Wassereintritt sichern. Anzahl Abdichtungslagen : 2 Befestigung : geschweißt, verklebt Art der Dämmung : EPS, verklebt Dämmdicke : 200 mm Zustand Dämmung : feucht Dampfsperre : bituminös, verklebt Gebäudehöhe : 30 m	130,000	m2	.....	.....
2.1.40.	DIN276_18 394 DIN276_08 394 Dachdichtung, Kunststoffbahn entfernen Dachabdichtung aus Kunststoffbahnen, einlagig, rückstandsfrei entfernen inklusive mechanischer Befestigung; Bauschutt fachgerecht entsorgen. Kunststoffbahn : Befestigung: mechanisch	708,000	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.50.	DIN276_18 394 DIN276_08 394 Wärmedämmung aus Mineralwollplatten, entfernen Dämmung aufnehmen und entfernen; Bauschutt fachgerecht entsorgen. Art der Dämmung : Wärmedämmung aus Mineralwollplatten Dämmstärke : ca. 40 mm Befestigung : lose verlegt Art der Dämmung : Mineralwolle Zustand Dämmung : feucht Gebäudehöhe : 30-33m	708,000	m2	.....	.....
2.1.60.	Zulage zur Vorposition (KMF) Zulage zur Vorposition (MW-Dämmung) für den Abbruch und Entsorgung, gemäß beigefügter Schadstoffanalyse. Dies beinhaltet alle erforderlichen Leistungen wie Schutzmaßnahmen, Herrichten von Schwarz-Weiß-Bereichen, Entsorgungskosten etc.	708,000	m2	.....	.....
2.1.70.	DIN276_18 394 DIN276_08 394 Dämmung mit Beschieferung entfernen, PU1-lagig Dämmung aufnehmen und entfernen; Bauschutt fachgerecht entsorgen. Art der Dämmung : PU Schaum geklebt, beschiefert Dämmstärke : ca. 50 mm im Mittel Zustand der Dämmung: feucht	708,000	m2	.....	.....
2.1.80.	Zulage zur Vorposition (XPS-Dämmung) Zulage zur Vorposition (XPS-Dämmung) für den Abbruch und Entsorgung, gemäß beigefügter Schadstoffanalyse. Dies beinhaltet alle erforderlichen Leistungen wie Schutzmaßnahmen, Herrichten von Schwarz-Weiß-Bereichen, Entsorgungskosten etc.	708,000	m2	.....	.....
2.1.90.	DIN276_18 395 DIN276_08 395 Dachabdichtung, Dämmung und Dampfsperre entfernen, 3-5-lagig Dachabdichtung auf Bitumenbasis, einschl. Wärmedämmung				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und Dampfsperre rückstandsfrei entfernen; Bauschutt entsorgen. Die Tagesleistung gegen Wassereintritt sichern. Anzahl Abdichtungslagen : 3 - 5 Befestigung : geschweißt, verklebt Art der Dämmung : EPS, verklebt Dämmdicke : 60 mm Zustand Dämmung : feucht Dampfsperre : bituminös, verklebt Gebäudehöhe : 30-33m	708,000	m2	.....	.....
2.1.100.	*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_18 394 DIN276_08 394 Zulage Dachabdichtung entfernen, weitere Lage Dachabdichtung auf Bitumenbasis, rückstandsfrei entfernen; Bauschutt entsorgen, je weitere Lage, als Zulage	1,000	m2	.....	Nur Einh.-Pr.
2.1.110.	Zulage zur Vorposition (EPS-Dämmung) Zulage zur Vorposition (EPS-Dämmung) für den Abbruch und Entsorgung, gemäß beigefügter Schadstoffanalyse. Dies beinhaltet alle erforderlichen Leistungen wie Schutzmaßnahmen, Herrichten von Schwarz-Weiß-Bereichen, Entsorgungskosten etc.	708,000	m2	.....	.....
2.1.120.	Zulage zur Vorposition (Dachabdichtung mehrlagig) Zulage zur Vorposition (Dachabdichtung mehrlagig) für den Abbruch und Entsorgung, gemäß beigefügter Schadstoffanalyse. Dies beinhaltet alle erforderlichen Leistungen wie Schutzmaßnahmen, Herrichten von Schwarz-Weiß-Bereichen, Entsorgungskosten etc.	708,000	m2	.....	.....
2.1.130.	*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_18 394 DIN276_08 394 Dachrandabschluss entfernen Dachrandabschluss inklusive mechanischer Befestigung entfernen und fachgerecht entsorgen. Größe : Abwicklung 200 mm Werkstoff : Aluminium	222,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.140.	DIN276_18 394 DIN276_08 394 Attikaabdeckung, Aluminium-Profil, entfernen Attikaabdeckung aus Aluminium-Strangpressprofil inklusive Befestigungsmaterial demontieren und fachgerecht entsorgen, Abwicklung: ca. 200mm Befestigung: mechanisch	222,000	m	.....	.....
2.1.150.	DIN276_18 394 DIN276_08 394 Dachablauf entfernen Dachablauf entfernen und entsorgen. Material:	6,000	St	.....	.....
2.1.160.	DIN276_18 394 DIN276_08 394 Laufwegplatten entfernen Laufwegplatten aus Platten aufnehmen; Bauschutt fachgerecht entsorgen. Material: Kunststoff Plattengröße : ca. 80x80x1-2 cm	55,000	m	.....	.....
2.1.170.	*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_18 399 Untersuchung Abdichtung Laboranalyse zur Bestimmung des PAK-Gehaltes der zu entsorgenden Materialien inkl. Entnahme der Probe und Versandt.	1,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.
2.1.180.	DIN276_18 394 DIN276_08 394 Entlüftungsrrohr entfernen Ent- oder Belüftungs-Dachaufsatz, mit oder ohne Scheibe, entfernen und entsorgen. Material: Zink, Kunststoff, Verzinktes Eisen Durchmesser: bis 200	29,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.190.	DIN276_08 394 Blechteile entfernen, bis Z 500 Bleche wie Abdeckungen, Winkelkehle, Wandanschluss, Schornsteineinfassungen, Traufblech etc. inklusive Verwahrungen und Befestigungsmitteln, bis 500 mm Zuschnitt entfernen und entsorgen.	120,000	m	.....	.....
2.1.200.	DIN276_08 394 Bitumenaufkantungen inkl. Verwahrschienen demontieren und entsorgen. Bitumenaufkantungen inkl. Verwahrschienen demontieren und entsorgen. Mehrlagig inkl. Eiskeil Höhe ca 30 cm	80,000	m	.....	.....
2.1.210.	*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_18 394 DIN276_08 394 Traufbohle entfernen Traufbohle an Flachdachtraufe bzw. auf Attika ausbauen und entsorgen. Breite : 120 - 160 mm Dicke :30 - 60 mm	1,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.
2.1.220.	*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_18 394 Gefällebeton abbrechen, Material entsorgen. Gefällebeton (Schlackenbeton) auf Flachdach im Teilbereich abbrechen, Material entsorgen, einschl. Einschneiden der Abbruchkanten. Betondicke : i.M. ca. 150 mm Abbruchort: im Bereich der Dachterrasse	1,000	m2	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 2.1.	Abriss- und Rückbauarbeiten			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Dachdeckerarbeiten Flachdach			
2.2.10.	*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_18 395 DIN276_08 395 Gefälleausgleich, Schaumglasgranulat Gefälleausgleich aus Schaumglasgranulat mit Kunstharzbindemittel für Flachdachsanieung; Nivellement und Haftverstärkung in windsoggefährdeten Bereichen mit systemgerechtem Kleber. Material: Schaumglasgranulat, CG Wärmeleitfähigkeit : 0,07 Druckfestigkeit : 90 N/cm ² Raumgewicht : ca. 300 kg/m ³ Schichtdicke : i.M. 35 mm Max. Dicke : ca. 80 mm Endfestigkeit : Angeb. Fabrikat:	820,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
2.2.20.	Untergrund vorbereiten Untergrund vorbereiten Untergrund von allen Verunreinigungen säubern und gesamte Fläche mit scharfem Besen abkehren. Schutt und loses Material vom Dach schaffen und fachgerecht entsorgen.	836,000 m2	.....	.....
2.2.30.	SOPREMA PEB VA Altdach SOPREMA PEB VA Altdach SOPREMA PEB VA Altdach Schnelltrocknender, universell einsetzbarer Polyelastomer-Bitumenprimer auf der Basis von recyceltem Polymerbitumen, Lösemitteln und haftverbessernden Zusätzen als Haftbrcke auf die vorhandene, trockene und gereinigte Bitumenabdichtung aufbringen und ablüften lassen. Verbrauch: ca. 0,3 kg/m ² gewähltes Fabrikat: ...	836,000 m2	.....	.....
2.2.40.	An- und Abschlüsse als Zulage An- und Abschlüsse als Zulage SOPREMA PEB Multifunktionsschicht Det. Vorstreichen aller An- und Abschlüsse			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit Elastomerbitumenvoranstrich bis zu der nach den Fachregeln geforderten Anschlusshöhe. gewähltes Fabrikat:....	291,000 m	.....	.....
2.2.50.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Dampfsperre SOPREMA Vapro vap kalt Dampfsperre SOPREMA Vapro vap kalt Dampfsperre SOPREMA Vapro vap kalt Kaltselbstklebende Dampfsperrbahn mit variabler Längsrandausbildung gem.á Stoffnorm DIN EN 13970 Selbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn durch Abziehen der unterseitigen Schutzfolien auf ebenem und trockenem Untergrund nach Herstellerangaben kalt verkleben. Nähte und St"ae dicht verschweiáen. Die Nahtüberlappungsbreite beträgt 8 cm, optional 13 cm. Im Bereich von An- und Abschlssen vollflächig 5 cm ber die Oberkante der W,,rmed,,mmung hochführen. Geprüfte Wasserdichtheit: 400 kPa ber 24h. Scherwiderstand der Fügenaht: > 1000 N -Dicke 3,0 mm Oberflächenausstattung: -Oberseite: Vlies -Unterseite: selbstklebendes Elastomerbitumen mit abziehbarer Schutzfolie -Trägereinlage:Aluminiumfolie/Glasgewebe Untergrund: Die Bahn kann aufgrund ihrer Ober- und Unterseitenausstattung als tempor,,re Behelfsabdichtung verwendet werden. Fabrikat:</p>	820,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
2.2.60.	<p>Dampfsperre Beton SOPRAVAP EGA 40 Dampfsperre Beton SOPRAVAP EGA 40 Dampfsperre Beton SOPRAVAP EGA 40 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 aufschweiáen,</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nähte und Stöße dicht verschweißen. Im Bereich von An- und Abschlüssen vollflächig 5 cm über die Oberkante der Wärmedämmung hochführen. Geprüfte Wasserdichtheit: 400 kPa über 24h. Oberflächenausstattung: -Oberseite: Sand -Unterseite: PP-Folie -Trägereinlage: Glasgewebe/Aluminiumverbundfolie -Dicke 4,0 mm Die Bahn kann aufgrund ihrer Ober- und Unterseitenausstattung als temporäre Behelfsabdichtung verwendet werden. Gewähltes Fabrikat:	836,000 m2	.....	.....
2.2.70.	Hochführen Dampfsperre an aufgehende Bauteile Hochführen und aufschweißen der Dampfsperre an aufgehenden Bauteilen. Einschl. Voranstrich. Anschlusshöhe: ca. 60 cm	72,000 m	.....	.....
2.2.80.	Hochführen und aufschweißen der Dampfsperre Attika Hochführen und aufschweißen der Dampfsperre bis Außenkante Attika/ Brandwand Einschl. Voranstrich Dachrandhöhe: bis 50 cm Dachrandbreite: ca. 10 cm	185,000 m	.....	.....
2.2.90.	Zulage zur Position 02.02.0080-0090 Zulage zur Position 02.02.0080-0090 Dampfsperre schleifenförmig fachgerecht in Dehnfuge einbringen Dehnfuge	257,000 m	.....	.....
2.2.100.	Mineralwolle-Gefällewärmedämmung, verkl. Mineralwolle-Gefällewärmedämmung, verkl. Mineralwolle-Gefällewärmedämmung, verkl. Gefälle-Wärmedämmung aus Mineralwolle, als Dachdämmplatten nach DIN EN 13162, WLG 040, Druckspannung > 70 KN/m ² bei 10 % Stauchung, mit PU-Dämmstoff- klebeschäum gegen abhebende Windlasten			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ausreichend verkleben und dicht gestoßen verlegen. Gefällegebung: 2 % Dicke i.M.: 150 mm gewählter Kleber:.... Untergrung: Mineralwollflachplatte Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 13162: MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)70-TR10-PL(5)800-WS-MU1 Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur DS(70,90) | erfüllt | DIN EN 1604 Anwendungsbereich DAA | Außendämmung von Dach oder Decken, Dämmung unter Abdichtungen | DIN 4108-10 Oberfläche markiert durch einen Schriftzug Grenzabmaße für die Dicken T | T4 | DIN EN 823 Glimmverhalten keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen | DIN EN 16733 Brandverhalten nichtbrennbar, A1 | DIN EN 13501-1 Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD | 0,037 W/(m·K) | DIN EN 13162 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB | 0,038 W/(m·K) | DIN 4108-4 Temperaturverhalten Schmelzpunkt der Steinwolle > 1000 °C, Verwendung kurzzeitig ca. 250 °C | DIN 4102-17 Kurzzeitige Wasseraufnahme WS | erfüllt | DIN EN 1609 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl M U | μ = 1 | DIN EN 12086 Druckspannung bei 10 % Stauchung CS(10) | σ10 ≥ 70 kPa | DIN EN 826 Punktlast bei 5 mm Stauchung PL(5) | FP ≥ 800 N | DIN EN 12430 Belastung des Dachs mäßig bis stark Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR | σmt ≥ 10 kPa | DIN EN 160 gewähltes Produkt: Georock oder gleichwertig				
		836,000	m2	.....	.....

