

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis**

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Elektroarbeiten Wortbergrode 9	9
1.1.	Demontage / Provisorium	9
1.2.	Videosprechanlage	10
1.3.	Brennstellen und Leuchten	11
1.4.	Potentialausgleich	12
1.5.	Austausch Schaltermaterial	13
1.6.	Monteurstunden zum Nachweis	14
2.	Elektroarbeiten Wortbergrode 11	15
2.1.	Demontage / Provisorium	15
2.2.	Videosprechanlage	16
2.3.	Brennstellen und Leuchten	17
2.4.	Potentialausgleich	18
2.5.	Austausch Schaltermaterial	19
2.6.	Monteurstunden zum Nachweis	20
3.	Elektroarbeiten Wortbergrode 12	21
3.1.	Demontage / Provisorium	21
3.2.	Videosprechanlage	22
3.3.	Brennstellen und Leuchten	23
3.4.	Potentialausgleich	24
3.5.	Austausch Schaltermaterial	25
3.6.	Monteurstunden zum Nachweis	26
4.	Elektroarbeiten Wortbergrode 13	27
4.1.	Demontage / Provisorium	27
4.2.	Videosprechanlage	28
4.3.	Brennstellen und Leuchten	29
4.4.	Potentialausgleich	30
4.5.	Austausch Schaltermaterial	31
4.6.	Monteurstunden zum Nachweis	32
5.	Elektroarbeiten Wortbergrode 14	33
5.1.	Demontage / Provisorium	33
5.2.	Videosprechanlage	34
5.3.	Brennstellen und Leuchten	35
5.4.	Potentialausgleich	36
5.5.	Austausch Schaltermaterial	37
5.6.	Monteurstunden zum Nachweis	38
6.	Elektroarbeiten Wortbergrode 15	39
6.1.	Demontage / Provisorium	39
6.2.	Videosprechanlage	40
6.3.	Brennstellen und Leuchten	41
6.4.	Potentialausgleich	42
6.5.	Austausch Schaltermaterial	43
6.6.	Monteurstunden zum Nachweis	44
6.7.	Leitungsverlegung RWA	45
7.	Elektroarbeiten Wortbergrode 16	46
7.1.	Demontage / Provisorium	46
7.2.	Videosprechanlage	47
7.3.	Brennstellen und Leuchten	48
7.4.	Potentialausgleich	49

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis**

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

Titel	Bezeichnung	Seite
7.5.	Austausch Schaltermaterial	50
7.6.	Monteurstunden zum Nachweis	51
8.	Elektroarbeiten Wortbergrode 17	52
8.1.	Demontage / Provisorium	52
8.2.	Videosprechanlage	53
8.3.	Brennstellen und Leuchten	54
8.4.	Potentialausgleich	55
8.5.	Austausch Schaltermaterial	56
8.6.	Monteurstunden zum Nachweis	57
9.	Elektroarbeiten Wortbergrode 18	58
9.1.	Demontage / Provisorium	58
9.2.	Videosprechanlage	59
9.3.	Brennstellen und Leuchten	60
9.4.	Potentialausgleich	61
9.5.	Austausch Schaltermaterial	62
9.6.	Monteurstunden zum Nachweis	63
10.	Elektroarbeiten Wortbergrode 19	64
10.1.	Demontage / Provisorium	64
10.2.	Videosprechanlage	65
10.3.	Brennstellen und Leuchten	66
10.4.	Potentialausgleich	67
10.5.	Austausch Schaltermaterial	68
10.6.	Monteurstunden zum Nachweis	69
11.	Elektroarbeiten Wortbergrode 20	70
11.1.	Demontage / Provisorium	70
11.2.	Videosprechanlage	71
11.3.	Brennstellen und Leuchten	72
11.4.	Potentialausgleich	73
11.5.	Austausch Schaltermaterial	74
11.6.	Monteurstunden zum Nachweis	75
	Zusammenstellung	76

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

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

BAUVORHABEN: Wortbergrode 9 - 20
45149 Essen

GEWERK: ELEKTRO

Angaben zum Bauwerk

Ausführungsort: Wohnung / Treppenhaus / Fassade

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

Ausführungszeitraum:

Baubeginn: Oktober 2021

Fertigstellung: Februar 2022

A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN FÜR EINHEITSPREISABKOMMEN (EPA) Stand 01.01.2013

A1) ALLGEMEINES

In den Positionen dieses Leistungsverzeichnisses sind häufig wiederkehrende Reparaturarbeiten beschrieben.

