

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

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

BAUVORHABEN : Oberhausen

Marienburgstr. 3

GEWERK : DACHDECKERARBEITEN
FLACHDACH

ANGABEN ZUM BAUWERK

1 Häuser 8 Geschosse

Traufhöhe ca. 35 m
Zweischalendach (Holzkonstruktion)
Dachneigung > 3 %

vorh. Dachaufbau:

- Betondecke
- ca. 6 cm Mineralwolle
- Holzkonstruktion
- mehrl. bitum. Abdichtung

am Gebäude werden die Putzflächen

Zusätzliche Technische Vorschriften (ZTV)

=====

1. Allgemeines

Für Angebot, Lieferung, Ausführung und Abrechnung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

- Die neusten DIN-Normen, VDE- und VDI-Richtlinien,
- die Flachdachrichtlinien,
- die Vorschriften der zuständigen Behörden (z.B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV), Bau-Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe, die Bestimmungen der Gerüstbauordnung.

2. Ausführung

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

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

Die Sicherung der Verkehrs-, Versorgungs- und Entsorgungsanlagen im Bereich des Baugländes, sowie die Durchführung der erforderlichen Maßnahmen der verkehrspolizeilichen Sicherung übernimmt der Auftragnehmer. Für Strassen- und Bürgersteigabsperungen sind die Genehmigungen vom Auftragnehmer einzuholen.

Aufenthalts- und Lagerräume können vom AG nicht zur Verfügung gestellt werden. Die Kosten hierfür sind in

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

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

die Einheitspreise des Angebotes einzurechnen.

Die Ausführung der Arbeiten erfolgt auf Gefahr des Auftragnehmers. Während der Verarbeitung darf die Temperatur der Luft, der zu verwendeten Materialien, sowie des Untergrundes nicht unter + 5 ° C absinken. Stehendes Wasser ist abzusaugen, der Untergrund ist entsprechend zu trocknen. Eine gesonderte Vergütung dieser Leistung findet nicht statt.

Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in Treppenhäusern und auf Verkehrsflächen gelagert werden.

3. In den Einheitspreisen sind enthalten:

- Die Schuttrabfuhr einschl. Kippgebühre in allen Positionen,
- die rechtzeitige Benachrichtigung der Wohnungsinhaber über den beabsichtigten Beginn der Arbeiten,
- die Rückerstattung der Kosten für Wasser-und Stromentnahme, falls vom Wohnungsinhaber gefordert,
- die Verpflichtung des Auftragnehmers, andere Gebäudeschäden, die bei Ausführung seiner Leistung bekannt werden, unverzüglich dem zuständigen Bauführer bzw. Bestandsverwalter zu melden,
- sämtliche Lieferungen und Leistungen, die zur sachgemäßen Herstellung der Arbeiten erforderlich sind, wie z. B. Fahrt- und Transportkosten, Stand- gebühren und dergleichen
- erforderliche Gerüste bis zu einer Höhe der Arbeitsbühne von 2,00 m über Flur und Schutzgerüste gemäß den Unfallverhütungsvorschriften, soweit kein Arbeitsgerüst bauseits gestellt wird, die Mitbenutzung der Gerüste ist allen mit Reparaturarbeiten beschäftigten Firmen kostenlos zu gestatten,
- tägliches Säubern der Arbeitsstelle bei Arbeitsschluss. Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden,
- das Schützen der Bodenflächen und angrenzenden Bauteile.

Angaben zum Angebot

=====

Sachbearbeiter Herr Börmann
Tel. 0208 / 97 064 - 466
Einkauf Herr Schloder
Tel. 0208 / 97064 - 550

Gemeinsame Ortsbesichtigungen finden nicht statt.

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

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

A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN FÜR LEISTUNGSVERZEICHNISSE (MLV)

=====

A1) ALLGEMEINES

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

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

1. diese "allgemeine Vorbemerkungen für Leistungsverzeichnisse" (A)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

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

2. die sich anschließenden "allgemeine technische Vorbemerkungen" (B)
3. die sich anschließenden "besondere technische Vorbemerkungen" (für dieses Gewerk) (C)
4. die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen Z-VOB/B"
5. Baustellenordnung der Immeo=Wohnen in der jeweils gültigen Fassung

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

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

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

A2) KUNDENDIENST

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

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

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

A3) PREISE

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

- 1) Koordination / Terminabsprache(n) mit dem(den) Mieter(n) / Kundenbetreuer(n) / Bauleiter(n)
- 2) sämtliche Fahrt- und Transportkosten,
- 3) sämtliche tariflichen Zulagen wie z.B. Schmutz- und Staubzulagen, Zulagen für ekelerregende Arbeiten etc.,
- 4) Befestigungsmittel aller Art; Hilfsstoffe wie Nägel, Bindedraht und Kleinmaterial sowie alle Baustoffe, die zur kompletten Erstellung der Leistung erforderlich sind,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

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

5) die Abdeckung von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung (bei Arbeiten in Wohnungen)

6) das, ggf. tägliche, Säubern der Arbeitsstelle

7) der Ausbau und Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung, einschließlich Kippgebühren, sämtlichen Bauschutts und aller alter, schadhafter Teile. Teile, für die sich der AG eine generelle oder einzelfallbezogene Prüfung vorbehalten hat, sind bis zu diesem Zeitpunkt, längstens jedoch für die Dauer von 10 Wochen, vom AN vorzuhalten und dürfen erst danach entsorgt werden.

8) Alle weiteren Nebenleistungen, die zur Erfüllung der in den Leistungspositionen beschriebenen Hauptleistungen, unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften, erforderlich sind, im LV aber nicht gesondert aufgeführt sind.

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

A4) SONSTIGES

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

XX

B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN FÜR MLV

=====

B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

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

B2) FACHSPEZIFISCHE NACHWEISE

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

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

Fachspezifische Nachweise, z.B. für den Umgang mit Asbest, PAK, und dergleichen, sind vor Beginn der Arbeiten unaufgefordert der Bauleitung vorzulegen.

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

B4) LAGER- UND ABSTELLFLÄCHEN

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

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

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

B5) BEDINGUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN

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

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

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

Der AN hat zur Abdeckung aller - sowohl seiner als auch die des AG - sich aus der Abfallbeseitigung ergebenden Haftungsrisiken unter Einschluß des Gewässerschäden-Haftungsrisikos auf seine Kosten eine Haftpflichtversicherung in ausreichender Höhe für Personen-, Sach- und Vermögensschäden abzuschließen und dem AG den Abschluß auf Verlangen nachzuweisen. Diese Regelung läßt die Haftung des AN unberührt.

B6)

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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

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

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.

Artenschutz an Gebäuden

Vor und während der Durchführung von Gerüst-, Fassaden- oder Dacharbeiten ist durch den AN zu überprüfen, ob durch die beabsichtigten und beauftragten Maßnahmen evtl. gebäudebewohnende Tierarten wie z.B. Mauersegler, Fledermäuse, Schwalben u.A. gestört oder vertrieben werden. Die Vorschrift des § 44 Bundesnaturschutzgesetz ist zu beachten. Bei drohenden Verstößen gegen diese Vorschrift ist zwingend die weitere Vorgehensweise mit der Bauleitung des AG bzw. gemeinsam mit dem Amt für Umwelt und Grün abzustimmen. Soweit die Umsetzung der Maßnahmen bereits begonnen hat und die drohende Beeinträchtigung nicht vor Beginn der Maßnahmen erkennbar war, sind die Arbeiten umgehend bei Erkennen eines drohenden Verstoßes gegen § 44 BNatSG in dem entsprechenden Bereich vorübergehend bis zur abschließenden Klärung der weiteren Vorgehensweise auszusetzen.

