

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
PLZ/Ort:
Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftragsdaten

Auftraggeber:
Straße:
PLZ/Ort:

Auftragnehmer:

Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Goetheplatz 3,...

Auftragssumme:	EUR
Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:	EUR
Auftragssumme brutto:	EUR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Fensterarbeiten u. Haustüren, Goetheplatz 3u. Bürgerstr.1	22
1.1.	Fensterarbeiten	23
1.2.	Rollladenanlagen	29
1.3.	Zubehör	31
1.4.	Alu- Hauseingangstüren u. Hoftüren	33
1.5.	Feuerschutztüren	41
1.6.	Vordach	42
1.7.	Stundenlohnarbeiten	44
	Zusammenstellung	45

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

A1) ALLGEMEINES

Dem Leistungsverzeichnis liegen die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (Z-VOB/B)" der Covivio Immobilien GmbH 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 neue Z-VOB/B vereinbart werden, gelten für nach Gültigkeitsbeginn die neuen Z-VOB/B beauftragte Leistungen ausschließlich die neuen Z-VOB/B.

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

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

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

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

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

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

A2) KUNDENDIENST

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

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

- 1) Alle Handwerker/Mitarbeiter des Auftragnehmers haben die Verpflichtung, Kunden insbesondere Mietern höflich und hilfsbereit zu begegnen. In Gesprächen mit den Mietern ist das Bemühen von Covivio Immobilien GmbH um einen verbesserten Kundendienst herauszustellen.
- 2) Die Mieter sind rechtzeitig vor Durchführung der Arbeiten zu verständigen, ggf. durch Aushang im Treppenhaus oder auch individuelle Terminvereinbarung mit dem

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

einzelnen Mieter.

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

A3) PREISE

Soweit und sobald Überschreitungen absehbar sind, ist hierüber dem zuständigen Bauleiter ein schriftliches Angebot einzureichen und eine gesonderte Vereinbarung über die Einkaufsabteilung zu treffen.

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

- 1) Koordination / Terminabsprache(n) mit dem(den) Mieter(n) / Kundenbetreuer(n) / Bauleiter(n)
- 2) sämtliche Fahrt- und Transportkosten,
- 3) sämtliche tariflichen Zulagen wie z. B. Schmutz- und Staubzulagen, Zulagen für ekelerregende Arbeiten etc.,
- 4) die Gestellung, Vorhaltung und spurlose Entfernung aller erforderlichen Gerüste und Absperrungen (ggf. auch Warnschilder) bis zu einer Höhe der Arbeitsbühne von 2 m; die Mitbenutzung der Gerüste ist allen mit Reparaturarbeiten beschäftigten Firmen kostenlos zu gestatten,
- 5) Befestigungsmittel aller Art; Hilfsstoffe wie Nägel, Bindedraht und Kleinmaterial sowie alle Baustoffe, die zur kompletten Erstellung der Leistung erforderlich sind,
- 6) die Abdeckung von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung,
- 7) das, ggf. tägliche, Säubern der Arbeitsstelle,
- 8) der Ausbau und Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung, einschließlich Kippgebühren, sämtlichen Bauschutts und aller alter, schadhafter Teile. Teile, für die sich der Auftraggeber eine generelle oder einzelfallbezogene Prüfung vorbehalten hat, sind bis zu diesem Zeitpunkt, längstens jedoch für die Dauer von 10 Wochen, vom AN vorzuhalten und dürfen erst danach entsorgt werden.
- 9) Alle weiteren Nebenleistungen, die zur Erfüllung der in den Leistungspositionen beschriebenen Hauptleistungen, unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften, erforderlich sind, aber nicht gesondert aufgeführt sind.

Erforderliche Leistungen, die in den nachfolgenden Leistungspositionen nicht enthalten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 **Goetheplatz 3 Umbau**
LV: 02-271 **Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep...** **Währung:** EUR

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

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

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

A4) ABRECHNUNG

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

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

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

A5) Nachhaltigkeit

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

A6) SONSTIGES

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

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

B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

=====

B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

1. die neuesten DIN-Vorschriften (ausgenommen DIN 1961) , VDE- und VDI-Richtlinien,
2. die Vorschriften der zuständigen Behörden z. B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV, Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

3. die Bestimmungen der Gerüstbauordnung,
4. die Festlegungen des jeweiligen Werkstoffherstellers.
Die Werkstoffe müssen den
geforderten Bedingungen der Leistungsbeschreibung entsprechen.

B2) FACHSPEZIFISCHE NACHWEISE

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

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

B3) GEBÄUDESCHÄDEN

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

B4) LAGER- UND ABSTELLFLÄCHEN

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

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

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

B5) BEDINGUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN

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

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

Der Auftraggeber behält sich vor zu prüfen, ob der Auftragnehmer seinen Pflichten nachgekommen ist. Hierzu kann der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

Auftraggeber Einsicht nehmen in die vom Auftragneher nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften zu führenden Nachweisbücher und in den Genehmigungsbescheid der angefahrenen Abfallentsorgungsanlage, dessen Vorlage der Auftragneher zu bewirken hat.

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

B6) BAUSTOFFE UND EINBAUTEILE

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

B7 SCHADSTOFFE. INSBESONDERE ASBEST

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

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

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

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

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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

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

BESONDERE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

=====

für Lieferung und Einbau von Kunststoff-Fenstern, einschl. Ausbau der vorhandenen Fenster.

Für dieses Objekt sollen Profile folgender Hersteller zur Ausführung kommen.

- inoutic GmbH,
- Kömmerling,
- Brüggmann,
- Trocal,
- Wavin,

Abweichungen hiervon sind nur mit unserer Genehmigung bzw. in Abstimmung mit uns zulässig.

Angebotenes Erzeugnis :
(vom Bieter unbedingt anzugeben)

- System Mitteldichtung
- flächenversetzt

**U-Wert Fenster: Gesamt Fenster U-Wert $U_w < 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_g < 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$**

Verglasungsart: 3-fach Verglasung mit warmer Kante, bewertetes Schalldämmmaß $R_{w,r} > 34 \text{ dB}$ (min. Schallschutzklasse 2) ,vgl. DIN 4109

Bodentiefe Fensteranlage, sowie Fensteranlagen, die keine ausreichende Brüstungshöhe von mind. 70 cm haben (Brüstungsscheiben, Balkontüren etc.), sind mit Verbundsicherheitsglas auszustatten, auch wenn in den Leitungstexten nicht explizit beschrieben.

**Ausführungszeitraum : 18.08.2025 - 01.10.2025
(18.12.2025 - für Leistungen die nach WDVS-Arbeiten möglich sind)**

Weitere Bedingungen zur Herstellung, Lieferung und Montage von Einfachfenstern aus Kunststoff mit Isolierverglasung sind:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... **Währung:** EUR

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

Die Empfehlungen des Institutes für Fenstertechnik
Rosenheim für die Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster.

Der "Prüf- und Bewertungsstandard der Gütegemeinschaft
für Kunststoff- Fensterprofile" im Qualitätsverband
Kunststofferzeugnisse e.V.

Die Festlegungen des Profilhersteller.

Die Fenster und Türen müssen die Anforderungen des
Gebäudenergiegesetzes (GEG und BEG)

für Gebäude mit normalen Innentemperaturen erfüllen
und die Werte der
- Beanspruchungsgruppe "C" -
erreichen.
Diese Werte sind durch Prüfzeugnisse nachzuweisen.

Nach Auftragserteilung, vor Beginn der Arbeiten in der
Werkstatt sind objektbezogene Detailzeichnungen dem
Auftraggeber zur Genehmigung vorzulegen.
Das gilt insbesondere für Fenster in Dachgauben und für
Fenstererneuerungen im Zusammenhang mit
Fassadenarbeiten.

Die Entwässerung der Flügel- und Blendrahmen muß ver-
deckt, ohne Beeinträchtigung der Sichtflächen, durch
die äusseren Kammern geführt werden, ohne Berührung der
Verstärkungskammer. Ausgenommen hiervon sind Balkontür-
schwelle, diese sind nach vorn über Wasserablaufrohr-
chen zu entwässern. Die Röhrchen sind mit Entwässe-
rungskappen abzudecken.

Die Befestigung tragender Beschlagteile muß in Stahl
erfolgen.
Die Armierungs- und Konstruktionsprofile aus Stahl sind
durch Feuerverzinken vor Korrosion zu schützen.

Die nicht bündige Rahmenkonstruktion ist mit einem
Wetterschenkel mit Endkappen und durchgehender
Nippelleiste abzudecken.
Balkontürschwelle sind mit LM-Profilen passend zum Sy-
stem, abzudecken.

ROLLADENANLAGEN

Die Ausführung der Rolladenanlagen ist in der Lei-
stungsbeschreibung festgelegt.

Optionalausführungen

(Sofern im Leistungsverzeichnis abgefragt):

Alu - Rollladenpanzer aus doppelwandigem Aluminium,
rollgeformt, einbrennlackiert, ausgeschäumt.
Gegen seitliches Verschieben mit Hart -PVC Entgleiten arretiert.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

Aluminium Rolladenprofil TE 54, 54 mm x 14,00 mm.

Rollladen-Rohrmotor (Einsteckantrieb): Der Schalldruckpegel der elektrisch betriebenen Anlage von 30 dB(A) in schutzbedürftigen Räumen darf nicht überschritten werden. Hier gilt die DIN 4109, Tab. 4- Zeile 2, Tab.6, Ziff. 7 und Ziff. 2.5, Bbl.2 . Hier ist ein Nachweis durch den Hersteller zu erbringen

VERARBEITUNG

Für die Beurteilung der Verarbeitung gilt
RAL-RG 716/1 Abschnitt III,
Kunststoff-Fenster Gütesicherung

Schweißwülste sind restlos zu entfernen und sauber beizuarbeiten, Gehrungsnähte sind auszufräsen.

Beschlagteile müssen DIN 18357 "Beschlagarbeiten" entsprechen, ausreichend rostgeschützt sein oder aus nicht rostendem Material bestehen. Es sind nur vom Profilhersteller empfohlene, verdeckt liegende, Beschläge mit Eingriffbedienung zu verwenden.