2.2.110. *** Bedarfsposition ohne GB
Mehr-/Minderkosten Dickenänderung MiWo
 Mehr-/Minderkosten Dickenänderung MiWo
 Mehr-/Minderkosten Dickenänderung MiWo

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mehr-/Minderkosten pro 10 mm D.,mmstoffdickenänderung bei der vorbeschriebenen Gefälle-Wärmed.,mmung aus Mineralwolle	1,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
2.2.120.	<p>Zulage für Kehl- und Gratplatten MiWo Zulage für Kehl- und Gratplatten MiWo Zulage für Kehl- und Gratplatten MiWo Kehl- und Gratplatten aus Mineralwolle, als Dachd.,mmplatten nach DIN EN 13162, WLG 040, Druckspannung > 65 KN/m² mit PU-Dämmstoffklebeschaum gegen abhebende Windlasten ausreichend verkleben und nach Verlegeplan dicht gestoßen verlegen. Die Position ist als Zulage zu den ausgeschriebenen Gefälleplatten zu kalkulieren ! gewählter Kleber:</p>	120,000 m2	.....	.....
2.2.130.	<p>Dachdämmplatte Dachdämmplatte Dachdämmplatte Solarrock Wärmedämmung aus 80 mm dicken, hoch verdichteten Steinwolle-Dachdämmplatten mit nichtbrennbarer, anorganischer und faserverstärkter Beschichtung (Dicke ca. 3,5 mm) für den verbesserten Abtrag punktförmiger Lasten und für erhöhte Beanspruchung.</p> <p>Fabrikat: Rockwool Dachdämmplatten Solarrock nach RAL-Gütezeichen Nr. 388</p> <p>Güteberwachung: Keymark</p> <p>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,039 W/(m*K) nach DIN EN 13162 (Steinwolle) Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K) nach DIN 4108-4 (Steinwolle) Nichtbrennbar, A1 nach DIN EN 13501-1 Anwendung: DAA nach DIN 4108-10 Druckspannung bei 10% Stauchung:> = 80 kPa nach DIN EN 826 Punktlast bei 5 mm Stauchung:> = 1800 N nach DIN EN 12430 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreiáfestigkeit):> = 15 kPa nach DIN EN 1607 Liefern und / auf der Dampfsperre / einlagig im Verband / dicht gestoßen fachgerecht verlegen. Befestigung: zusammen mit</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Dachabdichtung verklebt verlegt In die Preise sind einzurechnen : Baustellentransport, Reservematerialien, Schneidarbeiten und Verschnitt oder gleichwertig. Angebotenes Produkt:.....	836,000	m2	.....	.....
2.2.140.	Unterlagsbahn auf MiWo SOPRALENE Flam 30 Unterlagsbahn auf MiWo SOPRALENE Flam 30 Unterlagsbahn auf MiWo SOPRALENE Flam 30 Modifizierte Elastomerbitumen- Unterlagsbahn auf die ausgeschriebene Mineralfaserwärmedämmung nach Herstellerangaben unter Verwendung eines Wickelkernes vollflächig aufschweißen, Nähte und Stöße dicht fügen. Oberflächenausrüstung: -Oberseite: Kunststoff-Folie -Unterseite: extrem klebefähiges, modifiziertes Elastomerbitumen mit abschweißbarer Folie Kennzeichnung: PYE-KTG-KSP-3,0 DU/E1 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTG-KSP-3,0 nach DIN SPEC 20000-202 sowie Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969. Technische Kennwerte: Geprüfte Wasserdichtheit: 500 kPa ber 24h. Dicke: 3,0 mm Kaltbiegeverhalten -30°C Wärmestandfestigkeit 100°C Maximale Zugkraft 1000 N/50 mm längs, 1000 N/50 mm quer Dehnung 3,5% längs, 3,5% quer gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Flam 30	836,000	m2	.....	.....
2.2.150.	Bitumenkeil 25/25 mm Bitumenkeil 25/25 mm Bitumenkeil 25/25 mm Elastomervergütete, faserverstärkte und hitzeunempfindliche Bitumenkeile, Abmessung 25/25 mm bei An- und Abschlussausbildungen hohlraumfrei mit offener Flamme einbauen.	54,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.160.	<p>Randfixierung mit Befestigungsschiene Randfixierung mit Befestigungsschiene Randfixierung mit Befestigungsschiene Lineare mechanische Befestigung im Bereich von An- und Abschlüssen, sowie von Durchdringungen zur Aufnahme horizontal auftretender Kräfte durch die ca. 5 cm hochgefrtete erste Abdichtungsbahn mit FLAGON Befestigungsschienen. Empfohlene Anzahl von Schrauben pro m: 4-5 Stk. mindestens 3 Stk.</p>	291,000 m	.....	.....
2.2.170.	<p>Oberlage SOPREMA Vapro carbon Oberlage SOPREMA Vapro carbon Oberlage SOPREMA Vapro carbon Variabel einsetzbare, wurzelfeste Oberlagsbahn für hoch beanspruchte Abdichtungen, mit thermischen und mechanischen Eigenschaften weit über der Produktnorm, vollflächig im Lagenversatz aufschweißen, Nähte und Stöße dicht verschweißen. Oberflächenausstattung: -Oberseite: Schiefer Carbon -Unterseite: Kunststoff-Folie -Trägereinlage: Kombinationsträger-Polyester 330 g/m² Kennzeichnung: PYE-KTP 330 S5 DO/E1 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTP 330 S5 nach DIN SPEC 20000-202 gemäß Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969. Technische Kennwerte: Geprüfte Wasserdichtheit: 600 kPa ber 24h. Dicke: 5,2 mm Kaltbiegeverhalten -40°C Wärmestandfestigkeit 150°C Maximale Zugkraft 1800 N/50 mm längs, 1450 N/50 mm quer Dehnung 42% längs, 42% quer Das Auswaschverhalten der Wurzelschutzadditive nach DIN CEN/TS 16637-2: E64d beträgt <0,3 mg/m².</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Der Grenzwert des DiBt von 47 mg/m ³ wird um ein Vielfaches unterschritten. gewähltes Fabrikat: SOPREMA Vapro carbon	836,000 m ²	.....	.....
2.2.180.	Bitumenkeil 25/25 mm Bitumenkeil 25/25 mm Bitumenkeil 25/25 mm Elastomervergtete, faserverstärkte und hitzeunempfindliche Bitumenkeile, Abmessung 25/25 mm bei An- und Abschlussausbildungen hohlraumfrei mit offener Flamme verlegen.	222,000 m	.....	.....
2.2.190.	DIN276_18 363 DIN276_08 363 Dachrandabschluss, Bitumenbahnen, gedämmt nicht brennbar Dachrandabschluss, gedämmt wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien: - Dämmplatte Solarrock als Zuschnitt auf die horizontale Fläche im Abschlussbereich verlegen. Plattendicke: ca. 60 mm Plattenbreite: ca. 150 mm - Mineralldämmplatte senkrecht an Fassadenplatte vorstellen, Dicke 2 cm, Höhe 30 cm - Holzzementbauplatte, nicht brennbar, ggf. mehrlagig, mit zugelassenen Befestigungsmitteln windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 durch die Dämmung in Stahlbetondeckenplatte befestigen. Breite: ca. 15 cm Gesamthöhe: ca. 60 mm, 2 lagig Dämmhöhe: ca. 340 mm -- Holzzementbauplatte zur Anwendung im Außenbereich nach DIN EN 13986, als Zuschnitt einseitig gefast, auf der vorgenannten Unterkonstruktion mit Überstand nach außen verlegen und windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 mechanisch befestigen. Plattendicke: ca. 30 mm Plattenbreite: ca. 300 mm - Zuschnittstreifen aus dem Material der Dampfsperre bis Oberkante Holzwerkstoffplatte führen und vollflächig aufschweißen / aufkleben.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

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

- Trennlage als Zuschnitt auf der Holzwerkstoffplatte verlegen und befestigen.
Zuschnitt: 300 mm
- Dämmkeil, MW, nichtbrennbar im Eckbereich vor der Aufkantung verlegen.
- Die erste Lage der Abdichtung der Vorposition als Zuschnittstreifen, beginnend ca. 20 cm vor Vorderkante Keil, bis Außenkante Holzwerkstoffplatte führen und aufschweißen / aufkleben.
- Montage des Dachrandabschlussprofils (siehe gesonderte Positionen).
- Abdichtungsbahnen der Vorpositionen als Zuschnittstreifen im Lagenrückversatz mit jeweils 10 cm Überdeckung fachgerecht verlegen. Die Zuschnitte hoch und weiter auf das Dachrandabschlussprofil führen und aufschweißen / aufkleben. Die erste Lage zwischen den Lagen der Flächenabdichtung einbinden.
- Hinweis:
Die Herstellervorgaben des Dachrandabschlussprofils sind zu beachten.

