

Angebotsaufforderung

Projektdaten

Projekt: 083008

PLZ/Ort:

Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftragsdaten

Auftraggeber:

Straße:

PLZ/Ort:

Auftragnehmer:

Straße:

PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 530

ZPZ

Auftragssumme:

EUR

Zuzüglich 0,00% Mehrwertsteuer:

EUR

Auftragssumme brutto:

EUR

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

BAUVORHABEN: Leimgardtsfeld 40-42
45355 Essen

GEWERK: ELEKTRO
Zählerplatzzentralisierung

Angaben zum Bauwerk

Ausführungsort: Keller / Treppenhaus /
Wohnung

Vor Angebotsabgabe ist eine **Ortsbesichtigung** mit
der auf Seite 1 unserer Anfrage benannten Bauleitung
durchzuführen.

Ausführungszeitraum:

Baubeginn: 18.08.2025

Fertigstellung: 27.03.2026

A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

=====

A1) ALLGEMEINES

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

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

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

1. diese "Allgemeine Vorbemerkungen" (A),
2. die sich anschließenden "Allgemeine technische
Vorbemerkungen" (B),
3. die sich anschließenden "Besondere technische
Vorbemerkungen" (für dieses Gewerk) (C),
4. die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

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
berufgenossenschaftlichen Auflagen erfüllt werden, die zur
Ausführung der Leistungen erforderlich sind.

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

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

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

A2) KUNDENDIENST

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

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

1) Alle Handwerker/Mitarbeiter des AN haben die Verpflichtung,
Kunden (Mieter) höflich und hilfsbereit zu begegnen. In
Gesprächen mit den Mietern ist das Bemühen von Covivio
Immobilien, um einen verbesserten Kundendienst
herauszustellen.

2) Die Mieter sind rechtzeitig vor Durchführung der
Reparaturarbeiten zu verständigen, ggf. durch Aushang im
Treppenhaus oder auch individuelle Terminvereinbarung mit
dem einzelnen Mieter.

3) Reparaturen sind sofort, spätestens innerhalb von 2
Arbeitstagen nach Beauftragung, durchzuführen. Sofern die
Frist aus Gründen, die der AN nicht zu vertreten hat, nicht
einzuhalten ist, ist der AG unverzüglich zu unterrichten.

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

A3) PREISE

Soweit und sobald Überschreitungen absehbar sind, ist hierüber

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

WPZ

Währung: EUR

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

der Abteilung Einkauf des AG ein schriftliches Angebot einzureichen und eine gesonderte Vereinbarung zu treffen.

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

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

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

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

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

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 AN jedem Dritten aufzuerlegen, dessen er sich zur Erfüllung dieser Pflichten bedient.

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

B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

=====

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,

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

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

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

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

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

B6) BAUSTOFFE UND EINBAUTEILE

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

B7) SCHADSTOFFE. INSBESONDERE ASBEST

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

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

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.

C) GEWERKESPEZIFISCHE VORBEMERKUNGEN

=====

Allgemein

Der Auftragnehmer hat sich vor Arbeitsbeginn über Art und Umfang der Leistung sowie über etwaige Schwierigkeiten zu unterrichten. Der Auftragnehmer haftet für alle Schäden, die durch ihn oder seine Erfüllungsgehilfen dem Auftraggeber oder Dritten bei Gelegenheit der Ausführung des Auftrages zugefügt werden.

Bei allen Arbeiten sind entsprechend die DIN-/VDE-Bestimmungen, die TAB und die Sonderbestimmungen des zuständigen EVU einzuhalten. Bei Erstellung von Bausteckdosen/Bauanschlüssen ist zwingend die VDE 0100 Teil 704 einzuhalten. Für die sachgemäße Anwendung und Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften, der Schutz- und Sicherheitsbestimmungen nach den gesetzlichen Vorschriften und denen der Berufsgenossenschaft hat der Auftragnehmer Sorge zu tragen.

Für alle Arbeiten sind Materialien der in der Produktvorgabe aufgeführten Hersteller zu verwenden. Sollte Material erforderlich sein, welches von den aufgeführten Herstellern nicht hergestellt wird, so müssen normgerechte Materialien bester Fabrikate mit VDE- und Firmenkennzeichen verwendet werden. Material ohne Gütezeichen darf nicht montiert werden.

Die genaue Installation ist vor Beginn der Arbeiten mit der Bauleitung des AG abzustimmen.

Für die erforderliche Terminabsprache mit den Mietern ist der AN selbst verantwortlich. Der AG stellt dem AN hierzu eine Mieterliste zur Verfügung.

Bei Arbeiten in den Wohnungen hat der AN Fußboden und Möbel im Arbeitsbereich abzudecken. Kleinmöbel sind ggf. beiseite zu stellen.

Die Zeiten des Bauzeitenplans sind einzuhalten.

