Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 017274

Liebenwalder Str. 24-29

PLZ/Ort:

Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftragsdaten

Auftraggeber:

Straße:

PLZ/Ort:

Auftragnehmer:

Straße:

PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 01_210

Flachdach-/Steildachsanierung

Auftragssumme:

EUR

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

Auftragssumme brutto:

EUR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 017274 **Liebenwalder Str. 24-29**
LV: 01_210 **Flachdach-/Steildachsanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Flachdach-/Steildachsanierung Liebenwalder Straße 24	3
1.1.	Baustelleneinrichtung	9
1.2.	Abbrucharbeiten	14
1.3.	Abdichtungsarbeiten	18
1.4.	Klempnerarbeiten	24
1.5.	Srundenlohnarbeiten	26
	Zusammenstellung	27

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 Liebenwalder Str. 24-29
LV: 01_210 Flachdach-/Steildachsanierung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.	Flachdach-/Steildachsanierung Liebenwalder Straße 24			
----	--	--	--	--

A) ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN

=====

A1) ALLGEMEINES

Dem Leistungsverzeichnis liegen die "Zusätzlichen 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 in diesem Leistungsverzeichnis ausgeführte Leistungen gelten, ergänzend zu den jeweiligen Leistungspositionen bei evtl. Widersprüchen in nachfolgend genannter Reihenfolge, folgende Bedingungen:

1. Diese "Allgemeinen Vertragsbedingungen" (A),
2. Die sich anschließenden "Allgemeinen technischen Vertragsbedingungen" (B),
3. Die sich anschließenden "Zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen" (C),
4. Die "Zusätzlichen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen Z-VOB/B",
5. Die 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 in bewohnten Häusern ausgeführt.

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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 Liebenwalder Str. 24-29
LV: 01_210 Flachdach-/Steildachsanierung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

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 die Einheitspreise sind sämtliche Kosten wie Lohn-, Material- und Nebenkosten, hierzu zählen auch erforderliche Hygieneschutzartikel, einzukalkulieren. Hierzu gehören unter anderem:

1. Koordination / Terminabsprache(n) mit dem(den) Mieter(n) / Kundenbetreuer(n) / Bauleiter(n)
2. Fahrt- und Transportkosten
3. Tarifliche Zulagen wie beispielsweise Schmutz-/Staubzulagen, Zulagen für ekelerregende Arbeiten, etc.,
4. Abdecken von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung
5. Besenreine Säuberung der Arbeitsbereiche. Hierzu gehört auch die Beseitigung von Verunreinigungen des Treppenhauses und/oder der Hauszuwegungen,
6. Ausbau und Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung, einschließlich Kippgebühren, sämtlichen Bauschutts und 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 zehn Wochen, vom AN vorzuhalten und dürfen erst danach entsorgt werden.

Erforderliche Zusatzleistungen, 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.

A4) ABRECHNUNG

Maßgebend für die Abrechnung ist das nach Fertigstellung der Arbeiten durch den Auftragnehmer zu erstellende Positionsaufmaß mit der Bestätigung der Bauleitung, dass die Leistungen durchgeführt wurden.

Der Auftraggeber ist jederzeit berechtigt, 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.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 **Liebenwalder Str. 24-29**
LV: 01_210 **Flachdach-/Steildachsanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

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 oder in irgendeiner Form Dritten entgeltlich oder unentgeltlich zugänglich gemacht werden.

B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

=====

B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung; Herstellung und Ausführung gelten neben diesem Leistungsverzeichnis:

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

B2) FACHSPEZIFISCHE SACHKUNDENACHWEISE

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

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

B3) GEBÄUDESCHÄDEN

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

B4) LAGER- UND ABSTELLFLÄCHEN

Die Errichtung von Lager- und Arbeitsplätzen ist im Vorfeld mit der Bauleitung 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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 Liebenwalder Str. 24-29
LV: 01_210 Flachdach-/Steildachsanierung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

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 Nachweisbucher 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 Gewasserschaden-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 gutegeschutzte Baustoffe und Einbauteile zu verwenden. Der Auftraggeber kann einen Gutenachweis für diese Materialien verlangen. Wenn nicht gutegeschutzte Baustoffe oder Einbauteile angeboten oder eingebaut werden, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten den Gutenachweis zu erbringen. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Verwendung nicht normengerechter oder ungeeignet erscheinender Materialien abzulehnen. Der Auftraggeber ist in begründeten Fällen berechtigt, Materialproben zu entnehmen und prüfen zu lassen.

B7) SCHADSTOFFE. INSBESONDERE ASBEST

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

Bei sämtlichen Arbeiten an Asbestprodukten, wie z. B. bohren, sägen, schneiden oder herausreien, 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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 Liebenwalder Str. 24-29
LV: 01_210 Flachdach-/Steildachsanierung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Beginn der Maßnahmen: März 2025

Soweit nicht anders beschrieben enthalten die nachfolgenden Positionen jeweils die Lieferung der genannten Materialien, sowie aller erforderlichen Klein- und Zubehormaterialien. Ausgebaute Materialien sind jeweils abzufahren und zu entsorgen.