VERGLASUNG

Die Isolierverglasung mit Luftzwischenraum ist entsprechend den Bedingungen der Glashersteller und denen des Profilherstellers als Trockenverglasung mit Dichtungen aus "ATPK" nach DIN 7863 auszuführen. Zur Verklotung sind nur weichmacherfreie Kunststoffklötzchen -keine Holzklötzchen- zu verwenden.

DEMONTAGE DER VORHANDENEN FENSTER

Der Auftragnehmer hat die Fenster, Blenden und Rolladenanlagen so auszubauen, daß weder die Fassadenflächen noch die inneren und äusseren Leibungen beschädigt werden.
Vom Auftragnehmer zu vertretende Mauerwerks- bzw. Putzschäden, sind fachgerecht und kostenlos zu beseitigen.
Die Demontage der alten Fenster- u. Türanlagen ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

MONTAGE DER NEUEN FENSTER

Die Fenster und Fenstertüranlagen sind DIN- gerecht mit der erforderlichen Mindestfugenbreite einzubauen.
Die Montage hat mit Hilfe von Trag- und Distanzklötzen zu erfolgen.
Sie sind so anzuordnen, daß die Wärmedehnung der Fensterprofile nicht behindert wird.
Die Befestigung muß mechanisch (Rahmendübel, Winkelbleche, Anschluß- oder Montagezargen usw.) erfolgen.
Schäume und Kleber sowie Nägel sind nicht zulässig.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

Holz- Hilfskeile sind keine Tragklötze und nach der Befestigung des Rahmens wieder zu entfernen.

ANSCHLUß UND ABDICHTUNG ZUM BAUKÖRPER

Der Anschluß zum Baukörper ist wind- und regendicht auszubilden.

Dichtung (außen)

Die Fugen zwischen Fenster und Bauwerk sind durch einbauen eines entsprechenden Kompribandes abzudichten.

Dichtung (innen)

Die Anschlußfugen zwischen Fenster und Bauwerk sind vollständig mit Mineralwolle bzw. dem Fugenschlauch Vario FS 2 von Isover (oder gleichwertig) auszufüllen. Anschließend sind die Fenster und Fenstertüranlagen vierseitig zu verleisten. Die Verleistung darf erst nach Abnahme der ausgefüllten Fugen ausgeführt werden. Fußleisten und Viertelstäbe im Bereich der Fenstertüren sind vor dem Einbau der neuen Anlagen auszubauen und im Zuge der Verleistung wieder anzubringen, ggfs. zu erneuern.

BARRIEREFREIHEIT / BARRIEREFREI SCHWELLEN

Barrierefreie Schwellen sind überrollbar herzustellen. Erforderliche wärmegeämmte Unterbauprofile sind einzuplanen und beim Fensteraufmaß zu berücksichtigen. Der Spritzwasserschutz, die Schlagregen- und Luftdichtigkeit sowie der Wärmeschutz sind gemäß den Vorgaben der aktuellen technischen Regelwerken auszuführen. Die Empfehlungen des Institutes für Fenstertechnik Rosenheim für die Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster sind einzuhalten.

ÖFFNUNGSMÄßE

Die angegebenen Öffnungsmaße sind lichte Weiten, gemessen zwischen den Leibungen, Oberkante Außenfensterbank und Unterkante Fenstersturz. Bei Öffnungen mit Rund- oder Segmentbögen sind die größten lichten Höhen angegeben. Die in den Positionstexten angegebenen Maße und Skizzen dienen der Orientierung. Vor der Fertigung ist ein örtliches Aufmaß zu nehmen und danach entsprechend sind die

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

Fensteranlagen zu fertigen.

Die Maße sind vor Fertigung örtlich eigenverantwortlich zu prüfen. Die angegebenen Maße und Skizzen dienen der Orientierung zur Angebotsabgabe. Die entgeltigen Aufmaße mit Skizzen sind vor Fertigung zur Freigabe der örtlichen BL vorzulegen.

AUSFÜHRUNGSFRISTEN

Der Arbeitsbeginn auf der Baustelle ist nach Terminplan festgelegt.
Die Baustelle ist so zu besetzen, daß täglich mind. 15 Fensteranlagen eingebaut werden.

NEBENLEISTUNGEN

Leistungen im vorstehenden Text, die im Leistungsverzeichnis nicht besonders erwähnt sind, gelten als Nebenleistungen und werden nicht vergütet.

BESCHLÄGE

Die Beschlagteile haben der DIN 18257 -neueste Fassung- zu entsprechen, und aus nicht rostendem Material zu bestehen. Es sind nur verdeckt liegende Beschläge, passend zur Fenstergröße, mit Einhandgriff-Bedienung zu verwenden.

Es sollen folgende Fabrikate zur Ausführung kommen.

- Siegenia
- Roto

Abweichungen hiervon sind nur mit unserer Genehmigung bzw. in Abstimmung mit uns zulässig.

Angebotenes Fabrikat :
(vom Bieter unbedingt anzugeben)

Beschlag - Dreh-Kipp-Flügel

- A) Einhand-Dreh-Kipp-Beschlag mit Einstiegsicherung, nachregulierbarer Schere, Falzband und verstellbarem Ecklager.
- B) ab 0,90 m Falzhöhe, mit bandseitigem Mittelverschluß,
- C) ab 1,00 m Falzbreite, mit oberem und unterem Mittelverschluß.

Beschlag - Drehflügel

- A) Dreh-Flügel-Beschlag mit 3 Einbohrbändern und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

Auflaufstütze mit Stellschraube
B) ab 1,00 m Falzbreite zusätzlich mit oberem und unterem Mittelverschluß.

Beschlag - Dreh-Kipp-Tür

Einhand-Dreh-Kipp-Beschlag
mit Schnäpper und äußerem
Anziehgriffgriff, ca. 70 mm.
Balkontürschwelle sind mit
LM-Profilen passend zum System,
abzudecken.

Anordnung der Beschläge

Bewegliche Fenster

Siehe Angaben in den Positionen
(Reinigungsmöglichkeit beachten)

Unbewegl. Fenster

kein Beschlag, Verglasung erfolgt im Blendrahmen.

Fenster im Erdgeschoß

Sämtl. Fenster und Türen im Erdgeschoß erhalten einen
einbruchhemmenden Beschlag, Sicherheitsstufe; RC2N,
mit Fehlbedienungssperre und abschließbar.

Angaben zur Maßnahme

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

Fertigstellung hausweise.

Sämtl. Arbeiten in einer bewohnten Wohnung müssen
in längstens 1 Tag erledigt werden.

Bodenflächen und angrenzende Bauteile
im Bereich der auszuführenden Arbeiten sind
durch Folien, evtl. Schaltafeln o.ä. zu schützen.

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

In den Einheitspreisen sind enthalten:

die Schuttabfuhr einschl. Entsorgungsgebühren in allen
Positionen. die rechtzeitige Benachrichtigung der
Wohnungsinhaber
über den beabsichtigten Beginn der Arbeiten
die Rückerstattung der Kosten für Wasser u. Strom,
falls beim Wohnungsinhaber entnommen,
die Verpflichtung des Arbeitnehmers, andere Gebäude-
schäden, die bei Ausführung seiner Leistung bekannt
werden, unverzüglich dem zuständigen Bauführer bzw. Be-
standsverwalter zu melden
sämtliche Lieferungen und Leistungen, die zur sachge-

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 **Goetheplatz 3 Umbau**
LV: 02-271 **Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep...** **Währung: EUR**

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

mäßen Herstellung der Arbeiten erforderlich sind, wie z.B. Fahrt- u. Transportkosten, Standgebühren u. dergl. erforderliche Gerüste bis zu einer Höhe der Arbeitsbühne von 2,00 m über Flur und Schutzgerüste gemäß den Unfallverhütungs-Vorschriften, soweit kein Arbeitsgerüst bauseits gestellt wird
die Mitbenutzung der Gerüste ist allen mit Reparaturarbeiten beschäftigten Firmen kostenlos zu gestatten.
das tägliche Säubern der Arbeitsstelle bei Arbeits-schluß. Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden das Schützen der Bodenflächen und angrenzenden Bauteile

Sämtliche Baustoffe und Einbauteile müssen hinsichtlich ihrer Art und ihrer Verarbeitung den bei Ausführung aktuellen DIN-Vorschriften und sonstigen anerkannten bautechnischen Richtlinien entsprechen.
In der Regel sind gütegeschützte Baustoffe und Einbauteile zu verwenden. Der Auftraggeber kann einen Gütenachweis für diese Materialien verlangen. Wenn nicht gütegeschützte Baustoffe oder Einbauteile angeboten oder eingebaut werden, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten den Gütenachweis zu erbringen.
(CE Kennzeichnung 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.

Vorbemerkungen / Angaben zum Objekt

Vor Angebotsabgabe wird eine eigenständige Besichtigung der Gebäude und der Bauumfeldes empfohlen. Gemeinsame Ortsbesichtigungen finden nicht statt. Der Bieter hat sich selbst an der Baustelle ausreichend zu informieren.

An den Gebäuden
Mülheim, Goetheplatz 1
Goetheplatz 3, Bürgerstr. 1,
die Baumaßnahmen an allen Gebäuden werden in einem Bauabschnitt ausgeführt.

Es werden energetische Modernisierungsmaßnahmen durchgeführt. Folgende Maßnahmen werden ausgeführt:
WDVS, Vorsatzbalkone, Balkonsanierung inkl. neuer Balkongeländer, Elektroarbeiten, Erneuerung der Tür- und Fensteranlagen, Dacharbeiten u.weiteres.

Die gesamte Bauzeit für alle Gewerke beträgt ca. 10 Monate

Die Gerüste werden allen Gewerken zur Nutzung zur Verfügung gestellt, sowie Sanitärcontainer und Baustellen WC.
Materialtransporte sind nicht enthalten und sind in die EP

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... **Währung:** EUR

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

einzukalkulieren. Schutz der Arbeiten vor Unfallgefahren, Witterungseinflüssen und Diebstahl sind durch den AN sicherzustellen. Während der Bauzeit ist die Baustelle in einem sauberen Zustand zu halten und regelmäßig aufzuräumen.

