

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis**

Projekt: 23-55000-03 **Oberhausen_Essner-Str-66_Bauteil C_KG**
LV: 4057 **Elektroinstallationsarbeiten**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Vorbereitende Maßnahmen.....	10
2.	Elektroinstallation Räume.....	11
3.	Bodentank.....	14
4.	Unterverteilung.....	16
5.	Klimageräte.....	17
6.	Brandschutz.....	18
7.	Stundenlohnarbeiten.....	19
	Zusammenstellung.....	20

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-55000-03 Oberhausen_Essner-Str-66_Bauteil C_KG
LV: 4057 Elektroinstallationsarbeiten

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

Covivio Immobilien GmbH

Straße: Essener Str. 66
PLZ/ Ort: 46047 Oberhausen
Bundesland: Nordrhein-Westfalen
Land: Deutschland

Betreffendes Bauteil: C - Kellergeschoss

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.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-55000-03 Oberhausen_Essner-Str-66_Bauteil C_KG
LV: 4057 Elektroinstallationsarbeiten

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

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 einzelnen Mieter.
- 3) 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 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 sind, sind als Nachtrag dem zuständigen Bauleiter vor Ausführung zur Genehmigung aufzugeben. Die Preise für derartige

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-55000-03 Oberhausen_Essner-Str-66_Bauteil C_KG
LV: 4057 Elektroinstallationsarbeiten

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

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,
3. die Bestimmungen der Gerüstbauordnung,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-55000-03 Oberhausen_Essner-Str-66_Bauteil C_KG
LV: 4057 Elektroinstallationsarbeiten

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

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 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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-55000-03 Oberhausen_Essner-Str-66_Bauteil C_KG
LV: 4057 Elektroinstallationsarbeiten

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

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.

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.

A) Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) Elektroinstallationsarbeiten

1.1

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.

Der Ausführung liegen insbesondere nachfolgende technischen Bestimmungen zu Grunde:

DIN VDE 0100 Teil 100 bis 750
DIN VDE 0105 Teil 1
DIN VDE 0107
DIN VDE 0108
DIN VDE 0113

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-55000-03 Oberhausen_Essner-Str-66_Bauteil C_KG
 LV: 4057 Elektroinstallationsarbeiten

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

	DIN VDE 0165			
	DIN VDE 0185			
	DIN VDE 0298 Teil 2 bis 4 VDE 0660 Teil 500			
	DIN VDE 0800 Teil 1 und 2			
	DIN VDE 0833 Teil 1 bis 3			
	DIN VDE 0855 Teil 1 und 2			
	DIN 4102 Brandverhalten von Baustoffen			
	DIN 4108 Wärmeschutz im Hochbau			
	DIN 4109 Brandschutz im Hochbau			
	DIN 4117 Abdichtung von Bauwerken gegen Bodenfeuchtigkeit			
	DIN 4122 Abdichtung von Bauwerken gegen nicht drückendes Oberflächen- und Sickerwasser			
	GEG Gebäude Energie Gesetz			

Bestimmungen der TAB des zuständigen EVU, der AVBEltV, der HEA / RAL

Unfallverhütungsvorschriften/ Regeln der BG Bau (Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft)

BGV	BG-Vorschriften
BGR	BG-Regeln
BGI	BG-Informationen
BGG	BG-Grundsätze
BetrSichV	Betriebssicherheitsverordnung mit den dazugehörigen Technischen Regeln „TRBS“
a.a.R.d.T.	Die Allgemein anerkannten Regeln der Technik

Die Elektroinstallation erfolgt unter Einhaltung der o.g. Bestimmungen / Richtlinien ab dem Einspeisepunkt (HAK) des EVU's.

Die Fernmeldeinstallation erfolgt unter Einhaltung der o.g. Bestimmungen / Richtlinien ab dem Übergabepunkt der Deutschen Telekom bzw. des VU.

Die Baustellenordnung der Covivio Immobilien GmbH ist einzuhalten.