Die Baustelle ist vor Angebotsabgabe zu Besichtigen. Sollten Unklarheiten zur Ausführung oder zu einzelnen Positionen bestehen, sind diese unbedingt vor Angebotsabgabe durch den Auftragnehmer mit dem Auftraggeber zu klären.

Termine

Ausführung 2025 (03/2025 - 05/2025)

Ortsbesichtigung

Eine Ortsbesichtigung vor Angebotsabgabe ist zwingend erforderlich und dem Einkauf schriftlich zu bestätigen.

Aufmaß

Maßgebend für die Abrechnung ist das nach Fertigstellung aller Arbeiten gemeinsam mit Ihnen und unserer Bauleitung zu nehmende Aufmaß.

Leistung

Die Wohnungsgesellschaften behalten sich das Recht vor, einzelne Positionen aus dem Auftragsumfang herauszunehmen, ohne das hierfür Kosten geltend gemacht werden können oder eine Änderung der Einheitspreise anderer Positionen erfolgt.

Das modernisierte Dach muss System einen U-Wert $< 0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$ errichten was nachzuweisen ist.

Es ist geplant im Anschluss eine PV-Anlage zu installieren.

Das Dachsystem muss DIN 4102 Teil 4 bzw. Teil 7 nachweislich entsprechen.

Der Arbeitsumfang bestimmt sich ausschließlich nach dem Text unserer Bestellung und etwaig schriftlich erteilten Nachbestellungen.

Lieferungen und Leistungen, denen keine schriftliche Bestellung zu Grunde liegt, werden von uns nicht abgerechnet.

Für Änderungen aufgrund behördlicher Auflagen oder die von uns gewünscht werden, sind auf der Basis des Hauptangebotes entsprechende Erganzungsangebote einzureichen.

Wesentliche Veränderungen im Leistungsumfang sind uns rechtzeitig durch ein schriftliches Nachtragsangebot zu melden. Dies gilt für zusätzliche, im Leistungsverzeichnis nicht enthaltene Arbeiten, aber auch bei Massenerhohungen.

Bedingungen für die Entsorgung von Abfällen

Der Leistungserbringer ist verpflichtet, die bei uns anfallenden Abfälle ordnungsgemäß und sofort zu entsorgen. Zu diesem Zweck hat er die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und sonstigen öffentlich-rechtlichen Vorschriften einzuhalten.

Der Leistungserbringer sichert zu und führt auf unser Verlangen den Nachweis, dass er die

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 **Liebenwalder Str. 24-29**
LV: 01_210 **Flachdach-/Steildachsanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

behördliche Einsammlungs- oder Beförderungsgenehmigung nach dem Abfallgesetz hat. Das Erlöschen dieser Genehmigung ist uns unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Die Erklärung des Betreibers der Abfallentsorgungsanlage über die Übernahme der Abfälle ist vor der Beförderung vorzulegen.

Mit Übernahme der Abfälle durch den Leistungserbringer gehen Eigentum, Gefahr, Verkehrssicherungs-pflicht und öffentlich-rechtliche Verantwortung auf diesen über.

Die Beförderung hat auf direktem Fahrweg ohne Unterbrechung, Zwischenlagerung und Umladung auf andere Transportmittel zu erfolgen. Der Leistungserbringer hat die behördlich geforderten Begleitscheine mit sich zu führen und ihre Quittierung durch den Betreiber der Abfallentsorgungsanlage herbeizuführen. Sind solche Begleitscheine nicht erforderlich, hat er uns eine Übernahmebestätigung durch den Betreiber der Abfallentsorgungsanlage unverzüglich vorzulegen.

Der Leistungserbringer hat uns jede Störung in der ordnungsgemäßen Abfallentsorgung sofort zu melden. Die Behebung der Störung hat - abgesehen von unaufschiebbaren Eilfällen - im Benehmen mit uns zu erfolgen. Davon unberührt bleibt die volle Verantwortlichkeit des Leistungserbringers für die ordnungsgemäße Entsorgung der Abfälle.

Wir können Prüfungen zur Feststellung durchführen, ob der Leistungserbringer seinen Pflichten nachgekommen ist. Hierzu können wir zum Beispiel Einsicht nehmen in die vom Leistungserbringer nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften zu führenden Nachweisbücher und in den Genehmigungsbescheid der angefahrenen Abfallentsorgungsanlage, dessen Vorlage der Leistungserbringer zu bewirken hat.

Der Leistungserbringer hat zur Abdeckung aller - sowohl seiner als auch unserer - 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 uns den Abschluß auf Verlangen nachzuweisen. Diese Regelung läßt die Haftung des Leistungserbringers unberührt.