1. FLACHDACHABDICHTUNGSARBEITEN

1.1. Gerüst

BESONDERE TECHNISCHE VORSCHRIFTEN FÜR GERÜSTBAUARBEITEN

=====

Für Angebot, Lieferung, Ausführung und Abrechnung gelten neben dem Leistungsverzeichnis :

- die neusten DIN-Normen, VDE- und VDI-Richtlinien.
- die Vorschriften der zuständigen Behörden; z.B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, TÜV, Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe.
- DIN 4420 Arbeits- und Schutzgerüste

In den Einheitspreisen sind enthalten:

-sämtliche Lieferungen und Leistungen, die zur sachgemäßen Herstellung der Arbeiten erforderlich sind, jedoch im Leistungsbeschrieb nicht besonders erwähnt sind, z.B. Fahrt- und Transportkosten, das Einholen erforderlicher Gebühren wie z.B Stand-, Abnahmegebühren und dergleichen.

-das Schließen der Befestigungspunkte mit einer Plastikkappe im Farbton der Fassade.

Können Gerüste wegen der baulichen Gegebenheit nicht entsprechend der Regelausführung nach DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste" bzw. Zulassungsbescheid erstellt werde, ist eine statische Berechnung für die Gerüste kostenlos zu erbringen.

Das Auf- und Abbauen von Gerüsten, deren Belagebenen mehr als 2,00 m über Gelände oder Fußboden liegen, gehöre

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

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

n als Nebenleistungen zu den vertraglichen Leistungen.
Es werden nur die Gebäudemaße aufgemessen und bezahlt, siehe VOB, Anhang 1, DIN 18 451.

**1.1.10. Gerüst der Lastklasse 3
für Dacharbeiten**

Gerüst ist durch Malerarbeiten bauseits vorhanden

	1,00 m2
--	---------	-------	-------

Summe 1.1.	Gerüst	
-------------------	---------------	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

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

1.2. Abrissarbeiten

Der Auftragnehmer (AN) ist verpflichtet, sämtliche beim Auftraggeber (AG) im Rahmen seiner Auftragsabwicklung anfallenden Abfälle in sein Eigentum zu übernehmen und diese ordnungsgemäß und sofort als Abfallerzeuger zu entsorgen. Zu diesem Zweck hat der AN die aktuell gültigen Bestimmungen - insbesondere das Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) und die Nachweisverordnung (NachwV) einzuhalten. Eine Zwischenlagerung von Abfällen ist verboten. Mit Übergang der Abfälle in das Eigentum des AN gehen Verkehrssicherungspflicht und öffentlich-rechtliche Verantwortung vollumfänglich auf diesen über. Kopien der Nachweise der Entsorgung hat der Auftragnehmer (AN) dem Auftraggeber (AG) mit der Abrechnung unaufgefordert einzureichen.

1.2.10. Abriss der Blitzableiteranlage, pauschal

Abriss der Blitzableiteranlage, pauschal

Abriss der vorhandenen Blitzschutzanlage einschl. der Halterungen.
Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container.

1,00 psch

.....

1.2.20. Abbruch Dachabdichtung

Abbruch Dachabdichtung
Vorhandenes Dachschichtenpaket aus mehrlagiger bituminöser Abdichtung ca 40-50 mm komplett abreißen.

450 qm Untergrund Holzschalung
70 qm Untergrund Beton
Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container.

700,00 m²

.....

1.2.30. Demontage Kaltdach

Demontage Kaltdach
Vorhandenes Kaltdach mit nachfolgend beschriebenem Aufbau nach Abriss der Bitumenbahnen vollständig aufnehmen
- 24 mm starke Schalung auf Sparren verschraubt