185,000 m

2.2.200. DIN276_18 363
 DIN276_08 363

Wandanschluss, gedämmt unter gedämmter Fassade

- Wandanschluss, gedämmt unter gedämmter Fassade wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:
- Bitumentoranstrich im Detailbereich fachgerecht aufbringen.
 - Dampfsperre bis Oberkante Wärmedämmung hochführen und vollflächig aufschweißen / aufkleben.
 - Stützprofil, 2-fach gekantet an der Oberkante des Abschlusses fachgerecht montieren.
Material: verz. Stahlblech/ Zinkblech
Materialdicke:
Zuschnitt: ca. 330 mm
 - Oberhalb des Stützprofils eine Z-förmige Feuchtigkeitssperre aus der Oberlage der Vorposition fachgerecht an der Wand und nachfolgend mit der Oberlage der Anschlussbahn verschweißen.
 - Dämmplatte Mineralwolle, nicht brennbar als Zuschnitt in das Stützprofil einführen und fachgerecht fixieren.
Plattendicke: ca. 140 mm
 - Dämmkeil im Eckbereich vor der Aufkantung verlegen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>- Abdichtungsbahnen der Vorpositionen als Zuschnitt im Lagerückversatz mit jeweils 10 cm Überdeckung fachgerecht verlegen. Die Zuschnitte bis Oberkante Anschluss hochführen und aufschweißen / aufkleben. Die erste Lage zwischen den Lagen der Flächenabdichtung einbinden.</p> <p>- Klemmprofil mit geeigneten Befestigungsmitteln montieren und die obere Fuge mit dauerelastischem Dichtstoff versiegeln.</p> <p>Anschlusshöhe: mind. 15 cm ü. OK Belag</p>	52,000	m	.....	.....
2.2.210.	<p>DIN276_18 363 DIN276_08 363 Brandwandanschluss Brandwandanschluss, wärme gedämmt, h= ca. 60 cm Oberfläche mit Kaltbitumenvoranstrich vorstreichen Dampfsperre fachgerecht anschließen und an der vorgestrichenen Wand bis OK Wärmedämmung hochführen. U-Profil aus verz. Stahlblech, Zuschnitt: ca. 330 mm Abkantungen: 2 Kantungen, d= 1,5 mm an der Wand befestigen, Wärmedämmung Mineralfaser - Dachdämmplatten nach DIN EN 13162, Brandverhalten nach DIN 13501: Klasse A Wärmeleitfähigkeit 0,035 - 0,040 W/(m*K) als Zuschnittplatte liefern, d= 100 mm, Zuschnitt: ...cm, an der Attika im senkrechten Bereich und auf der Attikakrone fixieren MiWo Keil 10/10 cm im Eckbereich aufkleben. 1. Lage Anschlußbahn, wie Fläche, 15 cm vor dem Keil aufbringen, an der Wand hochführen. Oberlage wie Fläche 25 cm vor dem Keil aufschweißen und hochführen. Z-Feuchtigkeitssperre aus Oberlage der Fläche, Zuschnitt: ... cm an der aufgehenden Wand vollflächig aufschweißen und über das Blech führen. Wandanschlussprofil inkl. Befestigungsmaterial und dauerelastischer Versiegelung, liefern, fachgerecht montieren</p> <p>Brandwandhöhe: ca. 60 cm Wandbreite: ca. 25 cm</p>	60,000	m	.....	.....
2.2.220.	<p>DIN276_18 363 DIN276_08 363 Bewegungsfuge, Flachdach, Bewegungsfuge in Flachdach, über Gebäude-Bewegungsfuge, wie folgt: - Dampfsperre über Fuge führen Abdichtungstreifen</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	beidseits der Gebäudefuge auf Dampfsperre abkleben und über Fuge lose falten unterbrechen - Wärmedämmung über Gebäude-Bewegungsfuge unterbrechen - Streifen Wärmedämmung in Fuge einlegen - Runddichtschnur einlegen - Dachabdichtung in Schleife über Fuge führen - Abdichtungstreifen beidseits der Gebäudefuge auf Dachabdichtung abkleben und über Fuge lose falten unterbrechen Material Abdichtung : Bitumenbahnen der vorhergehenden Abdichtungsbahnen Fugenbreite : ca. 10- 20 mm Breite Abdichtungstreifen : ca. 400 mm Angeb. Fabrikat:	75,000 m	.....	.....
2.2.230.	Zulage Andichtung Dunstrohre Zulage zur Dachabdichtung für Eindichten der Dunstrohre, D = 100- 200 mm	29,000 St	.....	.....
2.2.240.	Zulage Andichtung Geländerpfosten Zulage zur Dachabdichtung für Eindichten Traggestelle Lüftungsrohre, Blitzschutzleiter, usw. D = 50 mm	85,000 St	.....	.....
2.2.250.	Zulage für Eindichten Sekuranten Zulage zur Dachabdichtung für Eindichten der Sekuranten, D = 50 mm	56,000 St	.....	.....
2.2.260.	Abdichten der Türschwelle/Wandanschluss ALSAN 770 TX Tür/Wandanschluss ALSAN 770 TX Wandanschluss ALSAN 770 TX Wandanschluss mit ALSAN 770 TX und der vollflächigen Einlage aus perforierten ALSAN Spezialvlies mit einer Mindestberlappung von 5 cm zu ALSAN Abdichtungen und mindestens 10 cm zu anderen Abdichtungsuntergründen herstellen. Mischungsverhältnis der zweikomponentigen, schnellreagierenden, isocyanatfreien PMMA Abdichtung mit dem Katalysatorpulver je nach Temperatur Verarbeitung gemäÙ den aktuellen SOPREMA Herstellerrichtlinien. Eigenschaften:			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Farbe nach Wahl des Auftraggebers: RAL 7012/7016/7032/7035 Zweikomponentig auf Basis PMMA Schichtstärke mind. 2,1 mm Verbrauch: ca. 2,5 kg/m ² α = 5130 Vlieseinlage: 110g/m ² perforiertes Vlies Verarbeitungstemperatur: 0-35°C Lösemittelfrei, UV-, hydrolyse- und alkalibeständig DIN EN 13501-5, BROOF (t1) entspricht DIN 4102-7/B2 Geprüft nach ETAG 005 - bestanden in den höchsten Klassen Wandanschlusshöhe: '.....' cm	6,000 m	.....	.....
2.2.270.	Durchdringungsanschluss ALSAN 770 TX Durchdringungsanschluss ALSAN 770 TX Durchdringungsanschluss ALSAN 770 TX Abdichtung an Durchdringungen mit ALSAN 770 TX und der vollflächigen Einlage aus perforiertem ALSAN Spezialvlies mit einer Mindestber- lappung von 5 cm zu ALSAN Abdichtungen und mindestens 10 cm zu anderen Abdichtungsuntergründen herstellen. Mischungsverhältnis der zwei- komponentigen, schnellreagierenden, lösemittelfreien PMMA Abdichtung mit dem Katalysatorpulver je nach Temperatur. Verarbeitung gemäß den aktuellen SOPREMA Herstellerrichtlinien. Eigenschaften: Farbe nach Wahl des Auftraggebers: RAL 7012/7035/7016/7032 Zweikomponentig auf Basis PMMA Schichtstärke mind. 2,1 mm Verbrauch: ca. 2,5 kg/m ² α = 5130 Vlieseinlage: 110g/m ² perforiertes Vlies Verarbeitungstemperatur: 0-35°C Lösemittelfrei, UV-, hydrolyse- und alkalibeständig DIN EN 13501-5, BROOF (t1) entspricht DIN 4102-7/B2 Geprüft nach ETAG 005 -			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bestanden in den höchsten Klassen				
	Durchmesser der Durchdringung: ca. 10 - 15 cm				
		30,000	St	.....	.....
2.2.280.	DIN276_18 363 DIN276_08 363 Trenn- Schutzlage, Polyester und Polyvinylchlorid, 1100 g/m², lose Trenn- und Schutzlage aus Polyestervlies mit einseitiger PVC-Weichbeschichtung, mit mind. 10 cm Naht- und Stoßüberdeckung, lose auf Flachdach, inkl. aller Zuschnitte und Eckausbildungen sowie Hochziehen an den Rändern. Untergrund : Dachabdichtung Material: Polyestervlies u. Polyvinylchlorid-Beschichtung Flächengewicht : ca. 1100 g/m ² Angeb. Fabrikat:	836,000	m2	.....	.....