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

1.1. Baustelleneinrichtung

1.1.10. Betrieb der Baustelle

Betrieb der Baustelle Anfuhr, Aufbau, Abbau und Abfuhr aller erforderlichen Magazine, Klein- und Großgeräte, Hebezeuge, Containerstellung, Schuttrutsche sowie Einrichtung der Materiallager einschließlich aller Ladekosten und Vorhaltung über die gesamte Bauzeit; Reinigung der Unterkünfte und Baustellenaufräumung. Baustellenwege zwischen Unterkünften, Materiallagern und Arbeitsstellen sind für alle am Bau tätigen Firmen ständig freizuhalten, so dass eine sichere Benutzung für Bewohner und Passanten der Häuser gewährleistet ist. Alle benutzten Geländeflächen und Einrichtungen sind, mit Ausnahme der herzustellenden Veränderungen, in ihren ursprünglichen Zustand zu versetzen. Die Baustelleneinrichtung ist an einer Stelle zentral mit Lagerplatz und oben beschriebenen Gerätschaften etc. anzulegen.

1,000 PSCH

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 **Liebenwalder Str. 24-29**
LV: 01_210 **Flachdach-/Steildachsanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.1.20.	Parkverbot & Absperren der Baustelle einrichten Parkverbot & Absperren der Baustelle einrichten Schilder & Bauzaun oder Barken liefern aufstellen und nach Beendigung der Arbeiten wieder abfahren.	1,000 PSCH		
1.1.30.	Parkverbot & Absperren der Baustelle Vorhaltung Parkverbot & Absperren der Baustelle Vorhaltung	10,000 StWo		
1.1.40.	Einholung einer Straßenlandsondernutzung Beantragung Straßenlandsondernutzung für die Zeit der Bauausführung (gesamt) bei der Stadt. Inkl. etwaiger Verlängerungen. Die Gebühren werden vom AG übernommen.	1,000 PSCH		
1.1.50.	Einholung einer Verkehrsrechtlichen Anordnung Beantragung Parkzone am Gebäude / verkehrsrechtliche Anordnung für die Zeit der Bauausführung (gesamt). Inkl. etwaiger Verlängerungen. Die Kosten der VRA trägt der AN was einzukalkulieren ist.	1,000 PSCH		
1.1.60.	Baustellen WC liefern und abtransportieren Baustellen WC liefern und abtransportieren	1,000 Stk		
1.1.70.	Baustellen WC vorhalten Baustellen WC vorhalten	10,000 StWo		
1.1.80.	Bauwasseranschluss Bauwasseranschluss herstellen/vorhalten/demontieren inkl. Wasseruhr (Verbrauch ist nach Fertigstellung der Bauleitung mitzuteilen).	1,000 PSCH		
1.1.90.	Baustromanschluss Baustromanschluß (Baustromverteiler)Beauftragung eines Elektrofachbetriebes zur Herstellung,Vorhaltung und Demontage eines für die einzusetzenden Maschinen geeigneten Stromanschlusses inkl. Stromzähler (Verbrauch ist nach Fertigstellung der Bauleitung mitzuteilen)	1,000 PSCH		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 **Liebenwalder Str. 24-29**
LV: 01_210 **Flachdach-/Steildachsanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.100.	*** Bedarfsposition ohne GB Zulage TRGS 519 TRGS 519 schwarz/weiß Container für Arbeiten in konterminierten Bereichen wie Asbest etc. liefern und bereitstellen. inkl. Wasseranschluss	1,000 PSCH		Nur Einh.-Pr.
1.1.110.	*** Bedarfsposition ohne GB Zulage TRGS 519 Vorhaltung Vorhaltung t für Reinigung, Desinfektioln etc. je angefangene Woche	5,000 StWo		Nur Einh.-Pr.
1.1.120.	*** Bedarfsposition ohne GB Zulage Tankbereitstellung Tankbereitstellung und Reinigung inkl. Desinfektion von Tank, Treppen, Leitungen, Anschlüsse etc.	1,000 Stk		Nur Einh.-Pr.
1.1.130.	Schadstoffanalytik Abdichtung + Dampfsperre PAK Schadstoffanalytik Abdichtung + Dampfsperre PAK Entnahme von Mischproben aus der vorhandenen bituminösen Abdichtung zur Ermittlung der PAK-Belastung. Provisorische Abdichtung der Entnahmestellen. Untersuchung der Proben im Labor, Darstellung des Anteils polyzyklisch aromatischer Kohlenwasserstoffe im Verhältnis zu den gesetzlichen Grenzwerten. Ausführung durch ein akkreditiertes Labor. Übergabe einer Ausfertigung des Laborberichtes an die Bauleitung. Entnahme jeweils einer Probe und Beprobung auf PAK.	2,000 Stk		
1.1.140.	Schadstoffanalytik Abdichtung + Dampfsperre Asbest Schadstoffanalytik Abdichtung + Dampfsperre Asbest Schadstoffanalytik Abdichtung + Dampfsperre Asbest Entnahme von Mischproben aus der vorhandenen bituminösen Abdichtung zur Ermittlung der Faserbelastung auf Grund von Asbest und KMF. Provisorische Abdichtung der Entnahmestellen. Untersuchung der Proben im Labor, Nachweis Asbest und KMF als lungengängige künstliche Mineralfasern (WHO- Fasern) im REM/EDX-System gemäß VDI Richtlinie			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 **Liebenwalder Str. 24-29**
LV: 01_210 **Flachdach-/Steildachsanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	3866-5. Ausführung durch ein akkreditiertes Labor. Übergabe einer Ausfertigung des Laborberichtes an die Bauleitung. Entnahme jeweils einer Probe und Beprobung sowohl auf Asbest als auch KMF.	2,000 Stk		
1.1.150.	Schadstoffanalytik Altdämmung FCKW/HBCD Schadstoffanalytik Altdämmung FCKW/HBCD wie Vorpos. nur für Altdämmung auch FCKW und HBCD	2,000 Stk		
1.1.160.	Standgerüst 300 kg/m² Standgerüst, Stahlrohrrahmengerüst einschl. innen liegendem Leitergang, gem. Beachtung der geltenden Normen, sowie gem. der Aufbau- u. Verwendungsanleitung der Gerüsthersteller für die Fassaden-, Klempner- u. Dachdeckerarbeiten Gerüst auf- und auf Anweisung der Bauleitung abbauen. Lastklasse: 4 Nutzgewicht: 300 kg/m ² Breitenklasse: W09 (mind. 0,90m)	180,000 m ²		
1.1.170.	Gerüststandzeit Gerüst vorhalten (Gebrauchsüberlassung) in m ² /Woche	1.800,000 m ² Wo		
1.1.180.	Dachdeckerschutzgerüst Dachdeckerschutzgerüst 2,00 m hoch, einschließlich den erforderlichen Auslegern und Netzen erstellen und abbauen nach DIN 4420 Teil 1	12,000 m		
1.1.190.	Dachdeckerschutzstandzeit Dachdeckerschutzgerüst vorhalten (Gebrauchsüberlassung) in m/Woche	120,000 mWo		
1.1.200.	Gerüstlöcher mit geeignetem Kunststoffstopfenverschließen Gerüstlöcher mit geeignetem Kunststoffstopfenverschließen	20,000 Stk		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 **Liebenwalder Str. 24-29**
LV: 01_210 **Flachdach-/Steildachsanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.210.	Bauaufzug/Schrägaufzug Bauaufzug/Schrägaufzug, bis Tragkraft 500 kg, anfahren, aufstellen, nach Bedarf umsetzen sowie abräumen und abfahren nach Fertigstellung aller Leistungen. Höhe 22,00 m bis OK Flachdach	1,000 Stk		
1.1.220.	Bauaufzug/Schrägaufzug vorhalten Bauaufzug/Schrägaufzug vorhalten (Gebrauchsüberlassung) m/Woche	10,000 StWo		
1.1.230.	transportable Flachdachrüstung transportable Flachdachrüstung, anfahren, aufstellen, nach Bedarf umsetzen sowie abräumen und abfahren nach Fertigstellung aller Leistungen.	15,000 m		
1.1.240.	transportable Flachdachrüstungstandzeit transportable Flachdachrüstung vorhalten (Gebrauchsüberlassung) in m/Woche	150,000 mWo		
Summe 1.1. Baustelleneinrichtung				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 Liebenwalder Str. 24-29
 LV: 01_210 Flachdach-/Steildachsanierung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2. Abbrucharbeiten