Dem Einheitspreisabkommen liegen die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (Z-VOB/B)" der Immeo=Wohnen, Stand Januar 2013, zugrunde. Für sich auf dieses EPA beziehende Einzelaufträge (Leistungsabrufe) gelten die Vertragsbedingungen in jedem Einzelfall als vereinbart. Sofern zukünftig als Ersatz für die aktuell gültigen Z-VOB/B Stand Januar 2013 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 für Einheitspreisabkommen" (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 Immeo=Wohnen in der jeweils gültigen Fassung

Mit Unterzeichnung des EPA erklärt der AN, dass von ihm sämtliche gesetzlichen, behördlichen und berufenossenschaftlichen Auflagen erfüllt werden, die zur Ausführung der im EPA beschriebenen Leistungen erforderlich sind.

Es dürfen nur solche Materialien verwendet werden, über die der AN das uneingeschränkte Eigentumsrecht

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

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

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 bei Kleinreparaturen grundsätzlich nicht erlaubt.

A2) KUNDENDIENST

Die Arbeiten werden in bewohnten Häusern ausgeführt.

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

- 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 Immeo=Wohnen 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. Schaltafeln oder Ähnliches zu schützen.

A3) PREISE

Die, für die Ausführung von Leistungen nach diesem EPA, hier festgeschriebenen Preise gelten für Reparaturarbeiten bis zum Rechnungsbetrag von höchstens 1.500,-- EURO einschl. Mehrwertsteuer je Einzeleinzelfall.

Soweit und sobald Überschreitungen absehbar sind, ist hierüber 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,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
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 Kippgeüühren, 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 der Abteilung Einkauf des AG möglichst vor Ausführung zur Genehmigung aufzugeben und bei Rechnungslegung mit einem "Z" zu kennzeichnen. Die Preise für derartige Zusatzleistungen sind auf der Kalkulationsbasis der Einheitspreise zu kalkulieren. Diese Z-Positionen sind so ausreichend und umfassend zu beschreiben, dass sowohl eine sachlich-fachliche als auch eine kalkulatorische Nachprüfung durch den AG gewährleistet ist, hierzu gehört insbesondere die Angabe der verfahrenen Stunden.

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

A4) ABRECHNUNG

Eine evtl. vorhandene Position ""An-/Abfahrtpauschale"" darf grundsätzlich nur einmal pro Auftrag berechnet werden, auch wenn mehrere Anfahrten (auch an verschiedenen Tagen) erforderlich sind. Sollten mehrere Anfahrten aus Gründen erforderlich sein, die ausschließlich der AG oder der Mieter zu vertreten hat, sind diese besonders zu begründen und als Z Position zu kennzeichnen (ggf. Mieterbelastung).

Bei mehreren zusammenhängenden Reparaturen, die an einem Tag in einem Wohngebiet/Siedlungsbereich ausgeführt werden (z.B. bei der Beseitigung von Sturmschäden, E-Checks in einem Mehrfamilienhaus), darf die An-/Abfahrt, in Abhängigkeit von dem bei der Leistungsposition ""An-/Abfahrt"" festgeschriebenen Grenzwert, nur einmalig bzw. nicht berechnet werden.

Soweit im Rahmen eines Auftrags zwei oder mehr Positionen dieses EPA ausgeführt werden, die gleichartige (identische) Teilleistungen überlappend enthalten, darf lediglich eine dieser Positionen in vollem Umfang abgerechnet werden. Die zweite bzw. weitere Positionen sind dann mit einem Anteiligen Preis als Z-Position in Rechnung zu stellen

Maßgebend für die Abrechnung ist das nach Fertigstellung der Arbeiten durch den AN zu nehmende Aufmaß, sowie die Bestätigung des Mieters bzw. bei Leerwohnungen die Bestätigung des zuständigen Kundenbetreuers/Bauleiters, daß die Leistungen durchgeführt wurden.