In den Objekten wird eine Wärmedämmfassade aufgebracht und die Treppenhäuser modernisiert. In diesem Zuge wird auch die Elektroanlage erneuert. Hierzu werden die vorhandenen Zählerschränke auf den Etagen im Treppenhaus bzw. die vorhandenen Zählerschränke im Keller demontiert und eine neue Zähleranlage im Keller montiert. Die Wohnungen erhalten neue Wohnungszuleitungen und Unterverteilungen. Die Leitungsführung der Wohnungszuleitungen erfolgt Unterputz und innerhalb der Wohnungen in Kabelkanal. Bei bereits modernisierten Wohnungen wird die vorhandene UV erhalten und neu eingespeist bzw. die vorhandene Wohnungszuleitung (wenn 5-Adrig) übernommen und angemufft.

Die Objekte erhalten eine Videosprechanlage. Die Treppenhausbeleuchtung ist mit Sensorleuchten auszuführen.

Die Balkone erhalten eine Leuchte in Ausschaltung und eine Steckdose. Es ist ein Leerrohr mit Zugdraht für eine spätere Versorgung mit Glasfaser vorzusehen. Die Leerrohre sind im Bereich der Balkontüren in die Wohnung zu führen und dort mit einem Aufbaugeschäube mit Blindabdeckung zu versehen,

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

Zähleranlage

Der Zählerschrank ist mit kompl. Verdrahtung und Bestückung, gemäß den TAB des örtlichen EVU (Zählerverdrahtung, Stromschiene, SH-Schalter, Überspannungsschutz, APZ-Feld, Abgangsklemmen, Abdeckungen, LS-Schalter/RCD für die Allgemeinanlage, ggf. LS-Schalter/RCD für die Antennenanlage, ggf. LS-Schalter/RCD für die Heizungsanlage, Verdrahtungsarbeiten, etc.) zu liefern und montieren.

Die Bearbeitung der Zähleranträge sowie die Zählermontage gehört ebenfalls zum Leistungsumfang.

Die Zählerstände der alten Zähler sind einschl. Zählernummern schriftl. zu dokumentieren.

Die Stromversorgung der Mieter (Kühltruhe, Kühlschrank, usw.) sind während der gesamten Umbaumaßnahme zu gewährleisten.

Durchbrüche

Es kommen nur Wand- und Deckendurchbrüche für die Steigeleitung (NYM-J 5x16 mm²) zur Abrechnung. Wand- und Deckendurchbrüche für alle anderen Leitungen sind in die jeweiligen Leitungspreise einzukalkulieren.

Zuleitungen

Es kommen nur die Zuleitungen vom Hausanschluss zum Zählerschrank bzw. vom Zählerschrank zur Wohnungs-UV zur Abrechnung. Die Wohnungszuleitungen sind in NYM-J 5x16 mm² auszuführen.

Die Zuleitungen vom Hausanschluss zum Zählerschrank sind entsprechend der angeschlossenen Leistung auszuführen. In die Leitungspreise sind die Kosten für das Verlegen im Steigeschlitze, in Installationsrohr/-kanal, im Kamin, Klemmarbeiten usw., einzurechnen.

Alle andern Leitungsquerschnitte (3x1,5 mm² 5x1,5 mm², Sprechanlagenleitung etc.) sind in die entsprechenden Positionen bzw. Brennstellen einzukalkulieren.

Die vorhandenen Stromkreiszuleitungen der Wohnung sind vom alten Zählerschrank bis zur neuen Wohnungsunterverteilung zu installieren. Die Verbindung der Leitungen ist mit Quetschverbindern und Schrumpfschlauch auszuführen. Eine Verbindung in a.P. FR Abzweigboxen ist nicht zulässig.

Die Mieterkeller erhalten eine Stromkreiszuleitung vom entsprechenden Mieterzähler vom Zählerschrank aus zu installieren ist.

Produktvorgaben

Verteilung / Zählerschrank:	ABB / Striebel u. John
LS-Schalter / RCDs:	ABB
Überspannungsschutz:	ABB / Dehn
FR-Wannenleuchte:	Fabrikat RZB, Typ Planox ECO, Artikel-Nr. 451218.009
Treppenhausleuchte: 311620.002.5.19	Fabrikat RZB, Typ: Flat Polymero Kreis, Artikel-Nr.
LED-Ovalleuchte:	Fabrikat RZB
Leuchte Haustüre:	Fabrikat RZB, Typ: Rounded, Artikel-Nr. 582107.004.19
Hausnummernleuchte:	Fabrikat Lampex, Typ Edelstahl 7

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

Leuchte Balkon Schaltermaterial:	Fabrikat RZB, Typ Rounded, Artikel-Nr. 582107.004 Fabrikat Busch-Jäger, Unterputz: Typ Busch balance SI, alpinweiß Aufputz: Typ Ocean, blaugrün/grau
Videosprechanlage:	Fabrikat Busch-Jäger Außenstation: Busch-Welcome Außenstation Video, Edelstahl
(5"),	Innenstation: Busch-Welcome Innenstation 12,6cm weiß

01. Leimgardtsfeld 40

01.01. Demontage / Provisorium

01.01.0010. Demontage Zähleranlage

Die alte Zähleranlage ist zu demontieren und fachgerecht zu entsorgen.
Die Abrechnung erfolgt pauschal als 1 Stck.