1.2.10. Kies und Trennlage
 Vorhandenen Kies und Trennlage aufnehmen, herunterschaffen und entsorgen. Die mittlere Schichtdicke beträgt 10cm.

24,000 m3

1.2.20. Abriss Attikaabdeckungen
 Abriss Attikaabdeckungen des Dachrandabschlusses, inkl.Vorstostreifen an den Längsseiten des Daches sowie an den Seiten und materialgerechte Entsorgung des anfallenden Materials. Unebenheiten sind zu egalisieren und auszugleichen.

Vorhandene Eckausbildungen sind einzukalkulieren.

Material:Zinkblech / verzinktes Stahlblech
 Abwicklung:ca. bis 55 cm.

80,000 m

1.2.30. Abriss Attika
 Abriss Attika
 Vorhandene Attika- und Maueranschlusse bis 5 Lagen, oberste Lage als Abstrahlbahn, einschl. der vorhandenen Dachrandbohle auf der Attikakrone, senkrecht bis 50 cm und mit einer Breite der Attikakrone von ca. 25-35 cm entfernen, Unebenheiten egalisieren und Anfallenden Schutt abtransportieren und entsprechend Analysen nach geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen

80,000 m

1.2.40. Zulage Entsorgung PAK
 *** Bedarfsposition ohne GB
 Zulage als gefährlichen Abfall nach geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen

80,000 m Nur Einh.-Pr.