2.2.290.	DIN276_18 363 DIN276_08 363 Rollkiesschüttung, 16/32 mm, Dicke > 50 mm Rollkiesschüttung als Oberflächenschutz auf Flachdachflächen mit einer Mindestdicke von 50 mm aufbringen und gleichmäßig verteilen. Material an Dachrändern und Anschlüssen leicht anböscheln. Unterlage : Schutzlage Körnung : 16/32 mm Schütthöhe : > 50 mm	820,000	m2	.....	.....
2.2.300.	Auswirkung der Wasserunterläufigkeit der Auswirkung der Wasserunterläufigkeit der Dachabdichtung durch Abschottung des Dämmstoffquerschnittes minimieren. Hierzu einen Zuschnittsstreifen aus einer Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, liefern, ca. 15 cm breit auf die Dampfsperre dicht aufkleben bzw. aufschweißen, an der senkrechten Kante der verlegten Wärmedämmung der Vorposition hochführen, und ca. 15 cm breit auf die Oberfläche der Flächendämmung dicht aufkleben bzw. aufschweißen. Nahtüberdeckung der Zuschnittsstreifen min. 8 cm breit herstellen und dicht				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	verkleben/verschweißen. Leistung einschließlich eventueller Eck- ausbildungen.				.....
		1,000	psch		
2.2.310.	Tagwasser entfernen Tagwasser entfernen Nach Arbeitsunterbrechungen Nieder- schlagswasser absaugen und Dachfläche für Weiterarbeit vorbereiten. Auf Nachweis und nach vorheriger Abstim- mung mit der Bauleitung.				
		40,000	h	.....	.....
2.2.320.	*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_18 363 DIN276_08 363 Flachdachdämmung, Schaumglasplatte, CG 041, DAA-ds, 180 mm Wärmedämmung aus Schaumglasplatten unter Flachdachabdichtung in Heißbitumen, vollflächig verkleben. Dämmstoff : CG Anwendungstyp : DAA-ds WLS : 041 Brandverhalten : A1 (DIN EN 13501-1) Untergrund : Dämmdicke gesamt : 180 mm Angeb. Fabrikat:				
		820,000	m2	.....	Nur Einh.-Pr.
2.2.330.	*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_18 363 DIN276_08 363 Flachdachdämmung, Kehlleisten, Schaumglas CG 041, 10/10 cm Kehlleisten aus Schaumglas im Bereich der Wandanschlüsse als Dreiecks-Kehlleisten in Heißbitumen vollflächig verkleben. Unterlage : Anwendungstyp : DAA-ds Kaschierung : ohne WLS : 041 Brandverhalten : A1 (DIN EN 13501-1) Schenkellänge : 10/10 cm Angeb. Fabrikat :				
		222,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.
2.2.340.	*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_18 363 DIN276_08 363 Flachdachdämmung, aufg. Baueitle, Schaumglas, 120 mm Wärmedämmung aus Schaumglasplatten an aufgehenden				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bauteilen, vollflächig geklebt.				
	Untergrund :				
	Bauteil :				
	Dämmstoff : CG, Schaumglas				
	Anwendungstyp : DAA-dx WLG : 045				
	Brandverhalten : A1 (DIN EN 13501-1) Dicke :120				
	mm Anschlusshöhe : Angeb. Fabrikat :.....				
		36,000	m2	.....	Nur Einh.-Pr.
2.2.350.	*** Bedarfsposition ohne GB				
	DIN276_18 363				
	DIN276_08 363				
	Flachdachdämmung, Schaumglasplatte, CG 040, DAA-dx, 100 mm				
	Wärmedämmung aus Schaumglasplatten unter				
	Flachdachabdichtung in Heißbitumen vollflächig verkleben.				
	Untergrund : Abdichtung				
	Anwendungstyp : DAA-dx				
	WLG : 040				
	Brandverhalten : A1 (DIN EN 13501-1)				
	Bauteil :				
	Dämmdicke : 100 mm Angeb.				
	Fabrikat :				
		222,000	m2	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 2.2.	Dachdeckerarbeiten Flachdach			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Klempnerarbeiten			
2.3.10.	<p>SOPREMA Dachablauf, senkr., 2-teilig SOPREMA Dachablauf, senkr., 2-teilig SOPREMA Dachablauf, senk. mit Aufstockelement und Kiesfang, einbauen und in die Dampfsperrbahn, bzw. Dachabdichtung einbinden, einschl. Herunterraspeln der Wärmedämmung, um einen vertieften Einbau zu ermöglichen. Durchmesser: 100 mm Manschette: Bitumen Fabrikat: SOPREMA Dachablauf senkr.</p>	6,000 St	.....	.....
2.3.20.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB SOPREMA Sanierungs-Dachablauf SOPREMA Sanierungs-Dachablauf SOPREMA Sanierungs-Dachablauf wärmegeädämmt, mit Kiesfang, einbauen und in die Dachabdichtung einbinden, einschl. Herunterraspeln der Wärmedämmung, um einen vertieften Einbau zu ermöglichen. Durchmesser: 100 mm Manschette: Bitumen Fabrikat: SOPREMA Sanierungs-Dachablauf</p>	8,000 St	.....	Nur Einh.-Pr.
2.3.30.	<p>SOPREMA Power-Notablauf, abgew., 1-teilig SOPREMA Power-Notablauf, abgew., 1-teilig SOPREMA Power-Notablauf, abgew. 1-teilig mit Notentwässerungseinheit und Kiesfang, einbauen und in die Dachab- dichtung einbinden, einschl. Herunter- raspeln der Wärmedämmung, um einen vertieften Einbau zu ermöglichen. Das Anarbeiten der Wärmedämmung vom Dachablauf zur Attika/Brüstung, die Verlegung der Rohrleitung, sowie der Anschluss an die Dampfsperre mit SOPRAVAP 3/1 ist Bestandteil der Leistung. Die Mindestdämmstoffdicke muss 120 mm betragen. Durchmesser: 70 mm Manschette: Bitumen</p> <p>Abstand Gully zur Attika/Brüstung 1000 mm</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Aussparung, bzw. Kernbohrung ist vorhanden. Das Anarbeiten der Fassade im Bereich der Rohrdurchführung erfolgt bauseits. Fabrikat: SOPREMA Power-Dachablauf	12,000 St	.....	.....
2.3.40.	DIN276_18 353 DIN276_08 352 Attikanablauf, DN 100, Stahl Attikaablauf, wärmegeklämmt, mit Anschlussmanschette und seitlichem horizontalem Abgang, einteilig, einschl. Rundsieb für Fallrohranschluss, inkl. Aufsatz, bestehend aus Stützring, Siebauflage und Endrost aus Edelstahl. An Terrassenabdichtung anschließen. Nennweite : DN 100 Material: Stahl, feuerverzinkt Rostgröße : ca. 100/100 mm Fabrikat: Loro-X o. glw. Angeb. Fabrikat:	4,000 St	.....	.....
2.3.50.	Mauerabdeckung Brandwand Mauerabdeckung als Blechabdeckung für Attika, Brüstungen u.dgl., Befestigung mit Vorstoßblech, beidseitig Ausbildung von Tropfkanten, inkl. Ausbildung von Dehnungsstößen und erforderlichen Ecken. Material Abdeckung : Titan-Zinkblech Material Vorstoßblech : verzinktes Stahlblech Blechdicke : 0,7 mm Zuschnitt : ca. 800 mm Einbauort: Attika, Mauerabdeckung	45,000 m	.....	.....
2.3.60.	Flachdachentlüfter, Kunststoff, gedämmt, DN 125 Flachdachentlüfter für Falleleitungen, wärmegeklämmt, zweiteilig, mit Klebeflanschen und stufenförmigem Rohrstützen, einschl. schlagregensicherer Abdeckhaube und der Anschlussarbeiten an Bestandsleitung, Abdichtung und Dämmung. Nenndurchmesser : DN 125 Material : Kunststoff Angeb. Fabrikat :	29,000 St	.....	.....