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
 LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- tragende Unterkonstruktion bestehend aus Sparren und Pfettenkonstruktion einschl. aller mech. Befestigungen und Verbolzungen mit der Betondecke - vorhandene Mineralwolldämmung im Zwischendach ca. 100 mm nach TRGS 519 staubfrei in Big Bags verpacken Ort: Hauptdach und innere Fläche des Trockenbodens Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container.	500,00 m ²	.....	.....
1.2.40.	Abriss ungedämmter Wandanschlüsse Abriss ungedämmter Wandanschlüsse Abriss der Wandanschlüsse an aufgehende Bauteile bestehend aus mehreren Lagen Bitumenbahnen, einschl. der Dämmstoffkeile und der versiegelten Kappleisten/Anpressprofile. Anschlusshöhe: bis 30 cm Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container.	44,00 m	.....	.....
1.2.50.	Abriss von Ortgangprofilen Abriss von Mauerabdeckungen Abriss der Mauerabdeckungen des Hauptdaches. Blendenhöhe: 14 cm, einschl. der Halter, sowie der Unterkonstruktion, bestehend aus Randbohlen, Dicke: 5 cm Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container.	105,00 m	.....	.....
1.2.60.	Abriss von Ortgangprofilen Abriss von Mauerabdeckungen Abriss der Mauerabdeckungen des höheren Daches Blendenhöhe: 12 cm, einschl. der Halter, sowie			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Unterkonstruktion, bestehend aus Randbohlen, Dicke: 5 cm Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container.	55,00	m	.....	.....
1.2.70.	Abriss ungedämmter Attikaanschlüsse Abriss ungedämmter Attikaanschlüsse				
	Abriss der Attikaanschlüsse der Dachfläche über dem Treppenhaus, bestehend aus zwei Lagen Bitumenbahnen, der Dämmstoffkeile, der hochgeführten Dampfsperrobahn und der Dachrandbohlen. Anschlusshöhe: von 25 bis 60 cm, Kronenbreite: 30 cm Zuschnitt der Anschlussbahnen: bis 90 cm Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container.	105,00	m	.....	.....
1.2.80.	Abriss ungedämmter Attikaanschlüsse Abriss ungedämmter Attikaanschlüsse				
	Abriss der Attikaanschlüsse oberen Dachfläche bestehend aus zwei Lagen Bitumenbahnen, der Dämmstoffkeile und der Dachrandbohlen. Anschlusshöhe: ca, 15 cm, Kronenbreite: 30 cm Zuschnitt der Anschlussbahnen: bis 50 cm Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container.	54,00	m	.....	.....
1.2.90.	Gully und Aufstockelement ausbauen Aufstockelement aus mehrtlg. Gully, Verlängerungsrohre aus dem Zwischendach und Gullyunterteile ausbauen und entsorgen.				
		3,00	st	.....	.....
1.2.100.	Lüfter ausbauen und entsorgen. Lüfter ausbauen und entsorgen. 2-tlg. Installationsentlüftungen oder Kaltdachlüfter				
		20,00	st	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
 LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.110.	<p>Abriss ungedämmter Kaminanschlüsse Abriss ungedämmter Kaminanschlüsse</p> <p>Abriss der Kamin-/Lüfteranschlüsse, bestehend aus zwei Lagen Bitumenbahnen, einschl. der Dämmstoffkeile, der hochgeführten Dampfsperrbahn und der versiegelten Kappleisten/Anpressprofile. Anschlusshöhe: bis 50 cm Maße: 55 x 55 cm Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container.</p>	28,00	m	.....	.....
1.2.120.	<p>Abriss ungedämmter Kaminanschlüsse Abriss ungedämmter Kaminverkleidung</p> <p>Abriss der Kaminverkleidung auf dem Hauptdach aus Asbestzement, ca. 60 cm hoch.</p> <p>Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container. Ordnungsgemäße Entsorgung gem. TRGS 519</p>	8,00	m	.....	.....
1.2.130.	<p>Abbruch der Kaminkopfhaube Abbruch Meidinger Scheibe</p> <p>Abbruch der Kaminkopfhaube, bestehend aus: Asbestzement Größe: 90 cm / 90 cm</p> <p>Materialien ordnungsgemäß entsorgen gem. TRGS</p>	7,00	st	.....	.....
1.2.140.	<p>Entsorgungsgebühren Bitumen Entsorgungsgebühren Bitumen</p> <p>Entsorgungsgebühren für abgeräumte Bitumenbahnen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Wiegekarte</p>	20,00	to	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.150.	Entsorgungsgebühren Bauholz Entsorgungsgebühren Bauholz Entsorgungsgebühren für abgeräumtes Bauholz. Die Abrechnung erfolgt nach Wiegekarte	10,00	to	.....	.....
1.2.160.	Entsorgungsgebühren Mineralfaser Entsorgungsgebühren Mineralfaser Entsorgungsgebühren für abgeräumte Mineralfaser in Big Bags verpackt. Die Abrechnung erfolgt nach Wiegekarte	1,00	to	.....	.....
1.2.170.	Containerkosten 24 cbm Containerkosten 24 cbm Container zur Aufnahme zu entsorgender Materialien aufstellen, vorhalten und abtransportieren. Containergröße bis 24 cbm	7,00	st	.....	.....
Summe 1.2.		Abrissarbeiten		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Dachaufbau				
1.3.10.	Dachfläche Dachfläche abfegen und mit Bitumen- voranstrich, Verbrauch ca. 300 gr/qm, vorstreichen	600,00	m ²	.....	.....
1.3.20.	Bitumen-Heißabstrich Bitumen-Heißabstrich Bitumen-Heißabstrich aus Blockbitumen Soprema ESBIT®-zum Ausgleich der erheblichen Unebenheiten in der Betondecke aufbringen. Verbrauch: ca.6 kg/m ² Der Bitumenkocher ist aus Brandschutzgründen nicht auf der Dachfläche, sondern in einem mit Bauzäunen abgesperrten Bereich auf der Hausrückseite abzustellen.	600,00	m ²	.....	.....
1.3.30.	SOPRAVAP EVA 35 auf Heißbastrich SOPRAVAP EVA 35 auf Heißbastrich SOPRAVAP EVA 35 Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn in den vorg. Heißbastrich vollflächig nach Herstellerangaben aufschweißen, Nähte und Stöße dicht verschweißen. Im Bereich von Anschlüssen ca. 20 cm hochführen und an den Dachrändern bis Außenkante verlegen Oberflächenausstattung: -Oberseite: Sand -Unterseite: PP-Folie -Trägereinlage: Glasvlies/Aluminiumverbundfolie	600,00	m ²	.....	.....
1.3.40.	Dampfsperre Beton SOPRAVAP EVA 35 Dampfsperre Beton SOPRAVAP EVA 35 Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn gemäß Stoffnorm DIN EN 13970 in Meterbahnen aufgeschweißt, zum Abdichten der Attiken und Wandanschlüsse verlegen.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zuschnitt bis 80 cm gewähltes Fabrikat: SOPRAVAP EVA 35	600,00	m	.....	.....
1.3.50.	Dampfsperre Beton SOPRAVAP EVA 35 Dampfsperre Beton SOPRAVAP EVA 35 Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn hochführen an den Überzügen. Zuschnitt bis 40 cm gewähltes Fabrikat: SOPRAVAP EVA 35	60,00	m	.....	.....
1.3.60.	EFYOS Blue A, in Klebeschaum EFYOS Blue A, in Klebeschaum Wärmedämmung aus Polyurethan, nach DIN EN 13165, aluminiumkaschiert, Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1: E Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: WLS 023 Dicke ≥ 40 mm - $0,023 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ mit Stufenfalz, im Verband in streifenweise applizierten EFIFOAM- Dämmstoffklebeschaum dicht gestoßen verlegen. Dicke: 40 mm Fabrikat: EFYOS Blue A gewählter Kleber: EFIFOAM-Dämmstoffklebeschaum Verlegung umlaufend auf der Kragplatte.	70,00	m ²	.....	.....