1.2.50. Zulage Entsorgung Asbest/KMF
 *** Bedarfsposition ohne GB
 Zulage als gefährlichen Abfall nach geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen

80,000 m Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 Liebenwalder Str. 24-29
 LV: 01_210 Flachdach-/Steildachsanierung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.60.	Abbruch Styrodurdammung Styrodurdammung d ca. 10cm aufnehmen, zum Container schaffen, ein stapeln und entsprechend Analysen nach geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen	245,000 m2		
1.2.70.	Zulage Entsorgung FCKW/HBCD Zulage als gefährlichen Abfall nach geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen	245,000 m2		
1.2.80.	Abbruch Flachdach Eindichtung Abbruch Flachdach Eindichtung flachgeneigte Dachflächen, den gesamten Dichtungsbelag, bestehend aus bis zu 5 Lagen Abdichtung, einschließlich der Zinkblechanschlusse aufnehmen, herunterschaffe, abfahren und entsprechend Analysen nach geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen. Die Arbeiten sind abschnittsweise durchzuführen.	370,000 m2		
1.2.90.	Zulage Dachstrage Zulage zur Vorposition wegen Abriss der Dachstrage DN ca.60° herunterschaffen und entsorgen.	125,000 m2		
1.2.100.	*** Bedarfsposition ohne GB Zulage Entsorgung PAK Zulage als gefährlichen Abfall nach geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen	370,000 m2		Nur Einh.-Pr.
1.2.110.	*** Bedarfsposition ohne GB Zulage Entsorgung Asbest/KMF Zulage als gefährlichen Abfall nach geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen	370,000 m2		Nur Einh.-Pr.
1.2.120.	Abbruch Styropordammung Styropordammung d ca.12cm aufnehmen, zum Container schaffen, ein stapeln und entsprechend Analysen nach geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen	370,000 m2		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 **Liebenwalder Str. 24-29**
LV: 01_210 **Flachdach-/Steildachsanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.130.	Zulage Dachschräge Zulage zur Vorposition wegen Abriss der Dachschräge DN ca.60° herunterschaffen und entsorgen.	125,000 m2		
	*** Bedarfsposition ohne GB			
1.2.140.	Zulage Entsorgung FCKW/HBCD Zulage als gefährlichen Abfall nach geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen	370,000 m2		Nur Einh.-Pr.
1.2.150.	Abriss der Dampfsperre Abriss der Dampfsperre Alte Dampfsperre abreißen, aufnehmen, zum Container schaffen und entsprechend Analysen als gefährlichen Abfall nach geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen	370,000 m2		
1.2.160.	Zulage Dachschräge Zulage zur Vorposition wegen Abriss der Dachschräge DN ca.60° herunterschaffen und entsorgen.	125,000 m2		
	*** Bedarfsposition ohne GB			
1.2.170.	Zulage Entsorgung PAK Zulage als gefährlichen Abfall nach geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen	370,000 m2		Nur Einh.-Pr.
	*** Bedarfsposition ohne GB			
1.2.180.	Zulage Entsorgung Asbest/KMF Zulage als gefährlichen Abfall nach geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen	370,000 m2		Nur Einh.-Pr.
	*** Bedarfsposition ohne GB			
1.2.190.	Abriss Dachgully, zweiteilig Abriss Dachgully, zweiteilig Vorhandene zweiteilige Dachgullys, bis d = 120 mm, ausbauen. Anfallenden Schutt abtransportieren und entsorgen.	2,000 St		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 Liebenwalder Str. 24-29
LV: 01_210 Flachdach-/Steildachsanierung **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.200.	Abriss Lüfter, zweiteilig Abriss Lüfter, zweiteilig Vorhandene zweiteilige Lüfterhauben, d = 100 mm und 120 mm, ausbauen. Anfallenden Schutt abtransportieren und entsorgen.	10,000 St		
Summe 1.2.	Abbrucharbeiten			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 Liebenwalder Str. 24-29
 LV: 01_210 Flachdach-/Steildachsanierung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3. Abdichtungsarbeiten				
1.3.10.	Dachfläche reinigen Dachfläche reinigen Lose Verunreinigungen inkl. Graten und Spitzen entfernen. Anfallendes Material vom Dach schaffen und in die Container zur Entsorgung einlagern.	370,000 m2		
1.3.20.	Zulage Dachschräge Zulage zur Vorposition wegen der Dachschräge DN ca.60°	125,000 m2		
1.3.30.	Untergrundvorbereitung Oberflächentrocknung Untergrundvorbereitung Oberflächentrocknung des vorhandenen Untergrunds aus Beton mittels Flächenbrenner zur fachgerechten Weiterarbeitbarkeit trocknen. Ausbrüche und Unebenheiten verspachteln bzw. hochstehende Betonspitze glätten.	370,000 m2		
1.3.40.	Zulage Dachschräge Zulage zur Vorposition wegen der Dachschräge DN ca.60°	125,000 m2		
1.3.50.	Kaltbitumenvoranstrich Kaltbitumenvoranstrich lösemittelhaltiger, schnelltrocknender Kaltbitumenvoranstrich auf vorbereiteten, sauber abgefegten Untergrund gut deckend aufbringen. Fabrikat: Aufbau im Herstellersystem	370,000 m2		
1.3.60.	Zulage Dachschräge Zulage zur Vorposition wegen der Dachschräge DN ca.60°	125,000 m2		
1.3.70.	*** Bedarfsposition ohne GB Gefälleausgleich Gefälleausgleich, Schaumglasgranulat Gefälleausgleich aus Schaumgalsgranulat mir			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 **Liebenwalder Str. 24-29**
LV: 01_210 **Flachdach-/Steildachsanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kunstharzbindemittel für Flachdachsanierung; Nivellement und Haftverstärkung un windsoggefährdeten Bereichen mit systemgerechtem Kleber	1,000 m2		Nur Einh.-Pr.
1.3.80.	Dampfsperre Dampfsperre liefern und punktweise verschweißen Fabrikat: Aufbau im Herstellersystem	370,000 m2		
1.3.90.	Zulage Dachschräge Zulage zur Vorposition wegen der Dachschräge DN ca.60° sowie vollflächig verschweißen	125,000 m2		
1.3.100.	Zulage aufgehende Bauteile Zulage an aufgehenden Bauteilen hochführen und aufschweißen, einschl. Voranstrich. Anschlussöhe ca. 50 cmAttika zur Vorpos.	80,000 m		
1.3.110.	PIR Wärmedämmung (Grundplatte) Dämmung Flachdach bestehend aus einer PIR Dämmung, liefern mit PU-Schaum im Versatz verlegen und verkleben. Dämmstärke: ca. 80 mm unblüftetes Flachdach Fabrikat:Aufbau im Herstellersystem inkl. Aufmaß nach Abriss inkl. Erstellung eines Gefälleplans in Abstimmung mit Hersteller oder durch AN inkl. Windsogberechnung in Abstimmung mit Hersteller oder durch AN	245,000 m2		
1.3.120.	*** Bedarfsposition ohne GB Mehr-/Minderstärke Wärmedämmung PIR (Grundplatte) Mehr-/Minderkosten pro 10 mm Dämmstoffdickenänderung bei den vorbeschriebenen Grunddämmplatten.	245,000 m2		Nur Einh.-Pr.
1.3.130.	PIR Wärmedämmung (Gefälledämmung)			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 **Liebenwalder Str. 24-29**
LV: 01_210 **Flachdach-/Steildachsanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Dämmung Flachdach bestehend aus einer PIR Dämmung, liefern mit PU-Schaum im Versatz verlegen und verkleben.
 mittlere Dämmstärke: ca. 100 mm, Dachneigung 2-2,5% unblüftetes Flachdach
 Fabrikat:Aufbau im Herstellersystem
 inkl. Aufmaß nach Abriss
 inkl. Erstellung eines Gefälleplans in Abstimmung mit Hersteller oder durch AN