1,000 Stck

01.01.0020. Demontage Altinstallation

Die Altinstallation ist zu demontieren und fachgerecht zu entsorgen
Die Abrechnung erfolgt pauschal als 1 Stck.

1,000 Stck

01.01.0030. Provisorium Treppenhausbeleuchtung

Provisorische Treppenhausbeleuchtung für den Zeitraum der Maßnahmen herstellen, einschl. erforderlichem Material, die Abrechnung erfolgt pauschal als 1 Stck.

1,000 Stck

Summe 01.01. Demontage / Provisorium

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

01.02. Durchbrüche / Schlitz

01.02.0010. Wandschlitz bis 200 mm

Wandschlitz bis 200 mm mit geeignetem Gerät mauerschonend erstellen inkl. Schuttentsorgung

10,000 m

01.02.0020. Wandschlitz bis 100 mm

Wandschlitz bis 100 mm mit geeignetem Gerät mauerschonend erstellen inkl. Schuttentsorgung

5,000 m

01.02.0030. Wandschlitz bis 40 mm

Wandschlitz bis 40 mm mit geeignetem Gerät mauerschonend erstellen inkl. Schuttentsorgung

10,000 m

01.02.0040. Deckendurchbruch bis 200 mm

Deckendurchbruch bis 200 mm mit geeignetem Gerät erstellen, inkl. Schuttentsorgung

2,000 Stck

01.02.0050. Deckendurchbruch bis 100 mm

Deckendurchbruch bis 100 mm mit geeignetem Gerät erstellen, inkl. Schuttentsorgung

2,000 Stck

01.02.0060. Wanddurchbruch bis 40 mm

Wanddurchbruch bis 40 mm mit geeignetem Gerät mauerschonend erstellen inkl. Schuttentsorgung

4,000 Stck

01.02.0070. Durchbruch bis 200 mm schließen

Durchbruch bis 200 mm schließen

2,000 Stck

01.02.0080. Durchbruch bis 100 mm schließen

Durchbruch bis 100 mm schließen

2,000 Stck

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.02.0090.	Durchbruch bis 40 mm schließen Durchbruch bis 40 mm schließen	5,000 Stck	.....	.....
01.02.0100.	Durchbruch bis 200 mm brandschutztechnisch verschließen Durchbruch bis 200 mm mit geeignetem und zugelassenem Material brandschutztechnisch verschließen, inkl. Dokumentation	1,000 Stck	.....	.....
Summe 01.02.	Durchbrüche / Schlitz			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

01.03. Leitungs- und Befestigungsmaterial

01.03.0010. NYM - J 5 x 35 mm²

NYM-J 5 x 35 mm² einschl. Anschlussarbeiten,
Befestigungs- und evtl. erforderlichem
Anschlussmaterial, liefern und montieren

15,000 m

.....

01.03.0020. NYM - J 5 x 16 mm²

NYM-J 5 x 16 mm² einschl. Anschlussarbeiten,
Befestigungs- und evtl. erforderlichem
Anschlussmaterial, liefern und montieren

150,000 m

.....

01.03.0030. NYM - J 5 x 1,5 mm²

NYM - J 5 x 1,5 mm² einschl. Anschlussarbeiten,
Befestigungsmaterial, liefern und montieren

50,000 m

.....

01.03.0040. NYM - J 3 x 1,5 mm²

NYM - J 3 x 1,5 mm² einschl. Anschlussarbeiten,
Befestigungsmaterial, liefern und montieren

100,000 m

.....

01.03.0050. Postleitung J-Y(St)-Y 4 x 2 x 0,6

Postleitung J-Y(St)-Y 4x2x0,6 liefern und montieren,
einschl. Anschlussarbeiten

50,000 m

.....

01.03.0060. Postleitung J-Y(St)-Y 2 x 2 x 0,6

Postleitung J-Y(St)-Y 2x2x0,6 liefern und montieren,
einschl. Anschlussarbeiten

50,000 m

.....

01.03.0070. Kabelkanal 60 x 110 mm

Kabelkanal 60 x 110 mm einschl. Befestigungsmaterial
liefern und montieren

15,000 m

.....

01.03.0080. Kabelbühne 300mm

Kabelbühne 300mm inkl. Befestigungs- und Kleinmaterial,
sowie aller benötigten Formteile, Hängestiele und
Wandausleger liefern und montieren

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		6,000 m	.....	.....
Summe 01.03.		Leistungs- und Befestigungs...		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

01.04. Zähleranlage / Unterverteilungen

01.04.0010. Zählerschrank mit 5 Zählerplätzen + APZ-Feld

Zählerschrank mit 5 Zählerplätzen und APZ-Feld, gemäß den TAB des örtlichen EVU, kompl. bestückt und betriebsfertig verdrahtet, wie beschrieben liefern und montieren

Die Formalitäten mit dem EVU, die für den Austausch der Zähler erforderlich sind, gehören ebenfalls zum Leistungsumfang.