1.3.70.	EFYOS Blue A, in Klebeschaum EFYOS Blue A, in Klebeschaum Wärmedämmung aus Polyurethan, nach DIN EN 13165, aluminiumkaschiert, Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1: E Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: WLS 023 Dicke ≥ 40 mm - $0,023 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ mit Stufenfalz, im Verband in streifenweise applizierten EFIFOAM- Dämmstoffklebeschaum dicht gestoßen verlegen. Dicke: 40 mm Fabrikat: EFYOS Blue A gewählter Kleber:				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	EFIFOAM-Dämmstoffklebschaum Verlegung als Grundplatte unter den Gefälledächern	600,00	m ²	.....	.....
1.3.80.	Mehr-/Minderkosten Dickenänderung PIR Mehr-/Minderkosten Dickenänderung PIR Mehr-/Minderkosten pro 10 mm Dämmstoff- dickenänderung bei der vorbeschriebenen Wärmedämmung aus mineralvlieskaschiertem Polyurethan. Fabrikat: EFYOS blue A	1,00	m ²	.....	.....
1.3.90.	EFYOS GEFÄLLE BLUE SMART A in SOPREMA Dämmstoffklebschaum EFYOS GEFÄLLE BLUE SMART A in SOPREMA Dämmstoffklebschaum Gefälle-Dämmplatten aus FCKW- und HFCKW- freiem Polyurethan-Hartschaum (PIR) nach DIN EN 13165, bestehend aus Flachplatten Efyos Blue Smart A und Gefälleplatten. Wärmeleitfähigkeit, bzw. U-Wert gemäß Dämmplan. Baustoffklasse B2 (nach DIN 4102-1) Euroklasse E (nach EN 13501) Anwendungstyp PUR 026 / 027 / 028 DAA ds Druckspannung nach DIN EN 826 150 kPa (bei 10% Stauchung) Raumgewicht mind. 30 kg/m ³ Temperaturbeständigkeit: bis 110°C, kurzfristig bis 250°C Nach Verlegeplan im Verband dicht gestoßen in streifenweise aufgetragenen PUR-Kaltkleber verlegen. Gefälle: 2,08 % Mittlere Dicke: . 125 mm Fabrikat: EFYOS GEFÄLLE Blue SMART A	600,00	m ²	.....	.....
1.3.100.	Mehr-/Minderkosten Dickenänderung PIR Mehr-/Minderkosten Dickenänderung PIR Mehr-/Minderkosten pro 10 mm Dämmstoff-				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	dickenänderung bei der vorbeschriebenen PU-Dämmung EFYOS GEFÄLLE.	1,00	m ²	.....	.....
1.3.110.	<p>EFYOS Blue A, in Klebeschaum EFYOS Blue A Attikadämmung Wärmedämmung aus Polyurethan, nach DIN EN 13165, aluminiumkaschiert, Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1: E Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: WLS 023 im Verband in streifenweise applizierten EFIFOAM- Dämmstoffklebeschaum dicht gestoßen verlegen. Dicke: 50 mm in verschiedenen Zuschnitten. Höhe: im Mittel bis 90 cm Fabrikat: EFYOS Blue A gewählter Kleber: EFIFOAM-Dämmstoffklebeschaum</p>	200,00	m	.....	.....
1.3.120.	<p>EFYOS Blue A, in Klebeschaum EFYOS Blue A Dämmung Höhenübergang des oberen Daches Wärmedämmung aus Polyurethan, nach DIN EN 13165, aluminiumkaschiert, Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1: E Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: WLS 023 im Verband in streifenweise applizierten EFIFOAM- Dämmstoffklebeschaum dicht gestoßen verlegen. Dicke: 50 mm in verschiedenen Zuschnitten. Höhe: im Mittel bis 60 cm Fabrikat: EFYOS Blue A gewählter Kleber: EFIFOAM-Dämmstoffklebeschaum</p>	60,00	m	.....	.....
1.3.130.	<p>SOPRALENE STICK 30 auf Polystyrol SOPRALENE STICK 30 auf PIR</p> <p>SOPRALENE STICK 30 mit patentiertem DUO-Längsrand (4 cm selbstklebend + 4 cm Schweißrand) Kaltselbstklebende Elastomerbitumen- Unterlagsbahn durch Abziehen der unter-</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	seitigen Schutzfolie auf die aus- geschriebene PIR-wärmedämmung nach Herstellerangaben verlegen, Nähte und Stöße dicht verschweißen. Oberflächenausstattung: -Oberseite: Kunststoff-Folie -Unterseite: kaltselfklebendes Elastomerbitumen mit abziehbarer Schutzfolie	600,00	m²	.....	.....
1.3.140.	Oberlage SOPRALENE Flam 50 Dunkelbraun Oberlage SOPRALENE Flam 50 Dunkelbraun PYE-KTP S5 DO/E1 nach Anwendungsnormen DIN SPEC 20000-201 und BA PYE-KTP S5 nach DIN SPEC 20000-202 sowie Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969. Elastomerbitumenschweißbahn als Oberlage vollflächig im Lagenversatz aufschweißen, Nähte und Stöße dicht verschweißen. Oberflächenausstattung: -Oberseite: mineralische Bestreuerung Farbe: Dunkelbraun -Unterseite: Kunststoff-Folie Technische Kennwerte: Dicke: 5,2 mm Kaltbiegeverhalten -36°C Wärmestandfestigkeit 120°C Maximale Zugkraft 1200 N/50 mm längs, 1000 N/50 mm quer Dehnung 40% längs, 45% quer gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Flam 50 Dunkelbraun	600,00	m²	.....	.....
1.3.150.	Abschottungen Betonüberzüge überkleben Betonüberzüge überkleben mit 1. Lage Sopralene Flam 30 und der Oberlage. Höhe: ca. 60 cm Breite: ca. 30 cm	16,00	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.160.	EFYOS Blue A, in Klebeschaum Höhenübergang Abdichten des Höhenübergangs auf dem oberen Dach mit den Lagen der Abdichtung, verlegt in Meterbahnen. Höhe: im Mittel bis 60 cm	60,00	m	.....	.....
1.3.170.	Abriss ungedämmter Kaminanschlüsse Ungedämmte Kaminanschlüsse Kaminanschlüsse, herstellen mit den Lagen der Abdichtung aus Zuschnitten. WA-Preßprofile liefern, montieren und versiegeln. Anschlusshöhe: bis 50 cm	30,00	m	.....	.....
1.3.180.	Bekleiden der Kaminköpfe mit ... Bekleiden der Kaminköpfe mit ... -Kaminkopfbekleidung wie folgt herstellen: -Konterlattung ... cm / ... cm, im Achs- abstand von ... cm mit auf den Untergrund abgestimmten Dübel- kombinationen einbauen -Wärmedämmung press gestossen einbauen und mit Dämmstoffhaltern befestigen -imprägnierte Holzschalung, Dicke 24 mm fachgerecht montieren -Kaminkopfbekleidung mit ... , einschl. aller systembezogener Nebenarbeiten. Kaminkopfgrösse: Länge: 90 cm Breite: . 90 cm Höhe: 170cm	4,00	st	.....	.....
1.3.190.	Bekleiden der Kaminköpfe mit ... Bekleiden der Kaminköpfe mit ... -Kaminkopfbekleidung wie folgt				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
 LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	herstellen: -Konterlattung ... cm / ... cm, im Achs- abstand von ... cm mit auf den Untergrund abgestimmten Dübel- kombinationen einbauen -Wärmedämmung press gestossen einbauen und mit Dämmstoffhaltern befestigen -imprägnierte Holzschalung, Dicke 24 mm fachgerecht montieren -Kaminkopfbekleidung mit ... , einschl. aller systembezogener Nebenarbeiten. Kaminkopfgrösse: Länge: 200 cm Breite: 55 cm Höhe: 150 cm	2,00	st	.....	.....
1.3.200.	Kaminkopfabdeckung aus ... Kaminkopfabdeckung aus Aluminium Kaminkopfabdeckung aus: .Abmessung: 90 cm / 90 cm, Dicke: ... mm windsogsicher montieren.	8,00	st	.....	.....
1.3.210.	Kaminhaube aus ... Kaminhaube aus Aluminium Kaminhaube aus: Abmessung: 90 cm / 90 cm, Dicke: ... mm windsogsicher montieren.	8,00	st	.....	.....
1.3.220.	Abriss von Lüfterkästen Abriss Lüfterkästen Vorh. Sammel-Lüfterkästen aus Asbestzement, ca. 130 x 25 cm, ca. 60 cm hoch, demontieren Herunterschaffen der zu entsorgenden Materialien in Container. Materialien ordnungsgemäß entsorgen	2,00	st	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.230.	Abriss von Lüfterkästen Lüfterkästen Sammel-Lüfterkästen aus Aluminium, gefertigt nach den örtlichen Gegebenheiten, ca. 130 x 25 cm, ca. 60 cm hoch, liefern und montieren	2,00 st	.....	.....