Wasser und Baustrom werden bauseits im Bereich des Baufeldes an einem zentralen Punkt kostenlos zur Verfügung gestellt. Zuleitungen zu den Verbraucherstellen sind selbständig herzustellen und vorzuhalten.

Aufmaßtermine, Ausführungstermine in den Wohnungen u. anderen Mieteinheiten, sind eigenständig vom AN mit den Mietern zu vereinbaren (per Aushänge o. persönlichen Mieterkontakt). Kontaktdaten der Mieter können für die Dauer der Maßnahmen zur Verfügung gestellt werden. Die vereinbarten Termine sind zuverlässig / verbindlich einzuhalten.

Materiallagerflächen werden bei der Baubesprechung vor Baubeginn bei der gemeinsamen Begehung mit der BL festgelegt. Ein Plan zur Lagerung von Materialien ist 14 Tage zuvor der Bauleitung vorzulegen.

Feuerwehruzufahrten und Stellflächen (falls vorhanden):
Die Feuerwehruzufahrten und Abstellflächen gem. des beiliegenden Lageplanes dürfen für die Baustelleneinrichtung nicht genutzt werden. Diese Bereiche sind ständig freizuhalten.
Kurzfristige Nutzung für Materiallieferung, Be- und Entladen ist zulässig.

Das Aufmaß und die Rechnung ist hausweise zu gliedern und zu unterteilen. Dem Aufmaß ist eine Mieterliste bzw. eine Liste über die Mieteinheiten beizufügen, anhand dessen die einzelnen Leistungen/ Pos. aus dem LV (mit Pos. Nr.) den jeweiligen Mieteinheiten zugeordnet werden können.

Zusätzliche-Technische Vorbemerkungen für Fenster-, Rollläden- u. Haustüranlagen

Allgemein

Maßgebend für die Lieferung und Ausführung der Leistungen sind die ATV in der VOB-Teil C und weitere DIN-Vorschriften.

Alle Leistungen sind nach dem zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Normen, Verordnungen, Richtlinien etc. auszuführen.

Weiterhin gelten sämtliche europäischen und nationalen Vorschriften, Merkblätter, Stoff- und Prüfnormen usw. jeweils in ihrer aktuellen Fassung.

Als vereinbart gelten weiterhin die Herstellerverarbeitungs- angaben, Zulassungen und Empfehlungen der jeweiligen Fachverbände.

Folgende Vorschriften sind besonders zu beachten:

GEG Gebäudeenergiegesetz
Unfallverhütungsvorschriften/ Regeln der BG Bau (Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	BGV BG-Vorschriften			
	BGR BG-Regeln			
	BGI BG-Informationen			
	BGG BG-Grundsätze			

BetrSichVBetriebssicherheitsverordnung mit den dazugehörigen Technischen Regeln
„TRBS“
a.a.R.d.T.Die Allgemein anerkannten Regeln der Technik

Grundsätzlich sind nur Produkte zu verarbeiten die entsprechend der europäischen Richtlinien eine CE-Kennzeichnung unterliegen und besitzen.
Bezüglich der Wärmeleitfähigkeit sind zusätzlich zur CE-Kennzeichnungsprodukte zugelassen, die zudem einer Fremdüberwachung einer von Ländern zugelassenen Stelle unterliegen und entsprechend überwacht sind.

VOB:

Nebenden allgemeinen Vertragsbedingungen und diesen technischen Vorbemerkungen gilt die VOB (Teil B, C), neueste Fassung.

Normen/Richtlinien:

Angegebene bzw. zitierte Normen, Richtlinien und Verordnungen gelten jeweils in ihrer **aktuellen Ausgabe bzw. deren Ersatzwerke.**

Statische Anforderungen:

Die Fensterkonstruktion muss so am Baukörper befestigt werden, dass alle auf sie einwirkenden Kräfte in den Baukörper abgeleitet werden. Zusätzliche Lasten aus dem Baukörper dürfen nicht vom Fenster aufgenommen werden.

Unter den angenommenen Beanspruchungen darf sich die Konstruktion nicht mehr als 1/300 bzw. 1/200 der Länge, maximal jedoch 15 mm durchbiegen. Die Durchbiegung der einzelnen Verglasungen zwischen den Scheibenkanten darf nicht über 8mm liegen.

- DIN 1055 Teil 3: Eigen und Nutzlasten für Hochbauten
- DIN 1055 Teil 4: Windlasten
- DIN EN 12210: Fenster und Türen - Widerstandsfähigkeit bei Windlast - Klassifizierung
- DIN EN 12211: Fenster und Türen - Widerstandsfähigkeit bei Windlast - Prüfverfahren

Wärme- und Feuchtigkeitsschutz:

- DIN4108 Teil 2 : Anforderungen an den Wärmeschutz,
 - DIN 4108 Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz; Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung
 - DIN 4108 Beiblatt 2: Wärmebrücken - Planungs- und Ausführungsbeispiele
 - DIN EN ISO 10211: Wärmebrücken im Hochbau - Wärmeströme und Oberflächentemperaturen
- Gebäudeenergiegesetz (GEG)

- DIN EN 10077 Teil 1 und Teil 2: Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen

(U-Wert-Berechnung bzw. -Tabellen)

- DIN EN 12412 Teil 2: Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen (Messung Rahmen)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

- DIN EN 12412 Teil 4: Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen (Meßung Rollladenkästen)
- DIN EN ISO 12567 Teil 1: Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern und Türen (Meßung Fenster)

Für die Anforderungen an den Wärmeschutz gelten allgemein die Ausführungen des GEG.

Die Einwirkung von Schlagregen und Tauwasser ist so zu begrenzen, dass Schäden vermieden werden, z. B. unzulässige Minderung des Wärmeschutzes.

Schallschutz:

Für den Schallschutz gelten DIN 4109, sowie DIN EN 20140, DIN EN 717.

Anschlüsse zwischen Fenster (Türen) und Baukörper sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung der Fenster (Türen) auszubilden.

Alu-Fensterbänke und Blechverkleidungen sind zu entdröhnen. Hier ist auch die DIN 18360 zu beachten.

Einbruchhemmung u. Sicherheit:

Für die Einbruchhemmung gelten DIN EN 1627 (Anforderungen und Klassifizierung), DIN EN 1628-1630 (Prüfverfahren), DIN EN 356 (einbruchhemmende Verglasung), sowie Aushebelschutz-Richtlinien.

Die Einstufung in die Widerstandsklassen der Verglasung (P1 bis P8) ist durch einen gültigen Prüfbericht nachzuweisen.

Die Einstufung in die Widerstandsklassen RC 1 bis RC 6 ist durch einen gültigen Prüfbericht nachzuweisen.

Für angrenzende Bauteile müssen ebenfalls Anforderungen nach DIN EN 1627 zugrundegelegt werden. Nichttransparente Ausfachungen nach DIN EN 356.

Zu liefernde Mindestwiderstandsklasse: RC 1 N

Barrierefreies Bauen

Für die Planung von barrierefreien Wohnräumen, soweit notwendig bzw. gefordert, sind die Vorgaben der Normen DIN 18024, DIN 18025 und DIN 18040 einzuhalten.

Umwehrungen

Die Vorgaben für Absturzsicherung und Umwehrung sind den jeweiligen Landesbauordnungen der Länder (LBO) zu entnehmen.

Recycling:

Es werden nur Fenster/Tür-Systeme bewertet, die eine Entsorgung mit anschließendem Recycling gewährleisten.

Altfenster und Profilreste müssen aufgearbeitet, stofflich getrennt und wiederverwertet werden.

Ein Nachweis ist auf Verlangen der Bauleitung vorzulegen.

Ü-Zeichen im Fensterbau:

Für Fenster, Türen und Aufsatzrollladen ist vom Auftragnehmer ein

Übereinstimmungsnachweis zu führen und die Produkte (z.B. im Lieferschein) sind mit dem Ü-Zeichen zu kennzeichnen.

Hierzu ist eine werkseigene Produktionskontrolle notwendig. Betriebe, die das RAL-Gütezeichen führen und/oder nach ISO 9000 zertifiziert sind, erfüllen diese Voraussetzung automatisch.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

Schlagregen- und Fugendurchlässigkeit:

Schlagregendichtheit und Fugendurchlässigkeit müssen entsprechend der DIN EN 12207 / 12208 ausgeführt werden. Der Widerstand bei Windlast muss den Normen DIN EN 12210 und DIN 12211 entsprechen.

PVC-U:

Es sind nur Kunststoffprofile aus Qualitätsmarkenrohstoffen auf der Basis eines weichmacherfreien, hochschlagzähem Polyvinylchlorids(PVC-U) zugelassen. Diese können sowohl vollständig aus Frischmaterial bestehen als auch aus einem Recyclatkern, wenn dieser in Coextrusion hergestellt und umlaufend durch PVC-U Frischmaterial abgedeckt ist.

Die Formmasse für Frischmaterial muss in den Materialeigenschaften min. dem Typ:
– ISO 1163-PVC-U, EDLP,082-25-T23, entsprechen.

Für die Qualität der Kunststoffprofile gilt die RAL Güte- und Prüfbestimmung Abschnitt1 RAL-GZ 716/1.

Die Hauptprofile müssen den Anforderungen der Klasse A entsprechen.

Metallteile:

Alle Aussteifungen müssen aus sendzimirverzinkten Stahl sein, mit einer Mindestwandstärke

$s \geq 1,5$ mm. Die Güte der Stahlprofile muß den Bezeichnungen mit DX51D+Z150-N-A entsprechen.

Es gelten hierfür die Normen DIN EN 10346, DIN EN 10162 und für Toleranzen DIN EN 10143.

Dichtungen:

Außendichtungen zwischen Blend- und Flügelrahmen , sowie zwischen Glas und Glasleiste müssen systemgerecht sein.

Es dürfen nur vom Systemhersteller zugelassene Dichtungen verwendet werden.