2.3.70.	Titanzink in verschiedenen kleinen Zuschnitten Titanzink in verschiedenen kleinen Zuschnitten aufmessen, werkstattmäßig zurichten und			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	auf der Baustelle montieren. Material: Titanzink 0,7mm.	15,000	m2	.....	.....
2.3.80.	DIN276_18 363 DIN276_08 363 Dachrandabschlussprofil, Alu, 400 mm Dachrandabschluss mit Strangpressprofilen aus Aluminium, Ausführung mit Blende, mehrteilig, geeignet zum Einklemmen von Dichtungslagen mit Klemmdichtung, inkl. der erforderlichen Befestigungen sowie der Längsstoßverbindungen. Material: AIMg1NQ Blechdicke : ca. 2,0 mm Oberfläche : eloxiert Blendenhöhe : ca. 400 mm Angeb. Fabrikat:	170,000	m	.....	.....
2.3.90.	DIN276_18 363 DIN276_08 363 Profil, Dachrandabschluss, Alu, Endausbildung Dachrandabschluss-Endausbildungen aus Aluminiumprofil an den beschriebenen Dachrandabschlüssen, im Bereich der angrenzenden Bauteile.	8,000	St	.....	.....
2.3.100.	DIN276_18 363 DIN276_08 363 Profil, Dachrandabschluss, Alu, Eckausbild Dachrandabschluss mit vorgefertigten Formstücken für die Eckausbildung an den beschriebenen Aluminiumprofilen.	32,000	St	.....	.....
2.3.110.	*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_18 395 DIN276_08 395 Dachablauf, 2-teilig, horizontaler Abgang, nicht heizbar, DN 100 Dachablauf, zweiteilig, wärmegeklämmt, mit Kiesfang und Anschlussmanschette, nicht heizbar, mit vertikalem Abgang, in die bestehende Dachabdichtung mit Dämmung einbauen. Material: Edelstahl Nennweite : DN 100 Flachdachart : Lastklasse : H 1,5 Angeb. Fabrikat:	8,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.120.	*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_18 363 DIN276_08 363 Attikadurchführung, Notüberlauf Attikadurchführung für Terrassengully, mit in Formblech eingeschweißtem Stahlrohr und Einlaufgitter auf Grundplatte, alle Teile korrosionsgeschützt. Nenngröße Stahlrohr : DN 100 Länge Stahlrohr: ca. 200 mm Angeb. Fabrikat:	4,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.
2.3.130.	*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_18 363 DIN276_08 363 Sicherheits-, Notüberlauf, Edelstahl, DN 100, horizontal Sicherheitsüberlauf aus Edelstahl, für Notentwässerung mit Freispiegelströmung, einteilig, Klemmflansch für horizontale Ableitung, einschl. Anschluss an Dachabdichtung. Nennweite : DN 50 Material: Edelstahl Angeb. Fabrikat:	8,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.
2.3.140.	*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_18 363 DIN276_08 336 Blende/Stirnblech, Titan-Zinkblech, Zuschnitt 250 mm Blende bzw. Stirnblech zur Verkleidung von Rinne oder Dachbegrenzung (Dachrand Traufe), 2-fach gekantet, mit Tropfkante, inkl. vertikaler Befestigung durch verzinktes Vorstoßblech oder Hafter. Zuschnitt : 250 mm Blechdicke : 0,7 mm Material: Titan-Zinkblech	222,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.
2.3.150.	*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_18 363 DIN276_08 363 Traufblech, Titan-Zinkblech, Zuschnitt 333 mm, 3-fach gekantet Traufblech/ Stützblech mit Tropffalz, auf vorhandene Holzunterkonstruktion. Material : Titan-Zinkblech Nenngröße : Z 333 Kantung : zweifach	1,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.160.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_08 352 Trittschutzblech Titanzink Trittschutzblech Titanzink</p> <p>Lieferrn und Montieren eines Trittschutzbleches inklusive aller Befestigungsmaterialien, Ausbildung An- und Abschlüsse etc. nach baulichen Begebenheiten.</p> <p>I. Z. 300mm Mehrfach gekantet</p>	1,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.
2.3.170.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Abdeckung aus Zinkblech des Schornsteines Abdeckung aus Zinkblech des Schornsteines nach den baulichen Gegebenheiten mit Vorstoßblechen</p> <p>Anzahl Züge: 1 Stück</p> <p>Abmessung: ca. 40x40 cm</p>	1,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.
2.3.180.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_18 399 DIN276_08 399 Zuschnitt, Blech, 10 mm, Titan-Zinkblech, Mehrpreis Mehr-/Minderpreis für abweichende Blechzuschnitte nach Erfordernis.</p> <p>Material: Titan-Zinkblech Mehrzuschnitt : 10 mm Blechdicke : 0,7 mm</p>	1,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.
2.3.190.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_18 363 DIN276_08 363 Entwässerungsrinne, höhenverstellbar, verzinkter Stahl, 150 mm, 75-110 mm Entwässerungsrinne mit einliegendem Rost im Bereich von</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Türen und Fassade, stufenlos höhenverstellbar, mit beidseitig integrierter Kiesleiste gegen stauende Nässe und Dränschlitzten, geschlossenem Rinnenboden und Rinnenverbindingssystem, begehbar und mit Rollstuhl befahrbar. Einbauort : Material: verzinkter Stahl Maschen Gitterrost : Einlaufbreite : ca. 150 mm Höhenverstellbereich : ca. 75 - 110 mm Angeb. Fabrikat:	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 2.3.	Klempnerarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	Sonstiges				
2.4.10.	Zulage Arbeiten im Bereich der Lüftungsleitungen Zulage Arbeiten im Bereich der Lüftungsleitungen Zulage für die Ausführung unterhalb der Lüftungsleitungen für alle beschriebenen Vorpositionen des LV's Breite Lüftung: ca. 80 cm Höhe über Dachhaut ca. 50cm	68,000	m	.....	.....
2.4.20.	Zulage Arbeiten im Bereich des Dachantennenaufbaus Zulage Arbeiten im Bereich des Dachantennenaufbaus Zulage für die Ausführung unterhalb des Dachantennenaufbaus für alle beschriebenen Vorpositionen des LV's Höhe über Dachhaut ca. 50cm	13,000	m2	.....	.....
2.4.30.	DIN276_18 369 DIN276_08 369 Dichtigkeitsprobe, Flachdach, elektronisches Messverfahren Dichtigkeitsprobe der fertig verlegten, verschweißten und nahtversiegelten Abdichtungsbahn mit Hilfe des elektronischen Messverfahrens, einschl. aller erforderlicher Hilfsmaterialien und Installationsarbeiten.	820,000	m2	.....	.....
2.4.40.	*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_08 394 Kernbohrung, Stb, 150-200/250 mm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Stahlbetondecken und -Wänden. Bohrlochdurchmesser : 150-200 mm Decken- bzw. Wanddicke : 25 cm	1,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.
2.4.50.	Kernbohrung f. Ablauf, DN 100, Stb, d=10cm Kernbohrung in Stahlbeton für Notüberlauf. Durchmesser DN 100. Einschl. Aufnehmen und Beseitigen des Bohrguts. Alten Überlauf demontieren und entsorgen	12,000	St.	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