inkl. Windsogberechnung in Abstimmung mit Hersteller oder durch AN

245,000 m2

1.3.140. PIR Wärmedämmung (Kehl- und Gratplatten Gefälledämmung)

PIR Wärmedämmung (Kehl- und Gratplatten Gefälledämmung)

Dämmung Flachdach bestehend aus einer PIR Dämmung, liefern mit PU-Schaum im Versatz nach Herstellervorgaben verlegen und verkleben.
 mittlere Dämmstärke: ca. 100 mm, Dachneigung 2-2,5% unblüftetes Flachdach
 Fabrikat:Aufbau im Herstellersystem
 inkl. Aufmaß nach Abriss
 inkl. Erstellung eines Gefälleplans in Abstimmung mit Hersteller oder durch AN

inkl. Windsogberechnung in Abstimmung mit Hersteller oder durch AN

245,000 m2

1.3.150. PIR Wärmedämmung (Steildach)

Dämmung Steildachdach bestehend aus einer PIR Dämmung, liefern mit PU-Schaum im Versatz nach Herstellervorgaben verlegen und verkleben bzw. mechanisch befestigen.

Dämmstärke: ca. 160 mm unblüftetes Flachdach
 Fabrikat:Aufbau im Herstellersystem
 inkl. Aufmaß nach Abriss
 inkl. Erstellung eines Gefälleplans in Abstimmung mit Hersteller oder durch AN

inkl. Windsogberechnung in Abstimmung mit Hersteller oder durch AN

125,000 m2

*** Bedarfsposition ohne GB

1.3.160. Mehr-/Minderstärke Wärmedämmung PIR (Steildach)

Mehr-/Minderkosten pro 10 mm Dämmstoffdickenänderung bei den vorbeschriebenen Grunddämmplatten.