Qualitätsstandard:

Es dürfen nur Profilsysteme angeboten werden, die den Güte- und Prüfbestimmungen gemäß RAL-Richtlinien GZ 716/1 entsprechen.

Alle Hauptprofile müssen mit dem Prüfzeichen der Gütegemeinschaft (QKE) gekennzeichnet sein. Entsprechende und gültige Prüfzeugnisse sind auf Verlangen vorzulegen.

Prüfnachweise müssen auf die geforderten Beanspruchungen ausgestellt sein.

Die zum Einsatz kommende Flügelgröße muss in Abhängigkeit von der Beanspruchung den Verarbeitungsrichtlinien des Systemgebers entsprechen und durch Eignungsprüfungen (Systemprüfung) nachgewiesen werden.

Profilausbildung:

Alle Basisprofile müssen als 5-Kammerprofile ausgebildet sein. Die äußeren und inneren Sichtflächen müssen nach RAL 3 mm (Klasse A) und die Profiltiefe muss min. 70mm betragen.

Die Befestigung aller Beschlagteile muss durch min. zwei PVC-Wandungen erfolgen. Blend- und Flügelrahmenfalze müssen nach Vorschrift entwässert, Glasfalze zusätzlich belüftet werden.

Entwässerungsschlitze müssen min. 6 x 30 mm groß und entsprechend den Richtlinien angeordnet sein. Ein Öffnen der Verstärkungskammer ist nicht zulässig.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

Entwässerungsöffnungen in den Sichtflächen sollen durch PVC-Kappen abgedeckt werden.

Rahmenverbindungen:

Bei geschweißten Rahmenverbindungen muss die Nahtgüte der Eck- und T-Stöße den Werten der RAL-Gütebestimmungen entsprechen.
Eckverbindungen sind im Press-Stumpf-Schweißverfahren herzustellen. Gehrungen müssen der Scheibenlast und den funktionellen Belastungen dauerhaft standhalten.
Bei Riegel und Pfosten sind einwandfrei abdichtende Schraubverbindungen zugelassen.

Beschläge:

Beschläge müssen nach DIN 18357 ausgebildet sein und den Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft entsprechen. Die Prüfnachweise müssen auf die geforderten Beanspruchungen und Flügelgröße ausgestellt sein.

Eck-, Scherenlager und Rollzapfen müssen justierbar sein. Das Ecklager muss den Flügel bei jeder Stellung sicher führen und ein Aushebeln durch aufschlagende Flügel verhindern. Die Ausstellschere muss sicher verhindern, dass sich der Flügel bei einer Fehlbedienung aushängt oder aufschlägt.

Bei Kippbeschlägen mit Gestänge muss zusätzlich eine Sicherungsschere im Falz angebracht werden. Für Drehbeschläge müssen die Scharniere und Lager im Eckbereich angebracht werden und verstellbar sein. Entsprechend der Flügelhöhe sind auf der Bandseite ausreichend Verriegelungen zu montieren.

Balkon- und / oder Terrassentüren erhalten Rollschnäpper und Zuziehgriff.
Fußpunktausführung bei Balkon- und/oder Terrassentüren siehe Positionstext.
Blendrahmenschwellen erhalten einen Alu-Trittschutz.

Montage:

Der Ausgleich von Bewegungen durch Temperaturveränderungen, Windlasten und Bauwerksverformungen muss gewährleistet sein. Die Befestigung muss mit auf das Mauerwerk abgestimmten Durchsteckdübel oder Ankern, spannungsfrei erfolgen.

Der Befestigungsabstand von einer Ecke (Rahmen, Pfosten, Sprosse) muss ca. 150 mm (bei weißen Profilen) und ca. 250 mm (bei farbigen Profilen), der Abstand zwischen den Befestigungspunkten darf max. 700 mm, betragen.
Die Anbindung von zusätzlichen Bauteilen an das Fenster ist nicht zulässig (z.B. Geländer)

Glasaufbau:

Es dürfen nur Glasscheiben verwendet werden, die im Randverbund ein Herstellungsdatum und die technischen Eigenschaften (z. B. U-Wert) aufweisen.
Mehrscheibenverglasungen müssen der Beanspruchungsgruppe 5, nach DIN 18545, Teil 3, (Verglasungstabelle vom Institut für Fenstertechnik in Rosenheim) entsprechen.

**Brüstungsscheiben sind raumseitig mit VSG auszuführen.
Zusätzliche Anforderungen siehe Ausschreibungstext.**

Glaseinbau:

Für Verglasungsarbeiten gelten die Verarbeitungshinweise der Glashersteller,

DIN 18361 (Verglasungsarbeiten)
DIN 18545 (Abdichten von Verglasungen, Verarbeitungsrichtlinien der Dichtstoffhersteller, Verarbeitungsrichtlinien der Profilhersteller).

Die Glasfalzhöhe muss mind. 24 mm betragen. Der Falzgrund muss eben und ohne

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

Vorsprünge ausgebildet sein sowie eine vollflächige Auflage der Trage- und Distanzklötze haben. Glasleisten müssen grundsätzlich innen liegen, maßgenau eingepasst und konstruktiv so ausgebildet sein, dass sie durchlaufend kraftschlüssig einrasten.

Der Einbau von Paneelen erfolgt sinngemäß, ggf. mit Falzverbreiterungsprofilen. Scheibendicke, Dichtprofile und Glasleisten müssen aufeinander abgestimmt sein.

Verklotzen:

Tragende Klötze müssen mind. 100 mm lang und gegen Verrutschen gesichert sein. Trage- und Distanzklötze sind entsprechend der Flügelöffnungsart, nach den Richtlinien der techn. Beratungsstelle des Glaserhandwerks Hadamar (Schritt 3), einzusetzen.

Grundsätzlich dürfen keine Holzklötze verwendet werden. Zur Verwendung kommen nur Klötze aus weichmacherfreien Kunststoffen.

Fugenabdichtung:

Die Anschlüsse zum Baukörper müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden, d. h. die Normen zum Wärme-, Feuchtigkeits-, Schallschutz sind einzuhalten. Die Abdichtung der Fuge muss einen Dampfdruckausgleich zur Außenseite ermöglichen (somit Abdichtung innen dichter als außen).

Raumseitige Fugen dienen umlaufend als Dampfbremse und müssen verhindern, dass Feuchtigkeit zwischen Rahmen und Wand eindringen kann.

Das Dichtsystem muss mit den angrenzenden Haftflächen nach DIN 52452 verträglich sein. Die Vorschriften der Dichtsystem-Hersteller sind zu berücksichtigen.

Bei Abdichtungen mit spritzbaren Dichtstoffen gelten DIN 18540 und DIN 18545 Teil 2. Eine Zweiflankenhaftung ist sicherzustellen, wobei nichtsaugende Hinterfüllmaterialien einzusetzen sind.

Für die Abdichtungen mit vorkomprimierten Dichtbändern sind die Herstellerangaben zu beachten.

Für Abdichtungen mit Abdichtungsfolie gilt DIN 18195.

PVC-Profile dürfen nicht mit bitumenhaltigen Stoffen in Verbindung kommen, es dürfen nur kaltverschweißbare Folien verwendet werden.

Aufsatzrollladenkasten u. Rollladenprofil/-panzer

Aufsatzrollladenkasten u. Rollladenprofil/-panzer
Verarbeitung und Montage von Rollladen erfolgt nach DIN 18358 und den Herstellerrichtlinien.

Der Panzer darf im geschlossenen Zustand keine Luftschlitze aufweisen und ist mit Aufhängefedern und Arretierung auszubilden.

Entsprechend der DIN 1055 muss der Kasten statisch ausreichend dimensioniert sein, Aussteifungen müssen im Fensterblendrahmen und/oder als Stahl-Formteil im Kasten angeordnet werden. Das Bodenprofil muss nach außen geneigt sein um abtropfendes Regenwasser abzuleiten. Kasten und Fenster müssen formschlüssig und durch zusätzliches Verschrauben zusammengefügt werden.

Profilsystem

Es sind nur Systeme zugelassen, die das RAL-Gütezeichen führen und nach DIN ISO 9000 zertifiziert sind.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

Objektbezogene Vorgaben:

Folgende Basiswerte sind zugrunde gelegt:

Hinweis: Die Felder sind vom Ausschreibenden vorzugeben / anzupassen.

Profilsystem: _____

Farbton außen Rahmen: **RAL weiß, grau oder anthrazit - nach Angabe der BL**

Farbton innen Rahmen & Flügel: weiss

Farbton außen Flügel: **RAL weiß, grau oder anthrazit - nach Angabe der BL**

Schallschutzklasse $R_{w,r} > 34$ dB, (min. Schallschutzklasse 2) DIN 4109

Einbruchhemmung nach DIN EN 1627: **RC 1 N / Fensteranlagen u. Balkontüren im EG RC2 N mit abschließbarer Griffolive**

Verglasungsart: 3- Scheiben-Verglasung , Brüstungsscheiben und Balkontüren als Verbundsicherheitsglas auszuführen

Wärmedurchgangskoeffizient Element: $< U_w$ -Wert $0,95 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, nach BEG

Wärmedurchgangskoeffizient Verglasung: $< U_g$ -Wert $0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Randverbund der Isolierglasscheibe: Alu Kante oder Warme Kante

Klassifizierung nach EN 12207-12210: B3-7A-3

Schlüssel zur Klassifizierung:

B3 = Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210
7A = Schlagregensicherheit DIN EN 12208
3 = Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207

Sollte aufgrund der örtlichen Bedingungen eine andere Klassifizierung erforderlich sein, ist die vor Beginn der Produktion dem Bauherrn schriftlich mitzuteilen.

Vom Bieter angebotenes Profilsystem:

Jedes gütegeprüfte Profil- und Beschlagsystem kann angeboten werden, wenn die beschriebenen Kriterien erfüllt sind.

Vom Bieter muss jedoch System und Serie angegeben und der Profilquerschnitt (mit Zeichnung) dokumentiert werden.