1.3.240.	Abriss von Lüfterkästen Lüfterkästen eindichten Sammel-Lüfterkästen aus Aluminium ca. 40 cm hoch eindichten mit den Lagen der Abdichtung. Darüber hinaus in ca. 30 cm Breite Kästen einfassen mit Flüssigkustoff einschl. Vlieseinlage.	2,00 st	.....	.....
1.3.250.	Rohrverlängerungen Lüftungsrohre Rohrverlängerungen vorh. Lüftungsrohre verlängern, ca. 60 cm, NW ca. 70 mm	16,00 st	.....	.....
1.3.260.	Abdeckhauben Hauben aus Aluminium Abdeckhauben für vorg. Lüfterkästen liefern und montieren	2,00 st	.....	.....
1.3.270.	Schutzmatten lose verlegen Schutzmatten lose verlegen Gummischrotmatten als Schutzlage, Dicke: 8 mm, lose auf der vorher ausgeschriebenen Dachabdichtung verlegen.	6,00 m ²	.....	.....
1.3.280.	Plattenbelag aus Beton-Gehwegplatten Plattenbelag aus Beton-Gehwegplatten Plattenbelag aus Beton-Gehwegplatten, Größe: 50 cm / 50 cm / 4 cm auf vorg. Schutzmatte verlegen.	5,00 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.3.		Dachaufbau		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Dachrandabschluss				
1.4.10.	impränierte Randbohle (40 * 200 mm), impränierte Randbohle (40 * 200 mm), einlagig, zur Aufnahme des Dachrand- Abschlußprofils liefern und nach DIN 1055 befestigen.	200,00	m	.....	.....
1.4.20.	Attikaabschluss, PS,Stick 30/ Jardin Attikaabschluss, PS,Stick 30/ Flam 50 Attikaabschluss, gedämmt, wie folgt herstellen: -Wärmedämmung ist in gesonderter Pos. erfasst. -Wärmedämmung aus der Fläche dicht gestoßen heranführen -SOPRALENE STICK 30 heranführen -Anschlussbahn aus SOPRALENE STICK 30 im aufgehenden Bereich über die Holzbohle hinaus 5 cm herunterführen und stirnseitig mechanisch befestigen und mindestens 10 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen Zuschnittbreite: bis 110 cm -SOPRALENE Flam 50, vollflächig aufgeschweißt heranführen, die Bestreuung in einer Breite von ca. 15 cm anflammen und in das Deckschichtbitumen eindrücken -SOPRALENE Flam Jardin 50 bis Vorder- kante Attikakrone führen, abnageln und mindestens 15 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen Zuschnittbreite bis: 150 cm	120,00	m	.....	.....
1.4.30.	Attikaabschluss, PS,Stick 30/ Jardin Attikaabschluss, PS,Stick 30/ Flam 50 Attikaabschluss des höheren Daches wie folgt herstellen: -Wärmedämmung aus der Fläche dicht gestoßen heranführen				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
 LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	-SOPRALENE STICK 30 heranführen -Anschlussbahn aus SOPRALENE STICK 30 im aufgehenden Bereich über die Holzbohle hinaus 5 cm herunterführen und stirnseitig mechanisch befestigen und mindestens 10 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen Zuschnittbreite: bis 110 cm -SOPRALENE Flam 50, vollflächig aufgeschweißt heranführen, die Bestreuung in einer Breite von ca. 15 cm anflämmen und in das Deckschichtbitumen eindrücken -SOPRALENE Flam Jardin 50 bis Vorderkante Attikakrone führen, abnageln und mindestens 15 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen Zuschnittbreite bis: 50 cm	70,00	m	.....	.....
1.4.40.	Wandanschluss, ungedämmt Wandanschlüsse, ungedämmt, wie folgt herstellen: -Vorstrich in erforderlicher Höhe aufbringen -Dampfsperre bis ca. 5 cm über Oberkante horizontaler Wärmedämmung, vollflächig aufgeschweißt, hochführen -Wärmedämmung aus der Fläche dicht gestoßen heranführen -erste Abdichtungslage heranführen -erste Anschlussbahn aus PYE-KTG-KSP-3,0 nach Anwendungsnormen DIN V 20000-201 und BA PYE-KTG-KSP-3,0 nach DIN V 20000-202 gemäß Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969 DU/E1 Technische Kennwerte: Kaltbiegeverhalten -30°C Wärmestandfestigkeit 100°C Maximale Zugkraft 1000 N/50 mm längs, 1000 N/50 mm quer Dehnung 3,5% längs, 3,5% quer m aufgehenden Bereich bis mindestens 15 cm über OK Belag und mindestens 10 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen gewähltes Fabrikat: SOPRALENE Stick 30 -Abdichtungsüberlage vollflächig aufgeschweißt heranführen, die				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
 LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bestreuung in einer Breite von ca. 15 cm anflämmen und in das Deckschichtbitumen eindrücken -zweite Anschlussbahn aus der Abdichtungsoberlage im aufgehenden Bereich bis mindestens 15 cm über OK Belag und mindestens 15 cm in der waagerechten Fläche aufschweißen Zuschnittbreite: bis 40 cm -Wandanpressprofil aus Aluminium, naturbelassen, mittels geeigneter Befestigungsmittel montieren -Abschlussfuge mit geeignetem, bitumenverträglichem Material dauerelastisch versiegeln	60,00	m	.....	.....
1.4.50.	Mehrtlg. ALU-Dachrandprofil 250 mm Mehrtlg.(kein 2-teiliges) ALU-Dachrandprofil kompl. mit Halteelement, verl. Trägerblech, Stoßfugenbleche, sowie sämtliche Kleinteile liefern und DIN-gerecht montieren. Blendenhöhe : 250 mm Dicke : 1,5 mm Oberfläche : Alu-natur	200,00	m	.....	.....
1.4.60.	Zulage für die Eckausbildung Zulage für die Eckausbildung für die o.a. ALU-Dachrandblende. Eckausbildung bestehend aus einem zusätzlichem Eckhalter und einem geschweißten Formteil, sowie sämtliche Kleinteile.	20,00	st	.....	.....
1.4.70.	Zulage für Sonderformteil Zulage für Sonderformteil für die o.a. ALU-Dachrandblende. Sonderformteil für Anschlüsse an aufgehende Bauteile, und nicht rechtwinklige Ecken, bestehend aus einem zusätzlichem Eckhalter und einem geschweißten Formteil, sowie sämtliche Kleinteile.	14,00	st	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
	Summe 1.4.	Dachrandabschluß		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
 LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Einbauteile / Zubehör			
1.5.10.	<p>Sanierungsgully passend für Altgullys Durchbrüche für Attikagullys</p> <p>Durchbrüche in vorh. Attiken, diese bis 30 cm breit einschl. äußerer Bekleidung aus Faserzementplatten herstellen. Durchmesser ca. 120mm.</p>	2,00 st	.....	.....
1.5.20.	<p>Sanierungsgully passend für Altgullys Durchbrüche für Attikagullys</p> <p>Durchbrüche in vorh. Attiken für Notüberläufe Durchmesser ca. 100mm.</p>	4,00 st	.....	.....
1.5.30.	<p>Dachgully, 2-tlg, DN 100, senkr. wärmegeklämmt Attikagully, 2-tlg, senkrecht, wärmegeklämmt, mit einer werksseitig aufbrachten Polymerbitumenanschlußbahn, komplett mit Laubfangkorb liefern, an die vorhandene Rohrleitung anschließen und in den Dachaufbau einarbeiten. DN 100</p>	2,00 st	.....	.....
1.5.40.	<p>Sanierungsgully passend für Altgullys Rosetten für Attikagullys</p>	2,00 st	.....	.....