1.3

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

1.4

Material- u. Unterkunftsräume werden bauseits nicht

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-55000-03 Oberhausen_Essner-Str-66_Bauteil C_KG
LV: 4057 Elektroinstallationsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gestellt.			
1.5	Strom u. Wasseranschlüsse sind an der Baustelle vorhanden. Die Verbrauchskosten werden mit 0,6% der Abrechnungssumme in der Schlussrechnung abgezogen. Kosten für evtl. notwendige Strom- u. Wasserverbrauchszähler trägt der Auftragnehmer.			
1.6	Bauaufzüge und Schutzgerüste werden bauseits nicht erstellt. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreisen einzukalkulieren.			
1.7	Das Fräsen, Bohren bzw. Stemmen der für die eigenen Arbeiten erforderlichen Schlitze und Durchbrüche, auch in Beton, sowie das Markieren und Schließen der Installationslöcher vor Beginn der Putzarbeiten ist mit in die Einheitspreise bzw. im Pauschalangebot einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.			
1.8	Die Baustelle ist täglich sauber zu halten und sämtliche Schutt und Materialreste sind ohne besondere Aufforderung vom AN zu entsorgen. Das Erscheinungsbild der Baustelle hat permanent vorbildlichen Charakters u. hat stets aufgeräumt und sauber zu sein! Jegliches Restmaterial, Verschnitt, Bruch, Verpackungsmaterial, Strahlmittel und dergleichen sind vom Auftragnehmer kostenlos zu beseitigen. Der Nachweis über die ordnungsgemäße Entsorgung kann verlangt werden. Der Auftraggeber behält sich vor Bauschuttcontainer aufzustellen und die hierfür anfallenden Kosten anteilig auf die ausführenden Firmen umzulegen und von der Schlußrechnung in Abzug zu bringen.			
1.9	Das Lagern von Druckgasflaschen in Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3-8:2015-07 vorhanden sein. Bei Arbeiten mit offener Flamme an Flächen mit brennbaren Materialien (bspw. Dachabdichtung) ist je 20 m ² Bearbeitungsfläche mindestens 1 Feuerlöscher im Arbeitsbereich vorzuhalten.			
1.10	Schutz der Leistungen Grundsätzlich ist während der Bauzeit vom AN der aus-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-55000-03 Oberhausen_Essner-Str-66_Bauteil C_KG
 LV: 4057 Elektroinstallationsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	reichende Schutz, erforderlichenfalls auch über die VOB-Grundleistung "Schutz der Leistung" hinausgehen, aller erbrachten Leistungen einschließlich Unterhalt und termingerechter Entsorgung der Schutzleistungen sowie der Reinigung der zu übergebenden Leistung zu gewährleisten.			
	1.11 Nach Fertigstellung der Arbeiten sind vom AN nachfolgend aufgeführte Revisionsunterlagen anzufertigen und dem AG zu übergeben:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Übersichtspläne der Hauptzähleranlage u. Wohnungsunterverteilungen • Messergebnisse über die Funktionsfähigkeit der Schutzmaßnahmen gemäß DIN VDE 0100 Teil 600 			
1.	Vorbereitende Maßnahmen			
1.10.	Baustrom Baustrom erstellen, 230V in UV mit FI	3,000 St	.....	.....
1.20.	Prüfung und Demontage der Altleitungen Vorhandene Leuchten demontieren und vorort einlagern. Alle Leitungen (Altleitungen auch Ölummantelt) prüfen, ausmessen, abklemmen und isolieren. Bei nicht Verwendung demontieren und entsorgen.	1,000 St	.....	.....
Summe 1.	Vorbereitende Maßnahmen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-55000-03 Oberhausen_Essner-Str-66_Bauteil C_KG
 LV: 4057 Elektroinstallationsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Elektroinstallation Räume Die Zuleitung erfolgen von den jeweiligen Unterverteilungen des Server bzw. Flur-Verteiler. Siehe Grundrisse maximale Länge 22 lfdm.			