Profilsystem: Serie:

Vom Bieter angebotenes Beschlagsystem:

Dreh- und Drehkipp-Beschläge

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... **Währung:** EUR

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

Fabrikat: Serie:

Oberlicht-Kippbeschläge

Fabrikat: Serie:

Schwingfenster, Hebeschiebe- Hebeschiebekipp- und PSK-Türen das

Fabrikat: Serie:

Vom Bieter angebotene Glasart:

Isolierverglasung

Fabrikat: Typ:

Der Bieter:

(Datum, Stempel, Unterschrift)

Folgende Ausführungstermine sind zwingend einzuhalten:

Baubeginn: 18.08.2025

Fertigstellung: 01.10.2025

Ausgenommen von dem Fertigstellungstermin ist die Verglasung des Vordaches. Dieser soll nach Fertigstellung des WDVS angebracht werden, ab 18.12.2025.

1. Fensterarbeiten u. Haustüren, Goetheplatz 3u. Bürgerstr.1

Kunststofffenster- und Türen

Montageleistung: Ausbau und Entsorgung der alten Elemente sowie die fachgerechte Montage der Elemente nach den anerkannten Regeln der Technik: Befestigen, Ausschäumen, Setzen eines äußeren Fugendichtbandes, sowie Einbringen einer inneren Fensterflexfolie oder 3-Ebenen-Dichtband (Trioplex), sowie Verleistung.
Inkl. sämtlicher Anarbeitungsarbeiten im Bestand

Die Aufmaße und die Positonen der Schlussrechnung sind je Wohnung / Mieteinheit zu unterteilen / zuzuordnen.

Vor den Arbeiten ist der Instandsetzungsaufwand für die jeweiligen Fenster in den Wohnungen festzustellen und in die Einheitspreise einzuarbeiten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

Es werden nicht alle Fenster in allen Wohnungen ausgetauscht. Neuwertige und bereits kürzlich ausgetauschte Fenster werden nicht erneuert. Es ist vorab eine Freigabe der Bauleitung des Bauherrn einzuholen.

Der Instandsetzungsaufwand (in €) ist je Fensteranlage und Meiteinheit- tabellarisch und per Fotodokumentation, nach Aufmaß und zur Freigabe für die Produktion, der Bauleitung zur Verfügung zu stellen. Diese Unteterlagen sind später dem Aufmaß und der Schlussrechnung beizufügen.DIESE LEISTUNG WIRD NICHT GESONDERT VERGÜTET UND IST IN DIE EINHEITSPREISE EINZUKALKULIEREN.

Die Fenster sind so ein- und auszubauen, dass auf der Oberfläche innenseitig keine Beschädigungen entstehen.
Beschädigungen am Mauerwerk durch den Ausbau verursacht, müssen so instandgesetzt werden, dass ein fachgerechter Einbau möglich ist.
Sollten größere bestehende Beschädigungen am Mauerwerk erkannt werden, ist dies der Bauleitung zu melden.

Die Fenster sind wie in der Position im Bestand einzubauen, vor Ausführung ist die Lage mit der BL vor Ort im Detail abzustimmen. Fugendichtband als APU-Leiste bauseits.
Innenseite ist zu versiegeln und verleisten gemäß technischen Vorbemerkungen.

Hinweis Gebäude.

Die Fassade wird mit einem WDVS, 16 cm Dämmstärke, bekleidet. Die Balkonanlagen werden durch neue Vorsatzbalkone ersetzt. Der Balkontürschwelleranschluss muss Barrierefrei erfolgen. Beim Balkoneinbau wird von den Balkontüren eine Entwässerungsrinne eingesetzt.
Eventuelle Rahmenverbreiterung zur Aufnahme der erforderliche Dämmstärke der Laibungen ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.
Die Festlegung der Balkontürhöhen erfolgt vor Ort mit der ausführenden Firma für WDVS und der Balkonbaufirma.

1.1. Fensterarbeiten

Fenster Erdgeschoss

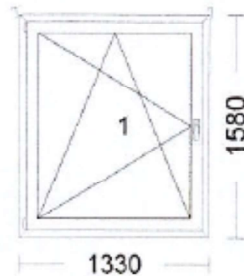
1.1.10. 1-flg.ca.1330 x 1580 mm
Erdgeschoss:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

Fenster einflügelig drehkipp,
Rolladenleisten,
Demontage und Entsorgung der alten
Fenster, einschl. Kopplungsleisten, einschl. Beschlag und
einschl. aller konstruktionsbedingten Zubehör- und
Dichtungsteile, unter Beachtung der aller Vorbemerkungen,
insbesondere der besonderen und zusätzlichen technischen
Vorbemerkungen liefern und betriebsfertig montieren.

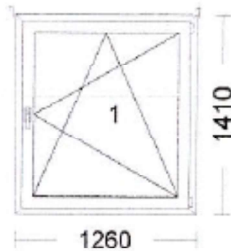


10,000 Stck

1.1.20. 1-flg. ca. 1260 x 1410 mm

Erdgeschoss:

Fenster einflügelig drehkipp,
Rolladenleisten,
Demontage und Entsorgung der alten
Fenster, einschl. Kopplungsleisten, einschl. Beschlag und
einschl. aller konstruktionsbedingten Zubehör- und
Dichtungsteile, unter Beachtung der aller Vorbemerkungen,
insbesondere der besonderen und zusätzlichen technischen
Vorbemerkungen liefern und betriebsfertig montieren.



8,000 Stck

1.1.30. 1-flg. ca. 920 x 980 mm

1-flg. ca. 920 x 980 mm

Erdgeschoss:

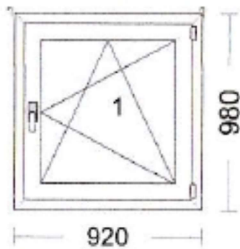
Fenster einflügelig drehkipp,
Rolladenleisten,
Demontage und Entsorgung der alten
Fenster, einschl. Kopplungsleisten, einschl. Beschlag und
einschl. aller konstruktionsbedingten Zubehör- und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

Dichtungsteile, unter Beachtung der aller Vorbemerkungen, insbesondere der besonderen und zusätzlichen technischen Vorbemerkungen liefern und betriebsfertig montieren.



3,000 Stck

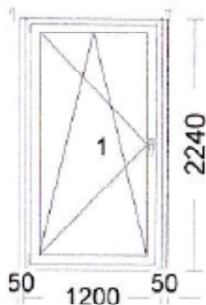
1.1.40. 1-flg. ca. 1300 x 2240 mm Balkontür - Barrierefrei
1-flg. ca. 1300 x 2240 mm Balkontür

Erdgeschoss:

Balkontür, Niedrigschwelle < 2 cm gem. DIN 18040
Fenster einflügelig drehkipp,
Demontage und Entsorgung der alten
Fenster, einschl. Kopplungsleisten, einschl. Beschlag und
einschl. aller konstruktionsbedingten Zubehör- und
Dichtungsteile, unter Beachtung der aller Vorbemerkungen,
insbesondere der besonderen und zusätzlichen technischen
Vorbemerkungen liefern und betriebsfertig montieren.

Balkontürschwelle: ALUMAT, Magnet-Doppeldichtung MFAT 20
PH, mit Unterbau, vormontierter Bauwerksabdichtung nach DIN
18531 inkl. Entwässerung.

Die Balkontürschwellen sind überrollbar für den Gebrauch von
Rollstühlen auszubilden. Erforderliches Untebauprofil ist in die
Position einzukalkulieren. Es sind ausreichende
Entwässerungsöffnungen der Türrahmen und
Schlagregenschienen sind vorzusehen.



1,000 Stck

Fenster 1. - 3. OG

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

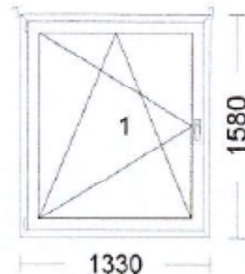
Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

1.1.50. 1-flg.ca.1330 x 1580 mm
1-flg.ca.1330 x 1580 mm

1. - 3. Obergeschoss:

Fenster einflügelig drehkipp,
Rolladenleisten,
Demontage und Entsorgung der alten
Fenster, einschl. Kopplungsleisten, einschl. Beschlag und
einschl. aller konstruktionsbedingten Zubehör- und
Dichtungsteile, unter Beachtung der aller Vorbemerkungen,
insbesondere der besonderen und zusätzlichen technischen
Vorbemerkungen liefern und betriebsfertig montieren.



84,000 Stck

1.1.60. 1-flg. ca. 1300 x 2300 mm, Balkontür- Barrierefrei

1. - 3. Obergeschoss:

Balkontür, Niedrigschwelle < 2 cm gem. DIN 18040
Fenster einflügelig drehkipp,
Demontage und Entsorgung der alten
Fenster, einschl. Kopplungsleisten, einschl. Beschlag und
einschl. aller konstruktionsbedingten Zubehör- und
Dichtungsteile, unter Beachtung der aller Vorbemerkungen,
insbesondere der besonderen und zusätzlichen technischen
Vorbemerkungen liefern und betriebsfertig montieren.

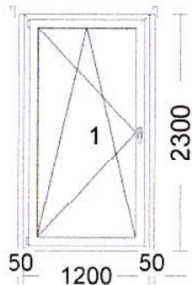
Balkontürschwelle: ALUMAT, Magnet-Doppeldichtung MFAT 20
PH, mit Unterbau, vormontierter Bauwerksabdichtung nach DIN
18531 inkl. Entwässerung.

Die Balkontürschwellen sind überrollbar für den Gebrauch von
Rollstühlen auszubilden. Erforderliches Untebauprofil ist in die
Position einzukalkulieren. Es sind ausreichende
Entwässerungsöffnungen der Türrahmen und
Schlagregenschienen sind vorzusehen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

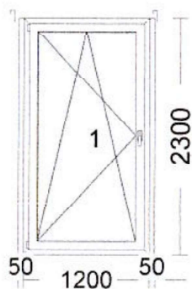


3,000 Stck

1.1.70. 1-flg. ca. 1300 x 2300 mm, Balkontür - bodengleiches Fenster

1. - 3. Obergeschoss:

Balkontür - bodengleiches Fenster
Fenster einflügelig drehkipp,
Demontage und Entsorgung der alten
Fenster, einschl. Kopplungsleisten, einschl. Beschlag und
einschl. aller konstruktionsbedingten Zubehör- und
Dichtungsteile, unter Beachtung der aller Vorbemerkungen,
insbesondere der besonderen und zusätzlichen technischen
Vorbemerkungen liefern und betriebsfertig montieren.