1.5.50.	<p>Notentwässerung Entwässerungskästen als Notentwässerung</p> <p>-Attika-Abläufe, mit Kiesfang, Durchmesser: 100 mm, einbauen und in die Dachabdichtung einbinden. -Verlängerung aus Edelstahlrohr mit Muffe DN 100 Länge 50 cm</p> <p>Einbau als Notentwässerung.</p>	4,00 st	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
 LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.60.	<p>Strangentlüfter, 2-tlg. , NW 100, Kst Strangentlüfter, 2-tlg., wärmegeklämmt NW 100, aus Kunststoff, liefern, an Rohrleitung anschließen, in den Dachaufbau einarbeiten und einfassen.</p>	8,00	st	.....	.....
1.5.70.	<p>Flachdach-Absturzsicherung Warmdach 3.500 Flachdach-Absturzsicherung als Anschlagpunkt für Sicherheitsgeschirr, als Komplett-System mit GS-Prüfplakette und bauaufsichtlicher Zulassung -auch der Befestigungsmittel-, wärmegeklämmt Haube, zum Aufdübeln auf die Betondecke, Rohrdurchmesser > 75 mm, einschl. Stahl-Grundplatte mit 4 Befestigern, liefern und in den vorh. Dachaufbau einarbeiten.</p> <p>vorh.Dachaufbau : 1-schaliges Dach Betondecke</p> <p>Bauart 3.500</p> <p>als Komplett-System mit bauaufsichtlich zugelassenem Befestigungsmittel, Dämm- und Witterungsschutzhaube, und einer Anschlussmanschette mit werksseitig aufgebrachter Elastomerbitumenbahn, liefern und in den vorh. Dachaufbau einarbeiten.</p> <p>Der Anschluß ist durch Auflegen einer Dämmstoffplatte mind. 50*50*5 cm, Kanten unter 45° abgeschrägt, aus dem Wasserlauf zu heben und anschließend fachgerecht 2-lagig mit den Bahnen aus der Flächenabdichtung einzudichten.</p>	12,00	st	.....	.....
1.5.80.	<p>Regenfallrohr aus Titanzink 07, DN 100 Regenfallrohr aus Titanzink 07, DN 100 Regenfallrohr aus Titanzink, DN 100 mm, Dicke 0,7 mm, einschl. der Fallrohrschellen montieren.</p>	20,00	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
 LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.90.	Wasserfangkasten, 6-tlg., aus Zink Wasserfangkasten, 6-tlg., aus Zink Wasserfangkasten, 6-tlg., aus Zink mit Notüberlauf einschl. aller Nebenarbeiten, montieren	2,00	st	.....	.....
1.5.100.	Regenfallrohrbogen Titanzink 07, DN 100 Regenfallrohrbogen Titanzink 07, DN 100 Regenfallrohrbögen für das ausge- schriebene Regenfallrohr als Zulage.	6,00	st	.....	.....
1.5.110.	Standrohr aus verzinktem Stahl, DN 100 Standrohr aus verzinktem Stahl, DN 100 Standrohr aus verzinktem Stahl, DN 100 mm, Länge 100 cm, einschl. Reinigungsöffnung montieren und an die Grundleitung anschließen. Fabrikat:	2,00	st	.....	.....
1.5.120.	Standrohrkappe, DN 100 Standrohrkappe, DN 100 Standrohrkappe für das ausgeschriebene Standrohr als Zulage.	2,00	st	.....	.....
1.5.130.	Durchdringungsanschluss ALSAN 770TX Durchdringungsanschluss ALSAN 770TX Abdichtung an Durchdringungen mit ALSAN 770 TX und der vollflächigen Einlage von perforiertem ALSAN Spezialvlies mit einer Mindestüber- 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:				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Farbe nach Wahl des Auftraggebers: RAL 7012/7035/9011 Zweikomponentig auf Basis PMMA Schichtstärke mind. 2,1 mm Verbrauch: ca.2,5 kg/m ² μ = 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 Durchmesser der Durchdringung: bis 30 cm	10,00 st	.....	.....
Summe 1.5. Einbauteile / Zubehör				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
 LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Kragplatten				
1.6.10.	Untergrundvorbehandlung Bitumen Untergrundvorbehandlung Bitumen				
	<p>Bitumenbahnen scharf abfegen, um losen Sand oder Schiefersplitt zu entfernen. Haftvermindernde Stoffe wie Folierungen oder Kaschierungen entfernen. Blasen und Falten abstoßen. Anfallende Bitumen- / Schieferreste restlos entfernen und fachgerecht entsorgen.</p>	40,00	m ²	.....	.....
1.6.20.	Abriss von Randblenden Randblenden				
	<p>Vorhanden Randblenden demontieren, seitlich lagern und nach der Abdichtung wieder montieren.</p>	40,00	m	.....	.....
1.6.30.	Grundierungsarbeiten Asphalt Grundierungsarbeiten Bitumen				
	<p>Grundierung ALSAN 172 gleichmäßig mit einem Perlonroller auf die Bitumenbahn aufbringen. Mischungsverhältnis der zweikomponentigen, schnellreagierenden, lösemittelfreien PMMA Grundierung mit dem Katalysatorpulver je nach Temperatur Verarbeitung gemäß den gültigen SOPREMA Herstellerrichtlinien. Verarbeitungstemperatur: 0-35°C Verbrauch: ca.400-600 g/m²</p>	40,00	m ²	.....	.....
1.6.40.	Abdichtungsarbeiten Fläche ALSAN 770 Abdichtungsarbeiten Fläche ALSAN 770				
	<p>Flächenabdichtung aus ALSAN 770 und der vollflächigen Einlage mit perforiertem ALSAN Spezialvlies mit einer Mindestüberlappung von 5 cm herstellen. Mischungsverhältnis der zweikomponentigen, schnellreagierenden,</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	lösemittelfreien PMMA Abdichtung mit dem Katalysatorpulver je nach Temperatur. Verarbeitung gemäß den aktuellen SOPREMA Herstellerrichtlinien. Eigenschaften: Farbe: RAL 7035 / 7032 Zweikomponentig auf Basis PMMA Schichtstärke: mind. 2,1 mm Verbrauch: ca.2,5 kg/m ² μ = 5130 Vlieseinlage: 110 g/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	40,00	m ²	.....	.....
1.6.50.	Ungedämmte Wandanschlüsse Wandanschlüsse Im Bereich der Wandanschlüsse, wird der Anschluß so hoch geführt, wie bei der Fassade möglich (ca. 5 cm) Ausführung als Zulage	25,00	m	.....	.....
1.6.60.	Gullyanschluss ALSAN 770TX Gullyanschluss ALSAN 770TX vorhandene Abläufe, NW ca. 50 mm, reinigen und eindichten mit Flüssigkunststoff.	6,00	st	.....	.....
Summe 1.6.	Kragplatten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Stundenlohnarbeiten Dachdeckerarbe			
1.7.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Facharbeiter Für unvorherzusehende Stundenlohnarb. nach Angabe der Bauleitung z. Nachweis für einen Facharbeiter	16,00 h	.....	Nur Einh.-Pr.
1.7.20.	*** Bedarfsposition ohne GB wie vor, Wie vor, jedoch Dachdeckerhelfer	16,00 h	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.7.		Stundenlohnarbeiten Dachdeckera..		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
 LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Stundenlohnarbeiten Demontage Anla			
1.8.10.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Facharbeiter Für vorherzusehende Stundenlohnarb. z. Nachweis für einen Facharbeiter</p> <p>Es sind vorh. Einrichtungen von Mobilfunkanlagen zu demontieren und vom Dach zu schaffen.</p> <p>Es wird der alte Leiteraufgang demontiert und ein neuer erstellt.</p> <p>Hierzu gilt es den Schlosser- / Installationsbetrieb zu unterstützen</p>	32,00 h	.....	Nur Einh.-Pr.
1.8.20.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB wie vor, Wie vor, jedoch Dachdeckerhelfer</p>	16,00 h	.....	Nur Einh.-Pr.
1.8.30.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB wie vor, Kranstunden Gebäudehöhe bis 26 m</p>	8,00 h	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.8.	Stundenlohnarbeiten Demontage ..		.....
Summe 1.	FLACHDACHABDICHTUNGSARBEITEN		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