2.10.	Zuleitung 3x2,5mm² Zuleitung 3x2,5mm ² , für Licht - und Steckdosenkreis, liefern, verlegen und anschließen	20,000 St	.....	.....
2.20.	Zuleitung 3x2,5mm², EDV Zuleitung 3x2,5mm ² , Cat 6 bzw. 7 twin Leitung, EDV, liefern, verlegen und anschließen	12,000 St	.....	.....
2.30.	Tasterschaltung 2 BS Tasterschaltung mit 2 Brennstelle herstellen	1,000 St	.....	.....
2.40.	Tasterschaltung 6 BS Tasterschaltung mit 6 Brennstelle herstellen	1,000 St	.....	.....
2.50.	Tasterschaltung 2 x Taster 3 BS Tasterschaltung mit 2 x Taster 3 Brennstelle herstellen	10,000 St	.....	.....
2.60.	Tasterschaltung 3 BS Tasterschaltung mit 3 Brennstelle herstellen	2,000 St	.....	.....
2.70.	Ausschaltung a.P. 4 BS Ausschaltung a.P. mit 4 Brennstellen herstellen	1,000 St	.....	.....
2.80.	Ausschaltung a.P. 2 BS Ausschaltung a.P. mit 4 Brennstellen herstellen	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-55000-03 Oberhausen_Essner-Str-66_Bauteil C_KG
 LV: 4057 Elektroinstallationsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.90.	Datendose 2 fach u.P. Datendose 2 fach u.P. , mit Datenleitung und einseitig anklemmen	36,000 St	.....	.....
2.100.	Steckdose 2 fach u.P. Steckdose für EDV, 2 fach herstellen u.P.	35,000 St	.....	.....
2.110.	Steckdose 1fach u.P. Steckdose 1fach u.P. herstellen	22,000 St	.....	.....
2.120.	Kabeltrasse 200mm Kabeltrasse 200mm	128,000 m	.....	.....
2.130.	Hängestiel 200mm Hängestiel 200mm	113,000 St	.....	.....
2.140.	RZB Anbaurahmen RZB Anbaurahmen liefern und montieren	64,000 St	.....	.....
2.150.	RZB LED Leuchten Bauseits RZB LED Leuchten Bauseits in Anbaurahmen montieren und verdrahten	64,000 St	.....	.....
2.155.	Wandleuchten Big white, Flurbereich Montage von Wandleuchten SLV, Big white, Farbe Aluminium Astina, TCR 50-SE Art.Nr. 228776 Einbauort Flurbereich Ziegelwand	8,000 St	.....	.....
2.157.	Einbauleuchte Decke Panel V Dali 600 Einbauleuchte Deckeneinbauleuchte LED Leuchtkörper Panel			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-55000-03 Oberhausen_Essner-Str-66_Bauteil C_KG
 LV: 4057 Elektroinstallationsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	V Dali 600 RZB , Art 1007504 inkl. Edelstahl Deckenabhängung. Einbauort : Flur	10,000 St	.....	.....
2.160.	Präzensmelder Corridor 2 BS Präzensmelder Corridor mit 2 Brennstellen herstellen	1,000 St	.....	.....
2.170.	Präzensmelder Corridor 3 BS Präzensmelder Corridor mit 3 Brennstellen herstellen	2,000 St	.....	.....
2.180.	Präzensmelder Corridor 5 BS Präzensmelder Corridor mit 5 Brennstellen herstellen	6,000 St	.....	.....
2.190.	LED Feuchtraumleuchte LED Feuchtraumleuchte a.P. 1x27 W 3800 lm herstellen	6,000 St	.....	.....
2.200.	Sensorleuchte Sensorleuchte 300-350 mm, 15-18 W, liefern und montieren	1,000 St	.....	.....
Summe 2.	Elektroinstallation Räume		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-55000-03 Oberhausen_Essner-Str-66_Bauteil C_KG
 LV: 4057 Elektroinstallationsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Bodentank			
3.10.	Bodentank liefern und montieren Bodentank, 4-fach, eckig, höhenverstellbar, belegbar, Klappdeckel aus Edelstahl, 2x Schuko, 1x RJ45 2-fach, 1 Antenne (SAT/TV/R, Enddose) , Höhenverstellbare Bodensteckdose, sendzimirverzinktem Stahlblech, Edelstahl, Deckel schließt bei gesteckten Standardsteckern in gerader o. abgewinkelter Form, Nivellierbereich 30mm, Zuleitung seitlich 4x Ø 25mm u. unten 2x Ø 25mm, herausnehmbarer Klappdeckel mit 15mm Stein, Holz etc. belegt werden	2,000 St	.....	.....
3.20.	HDMI- Kabel HDMI- Kabel liefern und verlegen von Decke bis mitte Besprechungstisch, bis 15m	1,000 St	.....	.....