1,000 Stck

01.04.0020. Wohnungsunterverteilung

Die Wohnungen erhalten neue Unterverteilungen. Die Unterverteilungen sind in Absprache mit der Fachbauleitung des AG im Bereich der Wohnungseingangstür zu montieren. In bereits modernisierten Wohnungen sind die vorhandenen Unterverteilungen neu einzuspeisen.

Die Unterverteilungen sind 4-reihig auf Putz mit Tür auszuführen und wie folgt zu bestücken:

2 Stück RCD 4-pol. 40/0,03 A
8 Stück Automaten B 16 A
3 Stück Automaten B 32 A
1 Stück Überspannungsschutz

Die Notwendigkeit der Neuinstallation ist zwingend mit dem Fachbauleiter Elektro des AG abzustimmen

4,000 Stck

01.04.0030. Schrumpfmuffe 1,5 - 2,5 mm²

Schrumpfmuffe für Stromkreis-zuleitung mit einem Querschnitt von 1,5mm² - 2,5mm², einschl. Quetschverbinder, liefern und montieren.

Die zur Verlängerung erforderliche Leitung (ca. 10m) ist in die Position einzukalkulieren

20,000 Stck

01.04.0040. Schrumpfmuffe 4 - 6 mm²

Schrumpfmuffe für Stromkreis-zuleitung mit einem Querschnitt von 4 mm² - 6 mm², einschl. Quetschverbinder, liefern und montieren.

Die zur Verlängerung erforderliche Leitung (ca. 10m) ist in die Position einzukalkulieren

4,000 Stck

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

01.04.0050.	*** Bedarfsposition ohne GB			
	Schrumpfmuffe 5x16 mm² Schrumpfmuffe 5x16 mm ² einschl, Quetschverbinder, liefern und montieren.			
		1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 01.04.		Zähleranlage / Unterverteilun...		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

01.05. Brennstellen / Leuchten / Potentialausgleich

01.05.0010. Brennstelle Mieterkeller

Die Mieterkeller erhalten eine Stromkreiszuleitung aus dem Zählerschrank. In die Position ist folgende Leistung einzurechnen: Stromkreiszuleitung vom jeweiligen Mieterzähler aus dem Zählerschrank, FI/LS-Schalter, Schalter-/Steckdosenkombination a.P. FR, LED-Ovalleuchte, Abzweigdose, Installationsrohr/-kanal, Verbindungsleitungen, Klemmarbeiten., etc..

Zu kalkulieren ist eine Zuleitungslänge von 10m NYM-J 3x1,5 mm² in KuPa-Rohr bzw. vorhandenem Installationskanal/Kabelbühne, etc.

Die erforderliche Neuinstallation ist mit dem Bauleiter des AG abzustimmen.

6,000 Stck

01.05.0020. Brennstelle Waschmaschine/Trockner

Jede Wohnung erhält je eine Waschmaschinen- und eine Trocknersteckdose im Waschkeller. In die Position ist folgende Leistung einzurechnen: Stromkreiszuleitung vom jeweiligen Mieterzähler aus dem Zählerschrank, FI/LS-Schalter, Steckdose a.P. FR abschließbar mit Beschriftungsfeld, Installationsrohr/-kanal, Klemmarbeiten, etc.. Die Steckdose ist elektronisch mit der jeweiligen Geschosslage zu beschriften.

8,000 Stck

01.05.0030. Brennstelle Kellerbeleuchtung

Die Beleuchtung der Kellergänge und Nebenräume ist neu zu installieren.

Zu kalkulieren sind:
5x Ausschalter
2x LED Langfeldleuchte lt. Produktbeschreibung
4x LED Ovalleuchte lt. Produktbeschreibung

In die Brennstelle ist folgende Leistung einzurechnen:
Stromkreiszuleitung, Verbindungsleitungen, FI/LS-Schalter, Schalter und Leuchten in beschriebener Anzahl, Abzweigdosen, Installationsrohr/-kanal, Klemmarbeiten, etc..

1,000 Stck

01.05.0040. Brennstelle Dachbodenbeleuchtung

Die Beleuchtung des Dachbodens ist neu zu installieren.

Zu kalkulieren sind:
1x Ausschaltung
1x LED-Langfeldleuchte lt. Produktbeschreibung

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

In die Brennstelle ist folgende Leistung einzurechnen:
Stromkreiszuleitung, Verbindungsleitungen, FI/LS-Schalter, Schalter und Leuchten in beschriebener Anzahl, Abzweigdosen, Installationsrohr/-kanal, Klemmarbeiten, etc..