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

2.4.60.	DIN276_18	344			
	DIN276_08	344			
Stahlblechtür T30-1, 885/1800 mm, Eckzarge					
Außen-Feuerschutztür EI2 30-C5-Sa "Teckentrup 62"					

EI230-C5-Sa Stahl-Feuerschutztür/klappe 1flg. als Außentür für den Einbau in Mauerwerk, Beton und Porenbeton CE kennzeichnung nach 14351-1 (Außenanwendung) in Verbindung mit EN 16034 Klassifizierung EI230-C5-Sa Einflügeliges Türelement. Anschlagart DIN rechts. Flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung verzinkt und grundiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß), 62 mm dick, 3-seitig gefälzt. Blechdicke 1,0 mm, mit Bodendichtung absenkbar. Eckzarge verzinkt und grundiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß), 1,5 mm dick, mit 3-seitiger Dichtung. Befestigung der Zarge durch Sichtmauerwerksmontage. Einsteckschloss mit Wechsel, PZ-vorgerichtet. Kunststoff-Drückergarnitur schwarz, Drücker festdrehbar gelagert mit Buntbart-Einsatz und 1 Bb-Schlüssel. 1 Sicherungszapfen. FE/KO-Bandgarnitur mit Kugellager. 1Bb-Schlüssel. 2 Konstruktionsbänder mit Kugellager.

Baurichtmaß (B x H mm):
 900 mm Breite und
 1800 mm Höhe
 Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.
 Größenbereich:
 Bau-Richtmaße (Dünnfalz): Breite: 500 - 1.350 mm
 Höhe: 500 - 2.500 mm
 Bau-Richtmaße (Dickfalz): Breite: 500 - 1.350 mm
 Höhe: 500 - 2.500 mm
 mit Oberblende/Oberlicht: Dünnfalz bis 3.500 mm Höhe
 Dickfalz bis 3.500 mm Höhe
 Türblatt:
 Blechdicke 1,0 mm
 Falzart:
 Dickfalz
 Bei Türen für Außenanwendung erforderlich:
 Bodenabschluss:
 mit Bodendichtung absenkbar
 mit Schleifdichtung, Zarge mit Auflaufprofil eingelassen, ohne Bodeneinstand mit Alu-Schwelle aufgesetzt
 mit Anschlagschiene mit Dichtung, (nicht für Flucht- und Rettungswege zugelassen)
 Regenleiste oben, (notwendig wenn keine Überdachung/Vordach vorhanden ist)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

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

Wetterschenkel unten (Empfehlung)
 Profilzylinder (Empfehlung)
 Länge: 40,5 + 40,5 mm Dünnfalz
 Länge: 45,5 + 35,5 mm Dickfalz
 Zarge Sonderausstattung:
 Eck.- mit Gegenzarge
 Umfassungszarge
 Sonderausführung:
 Rauchdicht nach DIN 18095 mit OTS für Massiv- und
 Leichtbauständerwände
 Herstellernachweis:
 Teckentrup GmbH & Co. KG
 Industriestr. 50
 D-33415 Verl - Sürenheide
 Tel.: +49 (0) 52 46/5 04-0
 Fax: +49 (0) 52 46/5 04-230
 URL: <http://www.teckentrup.biz>
 Email: info@teckentrup.biz

2,000 St

2.4.70. DIN276_18 344
 DIN276_08 344
Stahlblechtür T30-1, 760/1800 mm, Eckzarge
 Außen-Feuerschutztür EI2 30-C5-Sa "Teckentrup 62"

EI230-C5-Sa Stahl-Feuerschutztür/klappe 1flg. als Außentür
 für den Einbau in Mauerwerk, Beton und Porenbeton CE
 kennzeichnung nach 14351-1 (Außenanwendung)
 in Verbindung mit EN 16034 Klassifizierung EI230-C5-Sa
 Einflügeliges Türelement. Anschlagart DIN rechts.
 Flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung verzinkt und
 grundiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß),
 62 mm dick, 3-seitig gefälzt.
 Blechdicke 1,0 mm, mit Bodendichtung absenkbar. Eckzarge
 verzinkt und grundiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß), 1,5 mm
 dick, mit 3-seitiger Dichtung. Befestigung der Zarge durch
 Sichtmauerwerksmontage.
 Einsteckschloss mit Wechsel, PZ-vorgerichtet. Kunststoff-
 Drückergarnitur schwarz, Drücker festdrehbar gelagert mit
 Buntbart-Einsatz und 1 Bb-Schlüssel.
 1 Sicherungszapfen. FE/KO-Bandgarnitur mit Kugellager.
 1Bb-Schlüssel. 2 Konstruktionsbänder mit Kugellager.

Baurichtmaß (B x H mm):
 900 mm Breite und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR	
	1800 mm Höhe Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Größenbereich: Bau-Richtmaße (Dünnfalz): Breite: 500 - 1.350 mm Höhe: 500 - 2.500 mm Bau-Richtmaße (Dickfalz): Breite: 500 - 1.350 mm Höhe: 500 - 2.500 mm mit Oberblende/Oberlicht: Dünnfalz bis 3.500 mm Höhe Dickfalz bis 3.500 mm Höhe Türblatt: Blechdicke 1,0 mm Falzart: Dickfalz Bei Türen für Außenanwendung erforderlich: Bodenabschluss: mit Bodendichtung absenkbar mit Schleifdichtung, Zarge mit Auflaufprofil eingelassen, ohne Bodeneinstand mit Alu-Schwelle aufgesetzt mit Anschlagschiene mit Dichtung, (nicht für Flucht- und Rettungswege zugelassen) Regenleiste oben, (notwendig wenn keine Überdachung/Vordach vorhanden ist) Wetterschenkel unten (Empfehlung) Profilylinder (Empfehlung) Länge: 40,5 + 40,5 mm Dünnfalz Länge: 45,5 + 35,5 mm Dickfalz Zarge Sonderausstattung: Eck.- mit Gegenzarge Umfassungszarge Sonderausführung: Rauchdicht nach DIN 18095 mit OTS für Massiv- und Leichtbauständerwände Herstellernachweis: Teckentrup GmbH & Co. KG Industriestr. 50 D-33415 Verl - Sürenheide Tel.: +49 (0) 52 46/5 04-0 Fax: +49 (0) 52 46/5 04-230 URL: http://www.teckentrup.biz Email: info@teckentrup.biz					
		4,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

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

2.4.80.

*** Bedarfsposition ohne GB

DIN276_18 344

DIN276_08 344

Stahlblechtür T90-1, 1000/1800 mm, Eckzarge

Außen-Feuerschutztür EI2 90-C5-Sa "Teckentrup 62"

EI290-C5-Sa Stahl-Feuerschutztür/klappe 1flg. als Außentür für den Einbau in Mauerwerk, Beton und Porenbeton CE kennzeichnung nach 14351-1 (Außenanwendung)

in Verbindung mit EN 16034 Klassifizierung EI290-C5-Sa

Einflügeliges Türelement. Anschlagart DIN rechts.

Flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung verzinkt und grundiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß), 62 mm dick, 3-seitig gefälzt.

Blechdicke 1,0 mm, mit Bodendichtung absenkbar. Eckzarge verzinkt und grundiert ähnlich RAL 9002 (Grauweiß), 1,5 mm dick, mit 3-seitiger Dichtung. Befestigung der Zarge durch Sichtmauerwerksmontage.

Einsteckschloss mit Wechsel, PZ-vorgerichtet. Kunststoff-Drückergarnitur schwarz, Drücker festdrehbar gelagert mit Buntbart-Einsatz und 1 Bb-Schlüssel.

1 Sicherungszapfen. FE/KO-Bandgarnitur mit Kugellager.

1Bb-Schlüssel. 2 Konstruktionsbänder mit Kugellager.

Baurichtmaß (B x H mm):

900 mm Breite und

1800 mm Höhe

Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.

Größenbereich:

Bau-Richtmaße (Dünnfalz): Breite: 500 - 1.350 mm

Höhe: 500 - 2.500 mm

Bau-Richtmaße (Dickfalz): Breite: 500 - 1.350 mm

Höhe: 500 - 2.500 mm

mit Oberblende/Oberlicht: Dünnfalz bis 3.500 mm Höhe

Dickfalz bis 3.500 mm Höhe

Türblatt:

Blechdicke 1,0 mm

Falzart:

Dickfalz

Bei Türen für Außenanwendung erforderlich:

Bodenabschluss:

mit Bodendichtung absenkbar

mit Schleifdichtung, Zarge mit Auflaufprofil eingelassen, ohne Bodeneinstand mit Alu-Schwelle aufgesetzt

mit Anschlagschiene mit Dichtung, (nicht für Flucht- und Rettungswege zugelassen)

Regenleiste oben, (notwendig wenn keine

Überdachung/Vordach vorhanden ist)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wetterschenkel unten (Empfehlung) Profilzylinder (Empfehlung) Länge: 40,5 + 40,5 mm Dünnfalz Länge: 45,5 + 35,5 mm Dickfalz Zarge Sonderausstattung: Eck.- mit Gegenzarge Umfassungszarge Sonderausführung: Rauchdicht nach DIN 18095 mit OTS für Massiv- und Leichtbauständerwände Herstellernachweis: Teckentrup GmbH & Co. KG Industriestr. 50 D-33415 Verl - Sürenheide Tel.: +49 (0) 52 46/5 04-0 Fax: +49 (0) 52 46/5 04-230 URL: http://www.teckentrup.biz Email: info@teckentrup.biz	6,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.
2.4.90.	DIN276_18 394 DIN276_08 394 Außentür inkl. Stock ausbauen, Kunststoff Außentür mit Türblatt und Türstock ausbauen; Bauschutt entsorgen. Material: Metall Größe : 1000/2000 mm	6,000	St	.....	.....
2.4.100.	DIN276_08 395 Aufmauern der Brandwand Brandwand aufmauern mit Mauerziegeln und MG II Format NF oder 2 DF, auf Ringanker. Breite : 25 cm Höhe : bis 40 cm Laufende Meter : 28 m	28,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.110.	*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_08 399 Stundensatz Helfer Lohnstunden für unvorhergesehene Arbeiten, die nur nach Absprache gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer	1,000 h	.....	Nur Einh.-Pr.
2.4.120.	*** Bedarfsposition ohne GB DIN276_08 399 Stundensatz Fachwerker Lohnstunden für unvorhergesehene Arbeiten, die nur nach Absprache gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker	1,000 h	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 2.4.	Sonstiges		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

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

2.5. Absturzsicherung

2.5.10. ABS-Lock SYS - Fassade / Wand

Seilsicherungssystem ABS-Lock SYS II (IV)
 Überfahrbares, permanentes Seilsicherungssystem ABS-Lock
 SYS II (IV) oder gleichwertig Geprüft nach DIN EN 795:2012,
 Typ C und DIN CEN/TS 16415:2013, mit allgemeiner
 bauaufsichtlicher Zulassung und Ü-Zeichen.
 Zugelassen für bis zu 4 Personen gleichzeitig. Komplette aus
 Edelstahl, inkl. Befestigungsmaterial. Die Zwischenhalter und
 Kurvenelemente sind frei überfahrbar. Das Kurvenelement kann
 bauseits flexibel per Hand an die Gelegenheiten des Daches
 angepasst werden, z.B. an Firste, Ecken, Pfeiler, Grate und
 Kehlen. Einsetzbar in Bereichen der CRC III.
 '.....' System inkl. Computersimulationsberechnung
 5 Meter Edelstahlseil Ø 8 mm inkl. Systemschild (Edelstahlseil
 optional auch in der Farbe Rot.) 1 Stück
 Endhalter 2 Stück
 Zwischenhalter 1 Stück
 Kurvenelement 1 Stück
 Verbindungslasche 1 Stück Seilgleiter
 Die Dachkonstruktion zur Aufnahme der eingeleiteten Kräfte ist
 bauseits zu prüfen.
 Montage, inklusive Einweisung und Zertifizierung Systemstützen
 Montagedokumentation mit Lock Book Docu zur Übergabe an
 den Gebäudebetreiber als Nachweis der korrekten Montage und
 Sicherstellung der langfristigen Nutzbarkeit der
 Anschlagereinrichtung.

oder gleichwertig.
 Angebotenes Produkt:.....

2,000 Stk

2.5.20. ABS Überstieg

Treppen-Überstieg zur sicheren Überquerung von Hindernissen
 ABS Treppenüberstieg aus Aluminium oder gleichwertig
 Ausführung gemäß den Vorgaben der DIN EN ISO
 14122-3:2016-10
 - Beidseitiger Treppenaufstieg mit Aluminium-Gitterroststufen
 und Aluminium-Gitterrostpodest (Rutschhemmungsklasse R13)
 - Geländer mit Fußleiste beidseitig am Podest
 - Handlauf beidseitig an den Treppenaufstiegen
 - Tritthöhe der Stufen 200mm
 - Stufentiefe 225 mm
 - Steigungswinkel der Aufstiege 45°
 -Maximale Stufenbelastung 150 kg
 - Zulässige Gesamtbelastung 300 kg
 - Podestgröße, lichte Breite 600 mm
 - Mit Standfüßen zur Befestigung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

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

4 Stück Treppenüberstiege,
 lichte Höhe 710 mm bis Unterkante
 Plattform
 1 Stück Aluminium Podest b x l 600 x 800 mm
 2 Stück Aluminium Treppe mit vormontierten Stufen
 2 Stück Aluminium Podest-Geländer
 2 Stück Fußleisten
 4 Stück Aluminium Handlauf
 4 Stück Betonschrauben zur Befestigung auf Betonplatten
 Standfestigkeit erfolgt mit Gewichten (nicht im Lieferumfang
 enthalten).
 Liefern und fachgerecht gemäß ABS Montageanleitung
 montieren.
 Lieferant:
 ABS Safety GmbH Gewerbering 3 D-47623 Kevelaer E-
 Mail: info@absturzschutz.de Tel.: 0 28 32 / 972 81 - 0 Fax: 0
 28 32 / 972 81 - 29
 oder gleichwertig.
 Angebotenes Produkt:.....

4,000 Stk

2.5.30.

ABS-Lock SYS - überfahrbar

Seilsicherungssystem ABS-Lock SYS II (IV)
 Überfahrbares, permanentes Seilsicherungssystem ABS-Lock
 SYS II (IV) oder gleichwertig Geprüft nach DIN EN 795:2012,
 Typ C und DIN CEN/TS 16415:2013, mit allgemeiner
 bauaufsichtlicher Zulassung und Ü-Zeichen.
 Zugelassen für bis zu 4 Personen gleichzeitig. Komplett aus
 Edelstahl, inkl. Befestigungsmaterial. Die Zwischenhalter und
 Kurvenelemente sind frei überfahrbar. Das Kurvenelement kann
 bauseits flexibel per Hand an die Gelegenheiten des Daches
 angepasst werden, z.B. an Firste, Ecken, Pfeiler, Grate und
 Kehlen. Einsetzbar in Bereichen der CRC III.
 '.....' System inkl. Computersimulationsberechnung 30 Meter
 Edelstahlseil Ø 8 mm inkl. optional auch in der Farbe Rot.) 4
 Stück
 Endhalter 2 Stück
 Zwischenhalter 4 Stück
 Kurvenelement 4 Stück
 Verbindungsflasche 2 Stück
 Seilgleiter (wahlweise kugelgelagert)
 Die Dachkonstruktion zur Aufnahme der eingeleiteten Kräfte ist
 bauseits zu prüfen.
 Inklusiv Montage, Einweisung und Zertifizierung
 Systemstützen gem. gesonderter Position '.....'.
 Montagedokumentation mit Lock Book Docu zur Übergabe an
 den Gebäudebetreiber als Nachweis der korrekten Montage und
 Sicherstellung der langfristigen Nutzbarkeit der
 Anschlageneinrichtung.
 Bezugsquelle: ABS Safety GmbH Gewerbering 3 47623
 Kevelaer Telefon +49 2832 97281-0 Telefax +49 2832

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

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

97281-281 E-Mail info@absturzsicherung.de
 oder gleichwertig.
 Angebotenes Produkt:.....