125,000 m2 Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 **Liebenwalder Str. 24-29**
LV: 01_210 **Flachdach-/Steildachsanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3.170.	Bitumenabdichtung 1. Lage Bitumenabdichtung 1. Lage (Unterlagsbahn) liefern und fachgerecht nach Herstellervorgaben verschweißen/verkleben Fabrikat:Aufbau im Herstellersystem inkl. Windsogberechnung in Abstimmung mit Hersteller oder durch AN	370,000 m2		
1.3.180.	Zulage Dachschräge Zulage zur Vorposition wegen der Dachschräge DN ca.60°	125,000 m2		
1.3.190.	Bitumenabdichtung Oberlage Bitumenabdichtung Oberlage (Hochwertbahn, dynamisch beanspruchte Flächen und hohe Temperaturschwankungen, PV-Anlage) liefern und fachgerecht nach Herstellervorgaben verschweißen/verkleben Fabrikat:Aufbau im Herstellersystem inkl. Windsogberechnung in Abstimmung mit Hersteller oder durch AN	370,000 m2		
1.3.200.	Zulage Dachschräge Zulage zur Vorposition wegen der Dachschräge DN ca.60°	125,000 m2		
1.3.210.	Abschottung,auf Betondecke Abschottung, gedämmt auf Betondecke Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, ein- schließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien: - erste Lage der Abdichtung der Vorposition als Zu- schnitt mit ca. 10 cm Überdeckung auf die Dampfsperre und auf die Wärmedämmung aufschweißen / aufkleben. Hinweis: Die Lage der Abschottungen ist zu dokumentieren und derBauleitung nach Abschluss der Arbeiten zu übergeben.	30,000 m		
1.3.220.	Attikaerhöhung Lieferung und montieren der Atiikaerhöhung (Gefälle 3° nach Innen)Höhe bis 500 mm /Breite bis 350 mm bestehend aus einer imprägnierten Holzkonstruktion (Bohlen, Holzwerkstoffplatten) sowie hinterfüllung des Zwischenraums mit Wärmedämmung (PIR) - Holzbohle aus KVH, keilförmig geschnitten, an der Innenkante der Aufkantung verlegen und windsogsicher			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 **Liebenwalder Str. 24-29**
LV: 01_210 **Flachdach-/Steildachsanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

nach DIN EN 1991-1-4 mechanisch befestigen.
 - Holzbohle aus KVH, keilförmig geschnitten, an der Außenkante der Aufkantung verlegen und windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 mechanisch befestigen.
 - Holzwerkstoffplatte zur Anwendung im Außenbereich nach DIN EN 13986, als Zuschnitt einseitig gefast, auf den Holzbohlen mit Überstand an der Außenkante verlegen und windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 mechanisch befestigen.

inkl. aller notwendigen Montagematerialien

47,000 m

1.3.230. *** Bedarfsposition ohne GB

Attika Aufmauern

Attika aufmauern
 Herstellen Attika aus Porenbeton nach Herstellervorschriften inkl. Kleber und Verbindungsmittel.
 Höhe: min 400 mm
 Breite: min 240 mm

47,000 m Nur Einh.-Pr.

1.3.240. **Dachrand Attika, geneigt Mauerwerkaukantung**

Dachrand Attika, geneigt Mauerwerkaukantung
 Dachrand Attika, geneigt
 Mauerwerkaukantung
 Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:
 -Untergrundvorbereitung, Ausbrüche und Unebenheiten verspachteln oder hochstehende Betonspitzen glätten
 - Bitumenvoranstrich im Detailbereich fachgerecht aufbringen.
 - Dampfsperre bis Oberkante / Außenkante Mauerwerk hochführen und vollflächig aufschweißen / aufkleben.
 - Trennlage als Zuschnitt auf der Holzwerkstoffplatte verlegen und windsogsicher befestigen.
 -PIR Keil (bis 100 x 100 mm) im Eckbereich vor der Aufkantung verlegen.
 - Abdichtungsbahnen der Vorpositionen als Zuschnitt im Lagenrückversatz mit jeweils 10 cm Überdeckung fachgerecht verlegen. Die Zuschnitte hoch- und weiter- bis Außenkante Attika führen und aufschweißen. Die Oberlage ist bis Unterkante Holzwerkstoffplatte herunterzuführen und mit Klemmprofil mit dauerelastischer Versiegekung zu fixieren.
 Die erste Lage zwischen den Lagen der Flächenabdichtung einbinden.
 Attikahöhe: 500 mm
 Attikabreite: 350 mm

80,000 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 **Liebenwalder Str. 24-29**
LV: 01_210 **Flachdach-/Steildachsanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.250.	Zulage Brandwandstreifen Zulage zur Vorposition Brandwandstreifen zum Nachbarn 0,50 m breit, MiWo (>1.000 °C) inkl. Aufkantung Attikahöhe: 500 mm Attikabreite: 350 mm	20,000 m		
1.3.260.	Dunstrohr / Sanitärentlüfter Dunstrohr / Sanitärentlüfter zweiteilig, liefern und fachgerecht einbauen, einschl. Anarbeitung an die Dachabdichtung Fabrikat und Type: ... DN: 100 mm bis 120 mm	10,000 St		
1.3.270.	Dachentwässerung Gully Dachentwässerung Gully (2-teilig) aus ..., wärmegeämmt, abgewinkelt, DN bis 120 für Freispiegelentwässerung mit eingeschäumter Wunsch-Anschluss-Manschette passend zur Dachabdichtung, inkl. Kiesfang liefern und fachgerecht einbauen. Ausführung: senkrecht/abgewinkelt Manschette aus: ... Gew. Nennweite: DN ...bis 120mm Fabrikat: ...	2,000 St		
1.3.280.	Notentwässerung Sita-Indra Notentwässerungsset PUR bis DN 100 nach Entwässerungsplan vom Herstellerbzw. durch AN erstellt mit Bitumenflansch liefern und fachgerecht einbauen / eindichten in die Dachabdichtung, einschl. Freistemmen/Kernbohrung (nach Erfordernis) o. glw.	3,000 St		
1.3.290.	Anschluss an Durchdringung, rund Ausführung Anschluss an Durchdringung, rund Ausführung einschließ Flieseinalge und Flüssigkunststoff	15,000 St		
Summe 1.3. Abdichtungsarbeiten				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 Liebenwalder Str. 24-29
 LV: 01_210 Flachdach-/Steildachsanierung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.4. Klempnerarbeiten