1,000 Stck

01.05.0050. Brennstelle Außenleuchte Haustüre

Am Vordach der Haustüre ist eine Außenleuchte mit integriertem Dämmerungsschalter zu installieren.
Die Brennstelle versteht sich einschl. Leitungs- und Installationsmaterial, sowie Klemmarbeiten.

Die Außenleuchte ist nicht Bestandteil der Position und wird gesondert vergütet.

2,000 Stck

01.05.0060. Außenleuchte Haustüre mit Dämmerungsschalter

Außenleuchte Haustüre mit Dämmerungsschalter lt. Produktbeschreibung liefern und montieren

1,000 Stck

01.05.0070. Außenleuchte Hausnummernleuchte

Außenleuchte Hausnummernleuchte lt. Produktbeschreibung liefern und montieren,

Beschriftung der Leuchte

1. Zeile : Hausnummer

2. Zeile: Straßennamen

1,000 Stck

01.05.0080. Brennstelle Videosprechanlage

Brennstelle Videosprechanlage für 5 Teilnehmer inkl. aller benötigten Komponenten wie Kamera, Netzgerät, ggf. Signalverstärker, etc. sowie aller notwendigen Klemm- und Programmierarbeiten liefern und montieren.

Die Haustürstation ist für 4 Mieteinheiten auszulegen.

1,000 Stck

01.05.0090. Brennstelle Sprechanlagenleitung

Für die Sprechanlage ist ein neues Leitungsnetz in J-Y(St)Y 4x2x0,6 zu installieren.

In die Position ist das kompl. Leitungsnetz einschl. Kleinschlitz, Durchbrüche, Unterputzdosen inkl. Stemmarbeiten und Schuttentsorgung, 4 Stck. Etagenruftaster inkl. Rahmen, Wippe mit Beschriftungsfeld sowie alle nötigen Leitungs- und Installationsmaterialien einzukalkulieren

1,000 Stck

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.05.0100.	Brennstelle Treppenhausbeleuchtung Die Treppenhausbeleuchtung ist neu zu installieren. In die Position ist das kompl. Leitungsnetz einschl. Leitungsschlitzten, sowie das benötigte Leitungs- und Insatallationsmaterial einzukalkulieren. Vorzusehen sind 4 Leuchenauslässe in Dauerspannung zur späteren Montage von Sensorleuchten Die Treppenhausleuchten sind nicht Bestandteil der Position und wird gesondert vergütet.	1,000 Stck	.....	.....
01.05.0110.	Treppenhausleuchte Treppenhausleuchte lt. Produktbeschreibung liefern und montieren	4,000 Stck	.....	.....
01.05.0120.	Brennstelle Potentialausgleich überarbeiten Der Potentialausgleich ist zu kontrollieren und ggf. zu überarbeiten. Die Position versteht sich einschl. Lieferung u. Montage aller erforderlichen Materialien (Bänderungsschellen, Leitungs- und Installationsmaterial, etc.)	1,000 Stck	.....	.....
01.05.0130.	Brennstelle Balkonleuchte / -steckdose Auf den Balkonen sind Leuchten und Steckdosen zu montieren. Die Installation der Leuchte erfolgt in Ausschaltung. Schalter und Steckdose sind unter Putz in Kombination außen im Bereich der Balkontüre zu installieren. Die Zuleitung wird aus dem Zählerschrank vom jeweiligen Mieterzähler vor Beginn der Dämmarbeiten über die Fassade installiert. Zur späteren Montage der Leuchten und Schalter nach den Dämm- und Malerarbeiten ist ein Geräteträger zu montieren In die Brennstelle ist folgende Leistung einzurechnen: Stromkreis-zuleitung, Verbindungsleitungen, FI/LS-Schalter, Schalter und Steckdose IP44, Klemm- und Anschlussarbeiten, Klein- und Installationsmaterial, etc. Die Balkonleuchte ist nicht Bestandteil der Position und wird gesondert vergütet.	3,000 Stck	.....	.....
01.05.0140.	Balkonleuchte Balkonleuchte lt. Produktbeschreibung liefern und montieren	3,000 Stck	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

01.05.0150. Leerrohr Glasfaser

Leerrohr Glasfaser wie beschrieben liefern und montieren

50,000 m

Summe 01.05. Brennstellen / Leuchten / Pot...