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

2. Alternativ RESITRIX Dachdichtungsbahn

2.1. Dachaufbau
Alternativ zur Gruppe 1.4

2.1.10. *** Bedarfsposition ohne GB
RESITRIX MB, mechanisch befestigt
RESITRIX MB, mechanisch befestigt

Nahtverschweissbare EPDM-Abdichtung, lose

verlegt, mechanisch befestigt. Abdichtung, bestehend aus einer nahtverschweissbaren elastomeren Dichtungsbahn auf Basis EPDM mit Glaslegeeinlage und Polymerbitumen-Unterschicht mit PE-Trennfolie, CE-Kennzeichnung nach ETA, zertifiziert und fremdüberwacht durch MPA NRW, lose verlegen und in der Tragkonstruktion mechanisch im Überlappbereich der Bahnen befestigen. Zusätzliche Randfixierung mit Einzelbefestigern (lineare Befestigung).

Anzahl der mechanischen Befestiger nach DIN EN 1991 und den Herstellervorschriften.

Die Naht- und Stossüberdeckungen werden nach Herstellervorschrift in einer Breite von mind. 8 cm mit einem Heissluftautomaten verschweisst.

Untergrund: Holz

Überlappbreite der Bahnen: 12cm

Bahnenbezeichnung nach DIN 20000-201:

DE/E1 EPDM-BV-V-GG-3,1-PBS

Bahnenbezeichnung nach DIN 20000-202:

BA/MSB EPDM-BV-V-GG-3,1-PBS

Bahnengeometrie:

- Nenndicke: 3,1 mm
- Bahnenbreite: 1,00 m

Brandverhalten:

- Baustoffklasse B 2 bzw. Euroklasse E
- Harte Bedachung nach DIN 4102, Teil 7 sowie B roof (t1), (t2) und (t3) nach DIN V EN V 1187

ausgewählte Stoffkennwerte:

- weichmacher- und schrumpffrei

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> - Wasserdichtigkeit einschl. im Nahtbereich mind. 6 bar Zuordnung gemäss DIN 18531: - höchste Eigenschaftsklasse E 1 - höchste Anwendungskategorie K 2 	1.125,00	m2	.....	Nur Einh.-Pr.
2.1.20.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Mechanische Befestigung auf Holzschalung Mechanische Befestigung auf Holzschalung, mit durchtrittsicheren korrosionsgeschützten Schrauben mit einem Befestigungstellen, gem. DIN 1055. Befestiger ausreichend für ca. 3cm bitum. Abdichtung</p> <p>- Befestigungsmittel System</p> <p>Lastverteilteller 80 x 40 mm aus aluverzinktem Stahlblech Befestiger aus Kohlenstoffstahl, einsatzgehärtet, verzinkt Mindestauszugsfestigkeit 0,4 KN/St Anzahl der Verankerung für geschlossene Gebäude bis 20 m : Fläche 3 Stück/m2 Randbereich 6 Stück/m2 Eckbereich 9 Stück/m2 oder Befestigung nach Statischer Berechnung. Die Berechnung ist vor Beginn der Arbeiten dem Bauleiter unaufgefordert vorzulegen.</p>	1.250,00	m2	.....	Nur Einh.-Pr.
2.1.30.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Anschluss an Traufblech mit Resitrix SK W Full Bond Anschluss an Traufblech mit Resitrix SK W Full Bond</p> <p>Separaten EPDM-Anschlussstreifen von Unterkante Einhangblech bis ueber Vorderkante unter die Dachabdichtung führen. An Vorderkante bleibt überstehender Streifenabschnitt unbefestigt. Nahtverbindungen werden heissluftverschweisst.</p> <p>Nenndicke: 2,5 mm Streifenbreite:0,50m Grundierung: FG 35, Verbrauch ca. 100 bis 150 g/m2 Verlegeart: selbstklebend Fabrikat: RESITRIX SK-W Full Bond</p>	250,00	lfdm	.....	Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
	Summe 2.1.	Dachaufbau..		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
 LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	An- und Abschlüsse Alternativ zur Gruppe 1.5				
2.2.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Wandanschluss mit Resitrix SK W Wandanschluss mit Resitrix SK W Full Bond -Anschlussstreifen				
	<p>Anschluss der vorbeschriebenen Abdichtung an Schornstein mit separaten EPDM-Anschlussstreifen herstellen. Nahtverbindungen werden heissluftverschweisst. Eckausbildung mit separaten EPDM-Formteilen, vollflächig aufgeschweisst.</p> <p>Nenndicke: 2,5 mm Abmessungen Schornstein: .. Untergrund: .. Grundierung: FG 35, Verbrauch ca.150 g/m² Streifenbreite: .. Verlegeart: selbstklebend Fabrikat: RESITRIX SK W Full Bond</p>				
		170,00	lfdm	.....	Nur Einh.-Pr.
2.2.20.	*** Bedarfsposition ohne GB Alu-Wandschiene Alu-Wandschiene zur mechanischen Fixierung der Abdichtung mit V2A-Schrauben montieren und abschließend dauerelastisch versiegeln.				
		170,00	lfdm	.....	Nur Einh.-Pr.
2.2.30.	*** Bedarfsposition ohne GB Dehnfuge Hertalan Dehnfugenausbildung als Zulage. Alte Dehnfuge aufschneiden, lose Teile entsorgen, Moltopren Rundschnur d = 5 cm lose auflegen und die vorbeschriebene Flächendichtung Hertalan easy cover Planen, omegaförmig ausbilden. Auf beiden Seiten der Fuge wird eine klebefreie Zone von ca. 250 mm zu jeder Seite eingehalten. Die Herstellerangaben der Hertalan GmbH sind zu beachten.				
		18,00	lfdm	.....	Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.2.		An- und Abschlüsse..		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Einbauteile / Zubehör Alternativ zur Gruppe 1.7				
2.3.10.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB CCM Edelstahl-Dunstrohr-Einsteckmodell CCM Edelstahl-Dunstrohr-Einsteckmodell inkl. CCM Verlängerungsrohr und Sanierungsdunstrohrhaube/ schlagregensicher</p> <p>Dunstrohr für gedämmtes Dach mit EPDM- Anschlussmanschette. Dunstrohr aus Edelstahl als Einsteckmodell in das Fallrohr zur luftdichten Verlängerung bis Aussenkante Dach. Am Oberteil ist werkseitig eine RESITRIX- Anschlussmanschette zum Anschluss an die Dachabdichtung angebracht. Lieferung, Montage durch die Dampfsperrplatte, Anschluss an die Falleitung und incl. Verschweißung mit der Dachabdichtung. Durchmesser: bis 100 mm</p> <p>CCM-Verlängerungsrohr: Länge: 600 mm Sanierungs-Dunstrohrhaube: Durchmesser: 110 mm</p>	20,00	St	.....	Nur Einh.-Pr.
2.3.20.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB CCM Edelstahl-Dampfsperrplatte CCM Edelstahl-Dampfsperrplatte</p> <p>Dampfsperrplatte liefern und montieren. Incl. Anschluss der Dampfsperre. Durchmesser: 100 mm</p>	20,00	St	.....	Nur Einh.-Pr.
2.3.30.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Verziehen der Strangentlüfter Verziehen der Strangentlüfter innerhalb des Kaltdaches mit 2 -Bögen</p>	10,00	St	.....	Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
 LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.40.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Flachdach-Absturzsicherung Kaldach</p> <p>Flachdach-Absturzsicherung als Anschlagpunkt für Sicherheitsgeschirr, als Komplett-System mit GS-Prüfplakette und bauaufsichtlicher Zulassung -auch der Befestigungsmittel-, wärmedämmt, zum Aufdübeln auf die Betondecke, Rohrdurchmesser > 75 mm, liefern und in den vorh. Dachaufbau einarbeiten, öffnen und verschließen der Holzschalung, einschl. zusätzliche Schalung, alte bitum. Abdichtung wieder auflegen um Höhenunterschiede zu vermeiden.</p> <p>vorh.Dachaufbau : 2-schaliges Dach Betondecke mit Hozschalung belüfteter Dachraum :: h = 40 cm</p> <p>Der Anschluß wird gesondert abgerechnet.</p>	40,00	St	.....	Nur Einh.-Pr.
2.3.50.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Anschluss Absturzsicherung mit Stülpmanschette. Anschluss Absturzsicherung mit großem Durchmesser mit Stülpmanschette.</p> <p>Anschluss der vorbeschriebenen Abdichtung an Absturzsicherung mit EPDM-Stülpmanschette herstellen. Die Verbindung des Anschlusskragens mit der Abdichtung erfolgt mittels Heissluftverschweissung. Der obere Abschluss erfolgt mittels ein angepresstes Edelstahl-schellenband.</p> <p>Nennweite der Dachdurchführung: 35 bis 100 mm Fabrikat Anschlusskragen: RESITRIX Fabrikat: RESITRIX-Stülpmanschette, 35 bis 100 mm</p>	40,00	St	.....	Nur Einh.-Pr.
2.3.60.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Dachluke mit Resitrix SK W Full Bond einfassen Dachluke mit Resitrix SK W Full Bond -Anschlussstreifen</p> <p>Anschluss der vorbeschriebenen Abdichtung an Dachluke mit separaten EPDM-Anschlussstreifen herstellen. Nahtverbindungen werden heissluftverschweisst. Eckausbildung mit separaten</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
 LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>EPDM-Formteilen, vollflächig aufgeschweisst. Oberseitige Verwahrung mittels Wandanschluss- profil einschl. dauerelastischer Versiegelung.</p> <p>Nennstärke: 2,5 mm Abmessungen Dachluke: ca. 80 x 140 cm Untergrund: Bitumenbahnen Grundierung: FG 35, Verbrauch ca. 150 g/m² Streifenbreite: 70 cm Verlegeart: selbstklebend Fabrikat: RESITRIX SK W Full Bond</p>	1,00	St	.....	Nur Einh.-Pr.
2.3.70.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Deckel Dachausstieg Deckel der Dachausstiege wie folgt bearbeiten: Alten Deckel kompl. mit alter Abdichtung demontieren und entsorgen. Siebdruckplatte BFU 100 G , wasserfest verleimt, für den Aussenbereich geeignet ca. 1,00 x 1,70 m , d=13mm, mit umlaufender Holzlatte liefern und mit neuen VA-Schrauben montieren.</p>	1,00	St	.....	Nur Einh.-Pr.
2.3.80.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Flachdachausstieg erneuern Vorhandenen alten Flachdachausstieg komplett ausbauen und entsorgen.</p> <p>Neuen Flachdachausstieg wie folgt liefern und einbauen.</p> <p>Flachdachausstieg Stahlluke F30 (z. B. Fa. Columbus) mit Scherentreppe. Bedienung per Hand.</p> <p>Obere Abdeckung ist sturm- und regensicher aus wasser- und alkalifester Tischlerplatte isoliert mit Gummidichtung, mit verzinktem Blech beschlagen, U-Wert 0,38 W/m², obere Abdeckung umlaufend 8 cm größer mit Doppeldichtung für bauseitige Isolierung, serienmäßige Vorrüstung für den späteren Einbau eines Zylinderschlusses gegen unbefugte Benutzung.</p> <p>Holzeinsatz aus alkalifester Tischlerplatte mit Filmbeschichtung (130 g/m²)</p> <p>Lukenkasten aus 1,5 mm Stahlblech mit umlaufendem Profilrahmen, grundiert, Zusatzstufe und Deckelteilung nach DIN EN 14975.</p> <p>Lukendeckel 1,5 mm Stahlblech mit innen liegender Isolierung, grundiert, 2-fach umlaufende Profildichtung, U-Wert 0,86 W/m² K, Schnäpper zur Deckenverriegelung.</p> <p>Scherentreppe aus Alu- Druckguss, Standart - Stufenbreite 35 cm (abweichend je nach Öffnungsbreite), Belastbarkeit je Stufe 200 kg bzw. 500 kg/m² des gesamten Bauelementes. Inkl. seitlichen Teleskophandlaufes.</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
 LV: 23-210 Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