3,000 Stk

2.5.40. ABS-Lock SYS - überfahrbar

Seilsicherungssystem ABS-Lock SYS II (IV)
 Überfahrbares, permanentes Seilsicherungssystem ABS-Lock SYS II (IV) oder gleichwertig Geprüft nach DIN EN 795:2012, Typ C und DIN CEN/TS 16415:2013, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung und Ü-Zeichen.
 Zugelassen für bis zu 4 Personen gleichzeitig. Komplett aus Edelstahl, inkl. Befestigungsmaterial. Die Zwischenhalter und Kurvenelemente sind frei überfahrbar. Das Kurvenelement kann bauseits flexibel per Hand and die Gelegenheiten des Daches angepasst werden, z.B. an Firste, Ecken, Pfeiler, Grate und Kehlen. Einsetzbar in Bereichen der CRC III.
 '.....' System inkl. Computersimulationsberechnung
 20 Meter Edelstahlseil Ø 8 mm inkl. Systemschild (Edelstahlseil optional auch in der Farbe Rot.) 4 Stück
 Endhalter 2 Stück
 Zwischenhalter 4 Stück
 Kurvenelement 4 Stück
 Verbindungsglasche 2 Stück
 Seilgleiter (wahlweise kugelgelagert)
 Die Dachkonstruktion zur Aufnahme der eingeleiteten Kräfte ist bauseits zu prüfen.
 Inklusiv Montage, Einweisung und Zertifizierung
 Systemstützen gem. gesonderter Position '.....'.
 Montagedokumentation mit Lock Book Docu zur Übergabe an den Gebäudebetreiber als Nachweis der korrekten Montage und Sicherstellung der langfristigen Nutzbarkeit der Anschlageneinrichtung.
 Bezugsquelle: ABS Safety GmbH Gewerbering 3 47623 Kevelaer Telefon +49 2832 97281-0 Telefax +49 2832 97281-281 E-Mail info@absturzsicherung.de oder gleichwertig.
 Angebotenes Produkt:.....

2,000 Stk

2.5.50. ABS-Lock X-SR-B

Anschlageneinrichtung ABS-Lock X-SR-B
 Anschlageneinrichtung ABS-Lock X-SR-B oder gleichwertig Geprüft nach DIN EN 795:2012, Typ A und DIN CEN/TS 16415:2017, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung und Ü-Zeichen.
 Zugelassen für 3 Personen gleichzeitig. Komplett aus Edelstahl, inkl. Befestigungsmaterial. Inkl. permanenten DataMatrixCode zur (DMC) eindeutigen Identifizierung des Produktes.
 Befestigung mit vier Einschlagdübeln in gerissenem und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>ungerissemem Beton, min. C20/25. Mit definierter Sollknickstelle, ohne zusätzliche thermische Einwirkung. Inklusiv Thermhülle. Stützhöhe 400mm (Dachaufbau angeben). Verstärkt als End- und Kurvenhalter für Seilsicherungssysteme. Halterabstand als Einzelanschlagpunkt bis max. 7,5 m. Die Dachkonstruktion zur Aufnahme der eingeleiteten Kräfte ist bauseits zu prüfen. inklusive Montage Montagedokumentation mit Lock Book Docu zur Übergabe an den Gebäudebetreiber als Nachweis der korrekten Montage und Sicherstellung der langfristigen Nutzbarkeit der Anschlageneinrichtung. Bezugsquelle: ABS Safety GmbH Gewerbering 3 47623 Kevelaer Telefon +49 2832 97281-0 Telefax +49 2832 97281-281 E-Mail info@absturzschutz.de oder gleichwertig. Angebotenes Produkt:.....</p>	56,000	Stk	.....	.....
2.5.60.	<p>DIN276_18 369 DIN276_08 369 Seilsicherung, Thermomanschette Sekuranten Thermomanschette zur Reduzierung von Energieverlusten und Vermeidung von Wärmebrücken. Manschette auf die erforderliche Länge einkürzen und über die Sekuranten des Seilsicherungssystems schieben, nicht eindichten. Voraussichtliche Länge : 400mm Angeb. Fabrikat :</p>	56,000	St	.....	.....
2.5.70.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB SOPRASAFE GUARDRAIL - ECO 90 SOPRASAFE GUARDRAIL - ECO 90 SOPRASAFE GUARDRAIL - ECO 90 Selbsttragendes Sicherheitsgeländersystem ohne Durchdringung der Dachhaut aus Aluminium als kollektives Schutzsystem auf Flachdächern, zertifiziert nach EN 13374 Klasse A, Ausstattungsklasse 3 (BG-Bau, DGUV 201-056) mit Geländerholm und Knieholm, mit geraden Geländerpfosten (EN 13374: H=1.100 mm) zwei 12,5 kg Gegengewichte pro Basiselement, mit Edelstahl Bohrschrauben, Aufstellwinkel: 90° Einbau der Betongewichte: hintereinander Pfostenabstand: max. 2.500 mm Durchmesser Geländerholm: 45 mm Durchmesser Knieholm: 35 mm Länge Ausleger: 1.320 mm</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
 LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Geländerpfosten und Ausleger: 65 x 24 mm einschl. Zubehör nach Verlegeplan: Abschluss Set, Eck Set, Wandanschluss Set, liefern und fachgerecht gemäß Herstellervorgaben und Verlegeplan montieren. Fabrikat: SOPRASAFE GUARDRAIL - ECO 90</p>	205,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.
2.5.80.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB SOPRASAFE GUARDRAIL - ECO 90 Fußleiste SOPRASAFE GUARDRAIL - ECO 90 Fußleiste SOPRASAFE GUARDRAIL - ECO 90 Fußleiste Zusätzliche Fußleiste bei Attikahöhen kleiner 15 cm nach EN 13374 Klasse A, einschl. Zubehör nach Verlegeplan: Abschluss Set, Eck Set liefern und fachgerecht gemäß Herstellervorgaben und Verlegeplan montieren. Fabrikat: SOPRASAFE GUARDRAIL - ECO 90 Fußleiste</p>	205,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.
2.5.90.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB SOPRASAFE GUARDRAIL - ECO 90 Sicherheitstor Set SOPRASAFE GUARDRAIL - ECO 90 Sicherheitstor Set SOPRASAFE GUARDRAIL - ECO 90 Sicherheitstor Set Sicherheitstor Set, ergänzend zur Vorposition, liefern und fachgerecht gemäß Herstellervorgaben und Verlegeplan montieren. Fabrikat: SOPRASAFE GUARDRAIL - ECO 90 Sicherheitstor Set</p>	4,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.
2.5.100.	<p>DIN276_18 363 DIN276_08 363 Flachdach-Absturzsicherung, Seilsystem Flachdach-Absturzsicherung , als ständig nutzbarer Anschlagpunkt der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz, geprüft nach DIN EN 795, CE 0299, aus Edelstahl und mit einem Kopfteil aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301 liefern und kraftschlüssig nach Herstellervorschrift befestigen und eindichten. Die Sicherheitshalter werden mit einer abschraubbarer Öse sowie einer gedämmten Witterungsschutzhaube geliefert und in einem Abstand untereinander von max. 7,50 m und einem Mindestabstand zur Dachkante von 2,50 m befestigt. Der Sicherheitshalter ist nach den aktuellen</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Flachdachrichtlinien in den Dachaufbau einzubinden und einzudichten. Die Zulassungen sind den AG zu übergeben Untergrund: Beton	4,000 St	.....	.....
Summe 2.5.	Absturzsicherung			.....
Summe 2.	Dachabdichtungsarbeiten			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 017663 Wienerstraße 38 / 39
LV: 001 Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung	
	Summe 1. Baustelleneinrichtung	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Dachabdichtungsarbeiten	
2.1.	Abriss- und Rückbauarbeiten	.....
2.2.	Dachdeckerarbeiten Flachdach	.....
2.3.	Klempnerarbeiten	.....
2.4.	Sonstiges	.....
2.5.	Absturzsicherung	.....
	Summe 2. Dachabdichtungsarbeiten	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
 Zusammenstellung**

Projekt: 017663 **Wienerstraße 38 / 39**
LV: 001 **Dachabdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	001	
1.	Baustelleneinrichtung	.....
2.	Dachabdichtungsarbeiten	.....
	Summe LV	
	001 Dachabdichtungsarbeiten und..	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 66