1.4.10.	Abdeckblech im Bereich der erhöheten Attika Abdeckblech im Bereich der erhöheten Attika zurichten, zur Baustelle schaffen und montieren. Abdeckblech aus Titanzink (Blechdicke 0,7 mm), i.Z. bis 600 mm inkl. Vorstoblech liefern und montieren.	47,000 m		
	*** Bedarfsposition ohne GB			
1.4.20.	Alternative zu Vor.-Pos. Ausführung in Alu Alternative zu Vor.-Pos. Ausführung in Alu (Blechdicke 1,5 mm)	47,000 m		Nur Einh.-Pr.
1.4.30.	Mauerabdeckung /Dachrandabschlussprofil Mauerabdeckung/ Dachrandabschlussprofil aus Titanzink (Blechdicke 0,7 mm) i.Z. bis 600 mm inkl. Vorstoblech liefern montieren.	80,000 m		
1.4.40.	Zulage zu Position Mauerabdeckung Dehner Zulage zu Position Mauerabdeckung Dehner (keine Neopren Dehner, UDS-Verbinder oder Kappen Dehner)	10,000 Stk		
1.4.50.	Eckanschlusse herstellen, Mauerabdeckung Eckanschlusse herstellen, Mauerabdeckung Eckanschlusse herstellen und stirnseitige Verkleidung an den Rinnenenden	40,000 Stk		
1.4.60.	Endanschlusse herstellen, Mauerabdeckung Endanschlusse herstellen, Mauerabdeckung	4,000 Stk		
1.4.70.	Flachdach-Absturzsicherung Flachdach-Absturzsicherung liefern, montieren und abdichten. Als Komplettsystem nach Herstellervorgabe -Basiselement mit Befestigungskeilen -Gegengewichten -Geländerpfosten -Hand- und Knielaufe -Sicherheitstore (max. 2 Stk)			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 **Liebenwalder Str. 24-29**
LV: 01_210 **Flachdach-/Steildachsanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	-inkl. Eck-/Wandanschluss-Sets, Anschlusskappen, Fußleisten, etc. Bspw. SOPRASAFE GUARDRAIL ECO 90 o.glw.	47,000 m		
1.4.80.	Absturzsicherung Sicherheitshalter Absturzsicherung Sicherheitshalter Absturzsicherung Sicherheitshalter Ständig nutzbare, wärmegeämmte Flachdachabsturzsicherung als Komplettsystem mit GS-Prüfplakette und bauaufsichtlicher Zulassung, inkl. aller Befestigungsmittel, bestehend aus statisch erforderlicher Bodenplatte und feuerverzinktem Stahlrohr, Durchmesser 70 mm, mit V4A Öse, witterungsbeständiger und wärmegeämmter fest montierter Hülse, Durchmesser 100 mm, sowie höhenverstellbarem Alu - Anschlusskegel mit bitumenbeständiger Gummiabdeckhaube mit elastischer Anschlussmanschette Größe 650 x 650 mm liefern und gemäß Herstellervorschrift fachgerecht montieren.	5,000 St		
Summe 1.4.	Klempnerarbeiten			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017274 **Liebenwalder Str. 24-29**
LV: 01_210 **Flachdach-/Steildachsanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.5.	Srundenlohnarbeiten			
1.5.10.	Helfer Helfer Lohnstunden für unvorhergesehene Arbeiten, auf Anweisung BL/AG zum Nachweis	10,000 Std		
1.5.20.	Fararbeiter Fararbeiter Lohnstunden für unvorhergesehene Arbeiten, auf Anweisung BL/AG zum Nachweis	10,000 Std		
Summe 1.5.	Srundenlohnarbeiten			
Summe 1.	Flachdach-/Steildachsanieru...			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
 Zusammenstellung

Projekt: 017274 **Liebenwalder Str. 24-29**
LV: 01_210 **Flachdach-/Steildachsanierung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Flachdach-/Steildachsanierung Liebenwalder Straße 24	
1.1.	Baustelleneinrichtung	
1.2.	Abbrucharbeiten	
1.3.	Abdichtungsarbeiten	
1.4.	Klempnerarbeiten	
1.5.	Srundenlohnarbeiten	
Summe 1.	Flachdach-/Steildachsanieru...	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
 Zusammenstellung

Projekt: 017274 **Liebenwalder Str. 24-29**
LV: 01_210 **Flachdach-/Steildachsanieung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	01_210	
1.	Flachdach-/Steildachsanieung Liebenwalder Stra...	
	Summe LV 01_210 Flachdach-/Steildach...	
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	
		
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 28