3.30.	Lautsprecher- Kabel Lautsprecher- Kabel liefern und verlegen für 2 LS von Decke bis mitte Besprechungstisch, bis 15m	1,000 St	.....	.....
3.40.	RGB Flexstreifen 24V RGB Flexstreifen 24V, LM1424MTS, 5m, liefern und montieren	4,000 St	.....	.....
3.50.	Ledissimo Air Controller SL3 Ledissimo Air Controller SL3, LMRCS 320, liefern und montieren	1,000 St	.....	.....
3.60.	Ledissimo Netzteil 24V Ledissimo Netzteil 24V, 320VA, MWPM24320a, liefern und montieren	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-55000-03 Oberhausen_Essner-Str-66_Bauteil C_KG
 LV: 4057 Elektroinstallationsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.70.	Ledissimo Funkaktor AC4 Ledissimo Funkaktor AC4, liefern und Programmieren	1,000 St	.....	.....
Summe 3.	Bodentank			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-55000-03 Oberhausen_Essner-Str-66_Bauteil C_KG
 LV: 4057 Elektroinstallationsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Unterverteilung			
4.10.	Unterverteilung Serverraum Feldverteilung a.P. mit 216 TE, bestückt mit bis zu 20x FI/LS und Abgangsklemmen, betriebsfertig liefern und montieren	1,000 St	.....	.....
4.20.	Unterverteilung Flur Feldverteilung a.P. mit 144 TE, bestückt mit bis zu 14x FI/LS und Abgangsklemmen, betriebsfertig liefern und montieren	1,000 St	.....	.....
Summe 4.	Unterverteilung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-55000-03 Oberhausen_Essner-Str-66_Bauteil C_KG
 LV: 4057 Elektroinstallationsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Klimageräte			
5.10.	Klimasteuerung Bus- Leitung liefern und verlegen	100,000 m	.....	.....
5.20.	Klima Zuleitung Zuleitung der Klimageräte 6 Stück: 5x 5x16mm ² 1x 4x120mm ² ca. 4m verlängern und umverteilen	1,000 psch	.....	.....
5.30.	Fensterkontakte Leitung für Fensterkontakte liefern und verlegen	120,000 m	.....	.....
Summe 5.	Klimageräte			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-55000-03 Oberhausen_Essner-Str-66_Bauteil C_KG
 LV: 4057 Elektroinstallationsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	Brandschutz			
6.10.	Leitung Bandmeldeanlage Leitung für Brandmeldeanlage liefern und im Ring verlegen	120,000 m	.....	.....
6.20.	Sicherheitbeleuchtung Leuchte zur Rettungswegkennzeichnung, Erkennungsweite 24m, IP30 SKI, Notlichtdauer 1/3/8h liefern, montieren und verdrahten	11,000 St	.....	.....
6.30.	Rettungswegbeleuchtung Rundes Anbau-Downlight rettungswegbeleuchtung, Einzelbatteriesystem mit automatsichem Selbsttest, Bemsseungsleuchtenlichtstrom Not 3h: 240lm	14,000 St	.....	.....
	Brandschutz nicht berücksichtigt. Abrechnung nach Verbrauch			
Summe 6.	Brandschutz			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23-55000-03 Oberhausen_Essner-Str-66_Bauteil C_KG
 LV: 4057 Elektroinstallationsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.	Stundenlohnarbeiten Der Auftragnehmer ist ohne vorherige Anmeldung u. ohne vorheriger schriftliche Zustimmung durch den Auftraggeber (AG) nicht berechtigt Tagelohnarbeiten auszuführen. Geleistete Tagelohnarbeiten, die vor Ausführung nicht schriftlich durch den AG beauftragt/ genehmigt wurden, werden nicht vergütet.			
7.15.	*** Bedarfsposition ohne GB Stundenlohn Meister Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Meister	1,000 Std	.....	Nur Einh.-Pr.
7.25.	*** Bedarfsposition ohne GB Stundenlohn Facharbeiter Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Facharbeiter	1,000 Std	.....	Nur Einh.-Pr.
7.40.	*** Bedarfsposition ohne GB Stundenlohn Helfer Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Helfer	1,000 Std	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 7.	Stundenlohnarbeiten			