3,000 Stck

1.1.80. 1-flg. ca. 910 x 1060 mm
1-flg. ca. 910 x 1060 mm

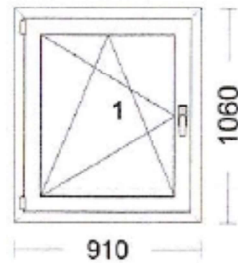
1. - 3. Obergeschoss:

Fenster einflügelig drehkipp,
Demontage und Entsorgung der alten
Fenster, einschl. Kopplungsleisten, einschl. Beschlag und
einschl. aller konstruktionsbedingten Zubehör- und
Dichtungsteile, unter Beachtung der aller Vorbemerkungen,
insbesondere der besonderen und zusätzlichen technischen
Vorbemerkungen liefern und betriebsfertig montieren.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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



12,000 Stck

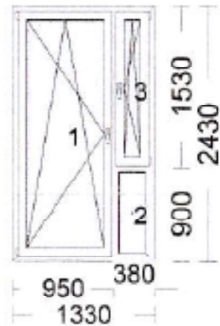
1.1.90. Zulage zu Vorposition, Ornamentglas "Satinato"
Zulage zu Vorposition, Ausführung als Ornamentglas, Satinato
"Milchglas"

12,000 Stck

1.1.100. 3-tlg. ca. 1330 x 2430 mm, Balkontür
3-tlg./ 2-flg ca. 1330 x 2430 mm, Balkontür

1. - 3. Obergeschoss:

Balkontür, Balkon und Fensterelement
je drehklipp, Brüstungselement feststehend,
Demontage und Entsorgung der alten
Fenster, einschl. Kopplungsleisten, einschl. Beschlag und
einschl. aller konstruktionsbedingten Zubehör- und
Dichtungsteile, unter Beachtung der aller Vorbemerkungen,
insbesondere der besonderen und zusätzlichen technischen
Vorbemerkungen liefern und betriebsfertig montieren.



3,000 Stck

Summe 1.1. Fensterarbeiten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

1.2. Rollladenanlagen

Für die Ausführung von Rollladen-Systemen gilt nachstehendes:

Der U-Wert der Aufsatzkästen muß mindestens DIN 4108 Teil 2 entsprechen und dem GEG entsprechen. Des Weiteren sind die Vorgaben der DIN 18073 und der ift-Richtlinie für die "Luftdichtheit von Rolllädenkästen" einzuhalten.

01 Rollladen-Aufsatzelement aus PVC-Hart
02 Wärmedämmeinlage
03 Gurt und Gurtwickler in Aufputz-Ausführung
04 Rollladenführungsschienen mit Einlauftrichter
05 Kugelgelagerte Rollladenwelle
06 Rollladenpanzer,
Gurt und Gurtwickler mit Zierverkleidung.
Rollläden über 2,50m Breite sind durch Anordnung zusätzlicher Führungsschienen zu unterteilen.

Für Rollläden über 4,00 m² bzw. Spannweiten über 2,50 m ist ein Untersetzungsgetriebe gefordert.

Rollladenpanzer: **Platzverhältnisse örtlich prüfen!**

Stäbe aus PVC-Hart, Hohlkammerprofile, nach aussen gewölbt, Farbe hellgrau, Kettenlose Stabverbindung (Einschiebprofile) ausziehbar, mit Lüftungsschlitzen, Stab-Nennstärke 14 mm, Stab-Deckbreite 45-55 mm
Schlußleiste als beschwertes Kunststoffprofil mit Anschlagschiene aus Aluminium.

Angebotenes Fabrikat:

1.2.10. Rollladenaufsatzkasten

Rollladen-Aufsatzelement aus PVC-Hart, Farbton: weiß, Revision unten

12,000 m

1.2.20. Rollladenpanzer

Rollladenpanzer
Stäbe aus PVC-Hart, Hohlkammerprofile, nach aussen gewölbt, Farbe hellgrau,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kettenlose Stabverbindung (Einschiebprofile) ausziehbar, mit Lüftungsschlitzen, Stab-Nenndicke 14 mm, Stab-Deckbreite 45-55 mm Schlußleiste als beschwertes Kunst- stoffprofil mit Anschlagsschiene aus Aluminium.	18,000 m²	.....	.....
Summe 1.2. Rollladenanlagen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

1.3. Zubehör

1.3.10. Fensterfalzlüfter Aeromat Mini

AEROMAT mini
Außenluftdurchlass (Dauerlüfter) zum Einbau in den Fensterfalz

Lüftergehäuse 125 mm lang, 9,5 mm hoch und 21,3 mm breit zum Einbau in Holz-, Kunststoff oder Aluminiumfenster. Mit integrierter Volumenstrombegrenzung über eine Regelklappe, sowie integrierter Dichtung zur Abdichtung des Gehäuses gegenüber dem Rahmen- bzw. Flügelprofil und Abdichtung zu Zubehörbauteil AEROMAT mini Drehverschluss. Die Befestigung des AEROMAT mini erfolgt mit zwei Schrauben. Bauteil bei geschlossenem Fenster von außen nicht sichtbar. Material: UV-beständiger Kunststoff für alle Teile. Farbe: RAL 9016 weiß. Luftleistung: bis zu 6 m³/h, Einbau paarweise Einheitspreis gilt je Paar

128,000 Stck

1.3.20. Innenverleistung Fensteranschluss

Innenverleistung Fensteranschluss vierseitig, in ausreichender Breite, einschließlich der Ausbildung von Gehrungen (keine Stöße!) und Zuschnitt. Ausführung wie in Technischen Vorbemerkungen C) beschrieben.

650,000 m

1.3.30. Zulage Sicherheitsbeschlag RC2N für Fenster EG u. Balkontüren

Zulage für Sicherheitsbeschlag für Fenster und Balkontüren mit abschließbarem Griff.

8,000 Stck

1.3.40. Brüstungsgeländer bodentiefe Fenster

Liefern und fachgerecht montieren eines Brüstungsgeländers (französischer Balkon) als Absturzsicherung gemäß geltender Bauvorschriften (DIN 18065, DIN EN 1991-1-1 / Lastannahmen, sowie Vorgaben der Landesbauordnung), für bodentiefe Fenster. Brüstungshöhe. 1,00 m, Öffnungsbreite Fensterleibung: 1,20 m Material: Edelstahl V2A, geschliffen, Korn 240 Konstruktion: Rahmenkonstruktion mit senkrechten Füllstäben Füllung: Senkrechte Rundstäbe Ø 12 mm, Achsabstand max. 120 mm, gemäß Geländervorschrift zur Kindersicherheit Handlauf: Edelstahl-Rundrohr Ø 42,4 mm Untergurt: Edelstahl-Rundrohr Ø 33,7 mm oder gleichwertig Befestigung: Punktgehalten oder stirnseitig mit Wandkonsolen bzw. Montagewinkeln, je nach baulicher Gegebenheit, Befestigung WDVS geeignet

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Befestigungsmittel: Aus Edelstahl, inkl. statisch erforderlicher Dübel / Schwerlastanker Maße: Nach örtlichem Aufmaß je Fensteröffnung Oberfläche: Geschliffen (Korn 240), optional passiviert Belastung: Ausgelegt für Horizontallast gemäß DIN EN 1991-1-1			
		3,000 Stck	.....	.....
Summe 1.3. Zubehör				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

1.4. Alu- Hauseingangstüren u. Hoftüren

Technische Hinweise Alu- Haus- und Hoftüren

Profilstärken mind. 75 mm
System: Wicstyle 75 oder gleichwertig

Oberflächen: Alu - pulverbeschichtet
Profile thermisch getrennt mit umlaufender Lippendichtung

Thermoplas-Wärmeisolierverglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Verbundsicherheitsglas: 2-Scheibenbenverglasung, 2x 6mm
Sicherheitsglas, Klarglas

Dichtungen: Falz- und Glasdichtungen aus APTK-Profilen,
schwarz

Farbe Profile RAL nach Angabe der Bauleitung

Füllung: Paneel Alu glatt 28mm (1,5+24+1,5) RAL entsprechend
der Profile, Farbton gemäß Angabe der Bauleitung
 $U_p = \text{ca. } 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

U-Wert gesamt min. $1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

U-Wert Glas min. $1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Schallschutz: Rwr mind. 37dB

Ansonsten gelten alle vorbeschriebenen Technischen
(Allgemeine, Besondere, Zusätzliche) Vorbemerkungen

Firmen: Ekonal, Hartmann oder ähnlich
herzustellen.

(Angebotenes Fabrikat, vom Bieter anzugeben. Fehlende
Angabe führt zum Vergabeausschluß)

Ausführung: einbrennlackiert/pulverbeschichtet

Es gelten die Güte- und Prüfbestimmungen des
Eloxalverbandes.

Die Nebenarbeiten wie einputzen und verleisten
der Haustüranlage ist in der Leistung enthalten und
wird nicht gesondert vergütet.

ANSCHLUß UND ABDICHTUNG ZUM BAUKÖRPER

Der Anschluß zum Baukörper ist wind- und regendicht
auszubilden. Durch Bautoleranzen dürfen die Mindest-
Querschnitte der Dichtungsfugen nicht unterschritten
werden. Dreiecksfugen und Fugen mit Dreiflächen-Haftung
sind nicht zugelassen.
Der Blendrahmen ist mit einer Distanz von
10 mm zum Anschlag einzubauen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... **Währung:** EUR

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

Aussen:

Die Haustüranlage ist mit einer umlaufenden, dauerelastischen Zweikomponenten-Versiegelung auf Thiokolbasis mit entsprechender Vorbehandlung der Fugen zum Bauwerk hin abzudichten.
Dehnfähigkeit des Fugendichtstoffes 25 %, im Querschnitt ca. 10/15 bis 15/20mm groß.
Haftgrund auf den Profilsichtflächen ist unbedingt zu entfernen.