Summe 01. Leimgardtsfeld 40

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.	Leimgardtsfeld 42			
02.01.	Demontage / Provisorium			
02.01.0010.	Demontage Zähleranlage Die alte Zähleranlage ist zu demontieren und fachgerecht zu entsorgen. Die Abrechnung erfolgt pauschal als 1 Stck.	1,000 Stck	.....	.....
02.01.0020.	Demontage Altinstallation Die Altinstallation ist zu demontieren und fachgerecht zu entsorgen Die Abrechnung erfolgt pauschal als 1 Stck.	1,000 Stck	.....	.....
02.01.0030.	Provisorium Treppenhausbeleuchtung Provisorische Treppenhausbeleuchtung für den Zeitraum der Maßnahmen herstellen, einschl. erforderlichem Material, die Abrechnung erfolgt pauschal als 1 Stck.	1,000 Stck	.....	.....
Summe 02.01.	Demontage / Provisorium			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

02.02. Durchbrüche / Schlitz

02.02.0010. Wandschlitz bis 200 mm

Wandschlitz bis 200 mm mit geeignetem Gerät mauerschonend erstellen inkl. Schuttentsorgung

10,000 m

02.02.0020. Wandschlitz bis 100 mm

Wandschlitz bis 100 mm mit geeignetem Gerät mauerschonend erstellen inkl. Schuttentsorgung

5,000 m

02.02.0030. Wandschlitz bis 40 mm

Wandschlitz bis 40 mm mit geeignetem Gerät mauerschonend erstellen inkl. Schuttentsorgung

10,000 m

02.02.0040. Deckendurchbruch bis 200 mm

Deckendurchbruch bis 200 mm mit geeignetem Gerät erstellen, inkl. Schuttentsorgung

2,000 Stck

02.02.0050. Deckendurchbruch bis 100 mm

Deckendurchbruch bis 100 mm mit geeignetem Gerät erstellen, inkl. Schuttentsorgung

2,000 Stck

02.02.0060. Wanddurchbruch bis 40 mm

Wanddurchbruch bis 40 mm mit geeignetem Gerät mauerschonend erstellen inkl. Schuttentsorgung

4,000 Stck

02.02.0070. Durchbruch bis 200 mm schließen

Durchbruch bis 200 mm schließen

2,000 Stck

02.02.0080. Durchbruch bis 100 mm schließen

Durchbruch bis 100 mm schließen

2,000 Stck

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.02.0090.	Durchbruch bis 40 mm schließen Durchbruch bis 40 mm schließen	5,000 Stck	.....	.....
02.02.0100.	Durchbruch bis 200 mm brandschutztechnisch verschließen Durchbruch bis 200 mm mit geeignetem und zugelassenem Material brandschutztechnisch verschließen, inkl. Dokumentation	1,000 Stck	.....	.....
Summe 02.02.	Durchbrüche / Schlitz			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

02.03. Leitungs- und Befestigungsmaterial

02.03.0010. NYM - J 5 x 35 mm²

NYM-J 5 x 35 mm² einschl. Anschlussarbeiten,
Befestigungs- und evtl. erforderlichem
Anschlussmaterial, liefern und montieren

15,000 m

02.03.0020. NYM - J 5 x 16 mm²

NYM-J 5 x 16 mm² einschl. Anschlussarbeiten,
Befestigungs- und evtl. erforderlichem
Anschlussmaterial, liefern und montieren

150,000 m

02.03.0030. NYM - J 5 x 1,5 mm²

NYM - J 5 x 1,5 mm² einschl. Anschlussarbeiten,
Befestigungsmaterial, liefern und montieren

50,000 m

02.03.0040. NYM - J 3 x 1,5 mm²

NYM - J 3 x 1,5 mm² einschl. Anschlussarbeiten,
Befestigungsmaterial, liefern und montieren

100,000 m

02.03.0050. Postleitung J-Y(St)-Y 4 x 2 x 0,6

Postleitung J-Y(St)-Y 4x2x0,6 liefern und montieren,
einschl. Anschlussarbeiten

50,000 m

02.03.0060. Postleitung J-Y(St)-Y 2 x 2 x 0,6

Postleitung J-Y(St)-Y 2x2x0,6 liefern und montieren,
einschl. Anschlussarbeiten

50,000 m

02.03.0070. Kabelkanal 60 x 110 mm

Kabelkanal 60 x 110 mm einschl. Befestigungsmaterial
liefern und montieren

15,000 m

02.03.0080. Kabelbühne 300mm

Kabelbühne 300mm inkl. Befestigungs- und Kleinmaterial,
sowie aller benötigten Formteile, Hängestiele und
Wandausleger liefern und montieren

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		6,000 m	.....	.....
Summe 02.03.		Leitungs- und Befestigungs...		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

02.04. Zähleranlage / Unterverteilungen

02.04.0010. Zählerschrank mit 5 Zählerplätzen + APZ-Feld

Zählerschrank mit 5 Zählerplätzen und APZ-Feld, gemäß den TAB des örtlichen EVU, kompl. bestückt und betriebsfertig verdrahtet, wie beschrieben liefern und montieren

Die Formalitäten mit dem EVU, die für den Austausch der Zähler erforderlich sind, gehören ebenfalls zum Leistungsumfang.

1,000 Stck

02.04.0020. Wohnungsunterverteilung

Die Wohnungen erhalten neue Unterverteilungen. Die Unterverteilungen sind in Absprache mit der Fachbauleitung des AG im Bereich der Wohnungseingangstür zu montieren. In bereits modernisierten Wohnungen sind die vorhandenen Unterverteilungen neu einzuspeisen.