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

Maße:

Öffnungslänge: ca. 136 cm
 Öffnungsbreite: ca. 75 cm
 Deckenstärke: ca. 90 cm
 Lichte Raumhöhe: ca. 252 cm

1,00 St Nur Einh.-Pr.

2.3.90.

*** Bedarfsposition ohne GB

Abdeckung Dachausstieg

Abdeckung der Dachausstiege wie folgt erneuern:

alte Abdeckung abreißen und entsorgen. Deckel mit Hertalan easy cover Dachplane 1.3 mm fachgerecht abkleben

1,00 St Nur Einh.-Pr.

2.3.100.

*** Bedarfsposition ohne GB

Rohrdurchführungen bis d=30 mm

Anschluss Rohrdurchführung mit kleinem Durchmesser mit Stülpmanschette.

Anschluss der vorherbeschriebenen Abdichtung an Absturzsicherung mit EPDM-Stülpmanschette herstellen. Die Verbindung des Anschlusskragens mit der Abdichtung erfolgt mittels Heissluftverschweißung. Der obere Abschluss erfolgt mittels ein angepresstes Edelstahl-schellenband.

Nennweite der Dachdurchführung: 5 bis 30 mm
 Fabrikat Anschlusskragen: RESITRIX
 Fabrikat: RESITRIX-Stülpmanschette, 5 bis 30 mm

1,00 St Nur Einh.-Pr.

2.3.110.

*** Bedarfsposition ohne GB

Eindichtung runder Lüfter mit Resitrix SK W 300mm
Eindichtung runder Lüfter mit Resitrix SK W
Full Bond-Anschlussstreifen

Anschluss der vorherbeschriebenen Abdichtung an Lüfter mit separaten EPDM-Anschlussstreifen herstellen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Nahtverbindungen werden heissluftverschweisst. Oberer Abschluss mittels Schlauchschellenband aus Edelstahl.</p> <p>Nennstärke: 2,5 mm Durchmesser Lüfter: 300 mm Untergrund: .. Grundierung: FG 35, Verbrauch ca.150 g/m2 Streifenbreite: .. Verlegeart: selbstklebend Fabrikat: RESITRIX SK W Full Bond</p>	35,00 St	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 2.3.	Einbauteile / Zubehör..			.....
Summe 2.	Alternativ RESITRIX Dachdichtun..			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	FLACHDACHABDICHTUNGSARBEITEN	
1.1.	Gerüst	.....
1.2.	Abrissarbeiten	.....
1.3.	Dachaufbau	.....
1.4.	Dachrandabschluß	.....
1.5.	Einbauteile / Zubehör	.....
1.6.	Kragplatten	.....
1.7.	Stundenlohnarbeiten Dachdeckerarbe	.....
1.8.	Stundenlohnarbeiten Demontage Anla	.....
Summe 1.	FLACHDACHABDICHTUNGSARBEITEN	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.	Alternativ RESITRIX Dachdichtungsbahn	
2.1.	Dachaufbau Alternativ zur Gruppe 1.4	.....
2.2.	An- und Abschlüsse Alternativ zur Gruppe 1.5	.....
2.3.	Einbauteile / Zubehör Alternativ zur Gruppe 1.7	.....
Summe 2.	Alternativ RESITRIX Dachdichtun..	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 092055
LV: 23-210 **Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	23-210	
1.	FLACHDACHABDICHTUNGSARBEITEN	.....
2.	Alternativ RESITRIX Dachdichtungsbahn	.....
<hr/>		
Summe LV	23-210 Flachdach - Alt-Oberhaus..	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		<hr/> EUR

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.

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 Ergänzungsangebote einzureichen.

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

Termin

Arbeitsbeginn: voraussichtlich Ende MONAT JAHR
Fertigstellung: ca. 6 Wochen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 092055

LV: 23-210

Flachdach - Alt-Oberhausen Marienburgstr. 3

Bedingungen zur Abfall - Entsorgung

Sämtliche im Rahmen seiner Auftragsabwicklung beim Auftraggeber (AG) anfallenden Abfälle gehen unmittelbar in das Eigentum des Auftragnehmers (AN) über. Der AN ist verpflichtet, Abfälle ordnungsgemäß und vollständig als Abfallerzeuger zu entsorgen. Zu diesem Zweck hat der AN die gültigen Gesetze, Verordnungen und sonstigen öffentlich-rechtlichen Vorschriften - insbesondere das Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) und die Nachweisverordnung (NachwV) - einzuhalten.

Mit Übergang der Abfälle in das Eigentum des AN gehen Verkehrssicherungspflicht und öffentlich-rechtliche Verantwortung vollumfänglich auf diesen über.

Der AG behält sich vor zu prüfen, ob der AN seinen Pflichten nachgekommen ist. In diesem Zusammenhang ist der AN verpflichtet, dem AG Einsichtnahme in die vom AN nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften zu führenden Abfallregister und (Sammel-) Entsorgungsnachweise bzw. Wiegekarten der angefahrenen Abfallentsorgungsanlagen zu gewähren. Auf Verlangen des AG ist der AN ferner verpflichtet, entsprechende Nachweise in einer zur Vorlage gegenüber Behörden geeigneter Form für den AG kostenfrei zur Verfügung zu stellen.

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

Bedingungen

Für die Ausführung dieses Auftrages gelten unsere beiliegenden
"Zusätzlichen Vertragsbedingungen, Stand April 2016"

Ausführungszeit

Der Bieter ist in der Lage, die Arbeiten in Arbeitstagen fertigzustellen.

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 49

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)