Innen

Die Fuge zwischen den Laibungen und den aufrechten und oberen Blendrahmen ist mit geeignetem PU-Schaum auszuschaäumen. Nach dem Aushärten sind Überstände abzuschneiden.
Die Haustüranlage ist dreiseitig zu verleisten.
Die Verleistung darf erst nach Abnahme der ausgeschäumten Fugen ausgeführt werden.
Innere sowie äußere Sockelleisten sind vor dem Einbau der neuen Haustüranlage auszubauen.
Der Ersatz erfolgt bauseits.

1.4.10. Haustüranlage Goetheplatz 3

Haustüranlage Geothepplatz 3

incl. ausbauen und fachgerecht entsorgen der alten Haustüranlagen und der dazugehörigen Rahmen und verglasten Elemente
Die Entsorgungskosten sind im Einheitspreis enthalten.
Eine Beschädigung der Bodenbeläge und angrenzenden Wände ist zwingend zu vermeiden.

Verglaste, einflügelige, Haustüranlage einbauen aus Leichtmetall (Aluminium-Strangpreßprofile)
1-feststehendes Element und 1-Drehflügeltür nach innen öffnend, Öffnungsrichtung wie Bestandstür, mit Oberlicht über die gesamte Breite.

Für ein liches Mauer- Öffnungsmaß von ca. 1800 mm x 2800 mm,
Durchgang Tür nach DIN 18040-2:
lichte Breitemin. 90 cm, lichte Höhe min. 205 cm

mit
je 9 x 3 St. Schlüssel
(3 Schlüssel / WE + 3 Schlüssel an die örtliche Bauleitung)

herstellen,liefern und vollständig einbauen.
incl. Anschluss an den vorhandenen Türöffner.
Montage seitlich am Mauerwerk sowie oben und unten an Betondecke.

Die Haustüranlage ist aus thermisch getrennten Aluminium-Profilen mit einer Mindest-Bautiefe von 75 mm,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

flächenbündig mit innen und außen umlaufenden
ATPK-Flügeldichtungen der Firmen Ekonal, Hartmann oder ähnlich
herzustellen.

Das Sockelprofil, 185 mm hoch, ist mit dem Sockelabschlußprofil
abzuschließen.

Im Türbereich ist die vorhandene Bodenschiene in nach Möglichkeit
auszubauen
und durch ein Bodeneinstandsprofil, ggf. im Bodenbelag einzufräsen, zu
ersetzen.

Oberfläche der Profile Alu-pulverbeschichtet.

Horizontalverstellung +/- 2 mm,

Höhenverstellung: Verstellung des Dichtungsdruckes,

Bandgarnitur je Flügel : 3 Stück zweiteilig, schwere Hausbänder, Siegenia o.
gleichwertig

U-Wert Haustür gesamt min. $U=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Verglasung: Wärmeisolierverglasung, $U_g= 1, \text{ W/m}^2\text{K}$,

2x 6 mm Verbundsicherheitsglas, Klarglas, **Glasart Parsol-Grau**

je 1x Edelstahl Türdrücker innen, glänzend

je 1x Einsteck-Riegel-Fallenschloß mit Wechsel einschließlich Profilzylinder
gleichschließend mit Hoftüre-Profilzylinder und Schlüssel

je 1x Edelstahlyzylinderrosette, Stärke 9 mm, oval

je 1x Edelstahl-Stangengriff außen, glänzend, Durchmesser mind. 40 mm,
Länge 1800 mm

je 1x Obertürschließer GEZE TS 3000 V oder gleichwertig, mit GEZE-T-
Stop Gleitschiene mit integrierter Öffnungsdämpfung und 90° Feststellung.

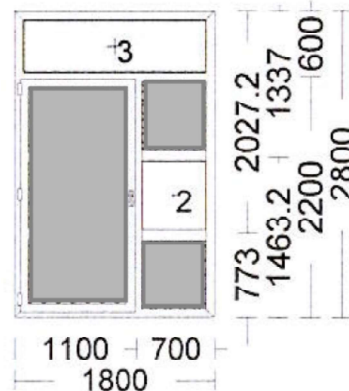
je 1x Elektro-Türöffner mit Edelstahlstulp, Riegel und Falle, vernickelt

je 1x 1 Stück Edelstahl-Sockelblech

je 1x Edelstahl-Schutzblech senkrecht an der Schlossseite der Haustür

je 1 x Bodenschiene, flach, thermisch getrennt

liefern und einbauen, einschließlich aller Versiegelungs- und
Verleistungsarbeiten



1,000 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

1.4.20. Haustüranlage Bürgerstr. 1

Haustüranlage Haustüranlage Bürgerstr.1

incl .ausbauen und fachgerecht entsorgen der alten Haustüranlagen und der dazugehörigen Rahmen und verglasten Elemente
Die Entsorgungskosten sind im Einheitspreis enthalten.
Eine Beschädigung der Bodenbeläge und angrenzenden Wände ist zwingend zu vermeiden.

Verglaste, einflügelige, Haustüranlage einbauen
aus Leichtmetall (Aluminium-Strangpreßprofile)
2 -feststehendes Elemente und 1-Drehflügeltür nach innen öffnend,
Öffnungsrichtung wie Bestandstür.

**Für ein liches Mauer- Öffnungsmaß von
ca. 3400 mm x 2070 mm,
Durchgang Tür nach DIN 18040-2:
lichte Breite min. 90 cm, lichte Höhe min. 205 cm**

mit
je 7 x 3 St. Schlüssel
(3 Schlüssel / WE + 3 Schlüssel an die örtliche Bauleitung)

herstellen, liefern und vollständig einbauen.
incl. Anschluss an den vorhandenen Türöffner.
Montage seitlich am Mauerwerk sowie oben und unten an Betondecke.

Die Haustüranlage ist aus thermisch getrennten Aluminium-Profilen mit einer Mindest-Bautiefe von 75 mm,
flächenbündig mit innen und außen umlaufenden
ATPK-Flügeldichtungen derFirmen Ekonal, Hartmann oder ähnlich
herzustellen.

Das Sockelprofil,185 mm hoch, ist mit dem Sockelabschlußprofil
abzuschließen.

Im Türbereich ist die vorhandene Bodenschiene in nach Möglichkeit
auszubauen
und durch ein Bodeneinstandsprofi, ggf. im Bodenbelag einzufräsen, zu
ersetzen.
Oberfläche der Profile Alu-pulverbeschichtet.
Horizontalverstellung +/- 2 mm,
Höhenverstellung:Verstellung des Dichtungsandruckes,

Bandgarnitur je Flügel : 3 Stück zweiteilig, schwere Hausbänder, Siegenia o.
gleichwertig

U-Wert Haustür gesamt min. $U=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Verglasung: Wärmeisolierverglasung, $U_g= 1, \text{ W/m}^2\text{K}$,
2x 6 mm Verbundsicherheitsglas, Klarglas, **Glasart Parsol-Grau**

je 1x Edelstahl Türdrücker innen, glänzend
je 1x Einsteck-Riegel-Fallenschloß mit Wechsel einschließlich Profilzylinder
gleichschließend mit Hoftüre-Profilzylinder und Schlüssel
je 1x Edelstahlyzylinderrosette, Stärke 9 mm, oval
je 1x Edelstahl-Stangengriff außen, glänzend, Durchmesser mind. 40 mm,

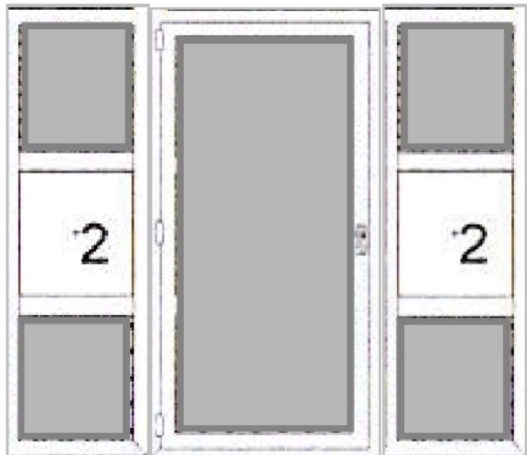
Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

Länge 1800 mm
je 1x Obertürschließer GEZE TS 3000 V oder gleichwertig, mit GEZE-T-Stop Gleitschne mit integrierter Öffnungsdämpfung und 90° Feststellung.
je 1x Elektro-Türöffner mit Edelstahlstulp, Riegel und Falle, vernickelt
je 1x 1 Stück Edelstahl-Sockelblech
je 1x Edelstahl-Schutzblech senkrecht an der Schlossseite der Haustür
je 1 x Bodenschiene, flach, thermisch getrennt

liefern und einbauen, einschließlich aller Versiegelungs- und Verleistungsarbeiten



3400 mm

1,000 Stck

1.4.30. Zulage Haustür Videosprechanlge und Briefkastenanlage

Zulage zur Vorpositon.

Türanlage wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:

Die Anlage besteht aus einem ca. 1,10 m breiten öffenbaren Teil mit Drehflügel und einem entsprechend breiten feststehenden Seitenteil.

Im feststehenden Seitenteil sind zwei Quersprossen einzubauen, zum Einbau der Video-Sprechanlage zwischen den Querriegeln (als Feld für die Videosprechanlage). Die Lage des Feldes für die Videosprechanlage ist mittig über die Höhe des feststehenden Elementes zu positionieren. Die Abmessungen des Feldes für die Videosprechanlage und die Positionierung ist vor Fertigung mit dem AG abzustimmen. Einschließlich erforderlicher-Blind Frontplatte in Farbe der Haustür.