Die Unterverteilungen sind 4-reihig auf Putz mit Tür auszuführen und wie folgt zu bestücken:

2 Stück RCD 4-pol. 40/0,03 A
8 Stück Automaten B 16 A
3 Stück Automaten B 32 A
1 Stück Überspannungsschutz

Die Notwendigkeit der Neuinstallation ist zwingend mit dem Fachbauleiter Elektro des AG abzustimmen

4,000 Stck

02.04.0030. Schrumpfmuffe 1,5 - 2,5 mm²

Schrumpfmuffe für Stromkreis-zuleitung mit einem Querschnitt von 1,5mm² - 2,5mm², einschl, Quetschverbinder, liefern und montieren.

Die zur Verlängerung erforderliche Leitung (ca. 10m) ist in die Position einzukalkulieren

20,000 Stck

02.04.0040. Schrumpfmuffe 4 - 6 mm²

Schrumpfmuffe für Stromkreis-zuleitung mit einem Querschnitt von 4 mm² - 6 mm², einschl, Quetschverbinder, liefern und montieren.

Die zur Verlängerung erforderliche Leitung (ca. 10m) ist in die Position einzukalkulieren

4,000 Stck

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

02.04.0050.	*** Bedarfsposition ohne GB			
	Schrumpfmuffe 5x16 mm² Schrumpfmuffe 5x16 mm ² einschl, Quetschverbinder, liefern und montieren.			
		1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 02.04.		Zähleranlage / Unterverteilun...		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

02.05. Brennstellen / Leuchten / Potentialausgleich

02.05.0010. Brennstelle Mieterkeller

Die Mieterkeller erhalten eine Stromkreiszuleitung aus dem Zählerschrank. In die Position ist folgende Leistung einzurechnen: Stromkreiszuleitung vom jeweiligen Mieterzähler aus dem Zählerschrank, FI/LS-Schalter, Schalter-/Steckdosenkombination a.P. FR, LED-Ovalleuchte, Abzweigdose, Installationsrohr/-kanal, Verbindungsleitungen, Klemmarbeiten., etc..

Zu kalkulieren ist eine Zuleitungslänge von 10m NYM-J 3x1,5 mm² in KuPa-Rohr bzw. vorhandenem Installationskanal/Kabelbühne, etc.

Die erforderliche Neuinstallation ist mit dem Bauleiter des AG abzustimmen.

6,000 Stck

02.05.0020. Brennstelle Waschmaschine/Trockner

Jede Wohnung erhält je eine Waschmaschinen- und eine Trocknersteckdose im Waschkeller. In die Position ist folgende Leistung einzurechnen: Stromkreiszuleitung vom jeweiligen Mieterzähler aus dem Zählerschrank, FI/LS-Schalter, Steckdose a.P. FR abschließbar mit Beschriftungsfeld, Installationsrohr/-kanal, Klemmarbeiten, etc.. Die Steckdose ist elektronisch mit der jeweiligen Geschosslage zu beschriften.

8,000 Stck

02.05.0030. Brennstelle Kellerbeleuchtung

Die Beleuchtung der Kellergänge und Nebenräume ist neu zu installieren.

Zu kalkulieren sind:
5x Ausschalter
2x LED Langfeldleuchte lt. Produktbeschreibung
4x LED Ovalleuchte lt. Produktbeschreibung

In die Brennstelle ist folgende Leistung einzurechnen:
Stromkreiszuleitung, Verbindungsleitungen, FI/LS-Schalter, Schalter und Leuchten in beschriebener Anzahl, Abzweigdosen, Installationsrohr/-kanal, Klemmarbeiten, etc..

1,000 Stck

02.05.0040. Brennstelle Dachbodenbeleuchtung

Die Beleuchtung des Dachbodens ist neu zu installieren.

Zu kalkulieren sind:
1x Ausschaltung
1x LED-Langfeldleuchte lt. Produktbeschreibung

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

In die Brennstelle ist folgende Leistung einzurechnen:
Stromkreiszuleitung, Verbindungsleitungen, FI/LS-Schalter, Schalter und Leuchten in beschriebener Anzahl, Abzweigdosen, Installationsrohr/-kanal, Klemmarbeiten, etc..

1,000 Stck

02.05.0050. Brennstelle Außenleuchte Haustüre

Am Vordach der Haustüre ist eine Außenleuchte mit integriertem Dämmerungsschalter zu installieren.
Die Brennstelle versteht sich einschl. Leitungs- und Installationsmaterial, sowie Klemmarbeiten.

Die Außenleuchte ist nicht Bestandteil der Position und wird gesondert vergütet.