Videosprechgerät, mit Ausschnitt für Kameravorrichtung Busch

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Jäger, die Maße werden vor Fertigung seitens Bauleitung angegeben, einschließlich Sprechsieb, Klingeltastern aus Edelstahl , Anti-Vandalismus, mit weißem LED Leuchtring			
	Namensschilder Anti-Vandalismus, für 8 Einheiten 2 Reihen/ je 4 Tasten Fabrikat: Renz-System AntiVandalismus (RSA) Das Fabrikat und Modell der Videosprechanlage ist vor Fertigung der Türanlage mit dem AG abzustimmen!			
	Klingeltaster für 8 Mieteinheiten, Video- und Sprechanlage Die Beschriftung der Klingelschilder, ist mit dem Einheitspreis dieser Position ebenfalls abgegolten			
	Briefkastenanlage für 8 W E , bestehend aus Durchwurfbriefkästen und Namensschildern Anti-Vandalismus			
	Fabrikat: RENZ, Classic oder gleichwertig waagerecht oder schräg, C4 nach DIN EN 13724, (370 x 110 x 385 mm).			
	Frontplatte und Einwurfklappe im Farbton passend zur Haustüranlage, Kasten und Entnahmetür verzinkt und im Farbton nach Angabe lackiert. Front EV 1, Kästen lackiert im Farbton der Türanlage			
		2,000 Stck	.....	.....

1.4.40. Hofausgangstür Goetheplatz 3

Verglaste, einflügelige, Hoftüranlage einbauen
aus Leichtmetall (Aluminium-Strangpreßprofile) wie in Vorpositionen beschrieben

1-Drehflügeltür nach innen öffnend, Anschlag mit örtlicher Bauleitung abstimmen!

Für ein liches Mauer- Öffnungsmaß von
ca. 1200 mm x 2240 mm, Maueröffnung wird neu angelegt,
Durchgang Tür nach DIN 18040-2:
lichte Breite min. 90 cm, lichte Höhe min. 205 cm

1 x 3 St. Schlüssel
Zylinder u. Schlüssel gleichschließend mit Haustüranlage,

herstellen, liefern und vollständig einbauen.
Montage seitlich am Mauerwerk sowie oben und unten an Betondecke/Sturz.

Die Hoftüranlage ist aus thermisch getrennten Aluminium-Profilen mit einer Mindest-Bautiefe von 75 mm,
flächenbündig mit innen und außen umlaufenden
ATPK-Flügeldichtungen der Firmen Ekonal, Hartmann oder ähnlich herzustellen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

Das Sockelprofil, 185 mm hoch, ist mit dem Sockelabschlußprofil abzuschließen.

Im Türbereich ist ein Bodeneinstandsprofil, ggf. im Bodenbelag einzufräsen, einzusetzen.

Oberfläche der Profile Alu-pulverbeschichtet.

Horizontalverstellung +/- 2 mm,

Höhenverstellung: Verstellung des Dichtungsdruckes,

Bandgarnitur je Flügel : 3 Stück zweiteilig, schwere Hausbänder, Siegenia o. gleichwertig

U-Wert Haustür gesamt min. $U=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Verglasung: Wärmeisolierverglasung, $U_g=1, \text{ W/m}^2\text{K}$,

2x 6 mm Verbundsicherheitsglas, Klarglas, **Glasart Parsol-Grau**

je 1x Edelstahl Türdrücker innen, glänzend

je 1x Einsteck-Riegel-Fallenschloß mit Wechsel einschließlich Profilzylinder gleichschließend mit Haustür-Profilzylinder und Schlüssel,

Mehrfachverriegelung

je 1x Edelstahlzylinderrosette, Stärke 9 mm, oval

je 1x Edelstahl-Stangengriff außen, glänzend, Durchmesser mind. 40 mm, Länge 1800 mm

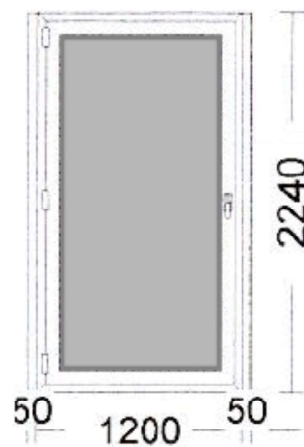
je 1x Obertürschließer GEZE TS 3000 V oder gleichwertig, mit GEZE-T-Stop Gleitschne mit integrierter Öffnungsdämpfung und 90° Feststellung.

je 1x 1 Stück Edelstahl-Sockelblech

je 1x Edelstahl-Schutzblech senkrecht an der Schlossseite der Haustür

je 1x Bodenschiene, flach, thermisch getrennt

liefern und einbauen, einschließlich aller Versiegelungs- und Verleistungsarbeiten



1,000 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 1.4.	Alu- Hauseingangstüren u. H...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

1.5. Feuerschutztüren

Hinweis:

Die Fachunternehmerbescheinigung und die Prüfzeugnisse sind vor Ausführung der Arbeiten vorzulegen und nach Fertigstellung ist eine Übereinstimmungserklärung auszustellen.
Die Bautechnischen Nachweise und baurechtlichen Anforderung sind auf der Baustelle vorzuhalten.

1.5.10. Feuerschutzelement T30-RS Tür

T 30-1- RS -FSA feuerhemmende Stahl-Feuerschutz- und Rauchschutztür geprüft nach EN 1634-1, zugelassen nach DIN 4102 und DIN 18095, selbstschließend, für den Einbau in innere Wände.
Anforderungen beidseitig gem. aktueller LBauO
Fabrikat "Teckentrup 42", Zulassung: Z-6.20-1956

oder gleichwertig

Maße bis : Breite 885 mm x Höhe 2000 mm

Einflügeliges Türelement. Anschlagart DIN rechts/links nach Aufmaß vor Ort.

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

Blechdicke 1,0 mm

Türblatt und Eckzarge verzinkt und grundiert-pulverbeschichtet ähnlich RAL 9002 (Grauweiß), 2,0 mm dick, mit 3-seitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel, untere Auflaufdichtung für Schleifdichtung im Türblatt

Befestigung der Zarge durch Schraubmontage/Dübelanker nach Angaben des Herstellers

Obentürschließer DIN EN 1154, mit Gleitschiene

Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet

Gleichschließend mit Haustüranlage

Kunststoff-Drückergarnitur schwarz. Drücker festdrehbar gelagert, mit Profilzylinder gleichschließend mit Haustür
1 Sicherungszapfen. FE/KO-Bandgarnitur mit Kugellager
Ausgleichsringe zur Höhenregulierung

Schallschutz: 37 bis 44 dB (Richtwert)

Wärmedämmung: U = 1,9 W/m²K

Einbau in Mauerwerk o. Beton

4,000 Stck

Summe 1.5.

Feuerschutztüren

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

1.6. Vordach

Die Fassade wird mit einem 16 cm WDVS (mineralisch) ausgestattet.

Die Montage der Vordächer erfolgt nach und in Abstimmung mit den Wärmedämmarbeiten an der Fassade.

1.6.10. Glasvordach Goetheplatz 3

Glasvordach Goetheplatz 3

System Wandschiene: Vordach Wandprofil System Pauli & Sohn 1510-17 o. gleichwertig , E6EV1 Aluminium, bestehend aus

- Wandschiene

-Wärmedämmkonsole

- VSG 17,52 mm mit SentryGlas® ,klar

Kante poliert, einschließlich der nach Systemstatik erforderlichen Befestigungsbohrungen, Befestigungsmittel, Druckstempel, Fixiermittel, Abdeckkappen etc. in fix und fertiger Arbeit.

Die Systemstatik und die Allgemeinen Bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse/-Zulassungen (Allgemeine Bauartgenehmigung) sind 14 Tage vor Baubeginn unaufgefordert bei der Bauleitung einzureichen.

Abmessungen je Glasteil : 2500 mm x 900 mm (B/T)

1,000 Stck

1.6.20. Glasvordach Bürgerstr. 1

Glasvordach Bürgerstr. 1

System Wandschiene: Vordach Wandprofil System Pauli & Sohn 1510-17 o. gleichwertig , E6EV1 Aluminium, bestehend aus

- Wandschiene

-Wärmedämmkonsole

- VSG 17,52 mm mit SentryGlas® ,klar

Kante poliert, einschließlich der nach Systemstatik erforderlichen Befestigungsbohrungen, Befestigungsmittel, Druckstempel, Fixiermittel, Abdeckkappen etc. in fix und fertiger Arbeit. Glas ggf. zweiteilig.

Die Systemstatik und die Allgemeinen Bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse/-Zulassungen (Allgemeine Bauartgenehmigung) sind 14 Tage vor Baubeginn unaufgefordert bei der Bauleitung einzureichen.

Abmessungen je Glasteil : 4000 mm x 900 mm (B/T)

1,000 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 1.6.	Vordach			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

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

1.7. Stundenlohnarbeiten

1.7.10. Stundenlohnarbeit / Facharbeiter

Stunde(n) eines Facharbeiters für nicht erfasste Leistungen gegen besonderen Nachweis einschließlich aller Lohnnebenkosten.

10,000 Std

1.7.20. Stundenlohnarbeit / Helfer

Stunde(n) eines Helfers für nicht erfasste Leistungen gegen besonderen Nachweis einschließlich aller Lohnnebenkosten.

10,000 Std

1.7.30. Stundenlohnarbeit / Auszubildender

Stunde(n) eines Auszubildenden für nicht erfasste Leistungen gegen besonderen Nachweis einschließlich aller Lohnnebenkosten.

10,000 Std

Summe 1.7.	Stundenlohnarbeiten	
-------------------	----------------------------	-------

Summe 1.	Fensterarbeiten u. Haustüren...	
-----------------	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Fensterarbeiten u. Haustüren, Goetheplatz 3u. Bürgerstr.1	
1.1.	Fensterarbeiten	.....
1.2.	Rollladenanlagen	.....
1.3.	Zubehör	.....
1.4.	Alu- Hauseingangstüren u. Hoftüren	.....
1.5.	Feuerschutztüren	.....
1.6.	Vordach	.....
1.7.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 1. Fensterarbeiten u. Haustüren...	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 050052 Goetheplatz 3 Umbau
LV: 02-271 Fenster, Haustüren, Vordächer, MH,Geothep... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	02-271	
1.	Fensterarbeiten u. Haustüren, Goetheplatz 3u. Bü...	.....
	Summe LV 02-271 Fenster, Haustüren, V...	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 46