2,000 Stck

02.05.0060. Außenleuchte Haustüre mit Dämmerungsschalter

Außenleuchte Haustüre mit Dämmerungsschalter lt. Produktbeschreibung liefern und montieren

1,000 Stck

02.05.0070. Außenleuchte Hausnummernleuchte

Außenleuchte Hausnummernleuchte lt. Produktbeschreibung liefern und montieren,

Beschriftung der Leuchte
1. Zeile : Hausnummer
2. Zeile: Straßennamen

1,000 Stck

02.05.0080. Brennstelle Videosprechanlage

Brennstelle Videosprechanlage für 5 Teilnehmer inkl. aller benötigten Komponenten wie Kamera, Netzgerät, ggf. Signalverstärker, etc. sowie aller notwendigen Klemm- und Programmierarbeiten liefern und montieren.

Die Haustürstation ist für 4 Mieteinheiten auszulegen.

1,000 Stck

02.05.0090. Brennstelle Sprechanlagenleitung

Für die Sprechanlage ist ein neues Leitungsnetz in J-Y(St)Y 4x2x0,6 zu installieren.

In die Position ist das kompl. Leitungsnetz einschl. Kleinschlitz, Durchbrüche, Unterputzdosen inkl. Stemmarbeiten und Schuttentsorgung, 4 Stck. Etagenruftaster inkl. Rahmen, Wippe mit Beschriftungsfeld sowie alle nötigen Leitungs- und Installationsmaterialien einzukalkulieren

1,000 Stck

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.05.0100.	Brennstelle Treppenhausbeleuchtung Die Treppenhausbeleuchtung ist neu zu installieren. In die Position ist das kompl. Leitungsnetz einschl. Leitungsschlitzten, sowie das benötigte Leitungs- und Insatallationsmaterial einzukalkulieren. Vorzusehen sind 4 Leuchenauslässe in Dauerspannung zur späteren Montage von Sensorleuchten Die Treppenhausleuchten sind nicht Bestandteil der Position und wird gesondert vergütet.	1,000 Stck	.....	.....
02.05.0110.	Treppenhausleuchte Treppenhausleuchte lt. Produktbeschreibung liefern und montieren	4,000 Stck	.....	.....
02.05.0120.	Brennstelle Potentialausgleich überarbeiten Der Potentialausgleich ist zu kontrollieren und ggf. zu überarbeiten. Die Position versteht sich einschl. Lieferung u. Montage aller erforderlichen Materialien (Bänderungsschellen, Leitungs- und Installationsmaterial, etc.)	1,000 Stck	.....	.....
02.05.0130.	Brennstelle Balkonleuchte / -steckdose Auf den Balkonen sind Leuchten und Steckdosen zu montieren. Die Installation der Leuchte erfolgt in Ausschaltung. Schalter und Steckdose sind unter Putz in Kombination außen im Bereich der Balkontüre zu installieren. Die Zuleitung wird aus dem Zählerschrank vom jeweiligen Mieterzähler vor Beginn der Dämmarbeiten über die Fassade installiert. Zur späteren Montage der Leuchten und Schalter nach den Dämm- und Malerarbeiten ist ein Geräteträger zu montieren In die Brennstelle ist folgende Leistung einzurechnen: Stromkreis-zuleitung, Verbindungsleitungen, FI/LS-Schalter, Schalter und Steckdose IP44, Klemm- und Anschlussarbeiten, Klein- und Installationsmaterial, etc. Die Balkonleuchte ist nicht Bestandteil der Position und wird gesondert vergütet.	3,000 Stck	.....	.....
02.05.0140.	Balkonleuchte Balkonleuchte lt. Produktbeschreibung liefern und montieren	3,000 Stck	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

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

02.05.0150. **Leerrohr Glasfaser**

Leerrohr Glasfaser wie beschrieben liefern und montieren

50,000 m

Summe 02.05. Brennstellen / Leuchten / Pot...

Summe 02. Leimgardtsfeld 42

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Leimgardtsfeld 40	
01.01.	Demontage / Provisorium	.....
01.02.	Durchbrüche / Schlitz	.....
01.03.	Leitungs- und Befestigungsmaterieal	.....
01.04.	Zähleranlage / Unterverteilungen	.....
01.05.	Brennstellen / Leuchten / Potentialausgleich	.....
	Summe 01.	Leimgardtsfeld 40
		

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 083008

LV: 530

ZPZ

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	Leimgardtsfeld 42	
02.01.	Demontage / Provisorium	.....
02.02.	Durchbrüche / Schlitz	.....
02.03.	Leitungs- und Befestigungsmaterieal	.....
02.04.	Zähleranlage / Unterverteilungen	.....
02.05.	Brennstellen / Leuchten / Potentialausgleich	.....
	Summe 02.	Leimgardtsfeld 42
		

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 083008

LV: 530 ZPZ

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	530	
01.	Leimgardtsfeld 40	.....
02.	Leimgardtsfeld 42	.....
Summe LV 530 ZPZ		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 34

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(Rechtsgültige Unterschrift)