Das testierte Aufmaß bzw. die Bestätigung ist vom AN mit der Schlußrechnung einzureichen. Ausgenommen hiervon sind Vorgänge, die über unsere Handwerkerkopplung (HWK) abgerechnet werden; in diesen Fällen sind die Aufmöße/Bestätigungen vom AN, im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften, vorzuhalten und, auf

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

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

Verlangen des AG, jederzeit innerhalb von 7 Kalendertagen zur Prüfung einzureichen.

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

A5) SONSTIGES

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

Die Einheitspreisabkommen dürfen weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form Dritten entgeltlich oder unentgeltlich zugänglich gemacht werden.

B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN FÜR EINHEITSPREISABKOMMEN Stand 01.01.2013

B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

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

B2) FACHSPEZIFISCHE NACHWEISE

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

B4) LAGER- UND ABSTELLFLÄCHEN

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

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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

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

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

B5) BEDINGUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN

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

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

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

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

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 normgerechter oder ungeeignet erscheinender Materialien abzulehnen. Der Auftraggeber ist in begründeten Fällen berechtigt, Materialproben zu entnehmen und prüfen zu lassen.

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 alle 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 sei, welches von den aufgeführten Hersteller nicht hergestellt wird, so müssen normgerechte Materialien bester Fabrikate mit VDE- und Firmenkennzeichen verwendet werden. Material ohne Gütezeichen darf nicht montiert werden.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

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

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.

In den Objekten werden die Treppenhäuser überarbeitet. In diesem Zuge werden die Leuchten und Taster im Treppenhaus ausgetauscht.

Die Hausnummernleuchte und die Außenleuchte im Bereich des Kelleranbaus sind zu erneuern.

Alle Häuser erhalten eine Videosprechanlage inkl. neuem Leitungsnetz.

Demontage/Provisorium

Die alten Betriebsmittel sind zu demontieren und zu entsorgen. Bis zum Abschluss der Malerarbeiten sind im Treppenhaus Baufassungen anzubringen. Die Position wird pauschal als 1 Stck. je Haus abgerechnet.

Austausch Schaltermaterial

Das Schaltermaterial im Treppenhaus und auf den allgemein zugänglichen Räumen im Dachboden ist auszutauschen. In die Position sind Schalter/Taster, Rahmen, Abdeckungen, Klemm- und Anschlussarbeiten etc. einzurechnen

Außenleuchte Kellertreppe

Die Außenleuchte im Bereich der Kellertreppe ist zu erneuern. Alle Montage-, Klemm- und Anschlussarbeiten sind in die Position einzurechnen.

Brennstelle Dachbodenbeleuchtung

Die Beleuchtung auf dem Dachboden ist neu zu installieren. In die Brennstelle ist folgende Leistung einzurechnen: Schalter a.P. FR, Leuchten entsprechend in der Position beschriebener Anzahl, Abzweigdosen, Installationsrohr-/kanal, Stromkreiszuleitung, Klemmarbeiten, etc..

Hausnummernleuchte

Die Hausnummernleuchte ist zu erneuern. Es wird eine Leuchte mit integriertem Dämmerungsschalter montiert. Alle Montage-, Klemm- und Anschlussarbeiten sind in die Position einzurechnen

Brennstelle Potentialausgleich überarbeiten

Der Potentialausgleich ist zu kontrollieren und zu überarbeiten. Die Position versteht sich einschl. Lieferung u. Montage aller erforderlichen Materialien (Bänderungsschellen, Leitungs- und Installationsmaterial, etc.)

Brennstelle Potentialausgleich herstellen

Ist kein Potentialausgleich vorhanden, ist dieser herzustellen. Die Position versteht sich einschl. Lieferung u. Montage aller erforderlichen Materialien (Erder, Haupterdungsschiene, Bänderungsschellen, Leitungs- und Installationsmaterial etc.)

Brennstelle Videosprechanlage

Im Objekt ist eine neue Sprechanlage zu montieren. Jede Wohnung bekommt eine Wohnungssprechstelle die in unmittelbarer Nähe der Wohnungstür zu montieren ist. In die Position sind alle Klemm- und Programmierarbeiten mit einzukalkulieren.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
 LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

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

Das Leitungsnetz ist nicht Bestandteil dieser Position und gesondert vergütet.

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 und Montageleistungen einzukalkulieren. Vorhandene Leerrohre sind vorzugsweise zu benutzen um auf Schlitzarbeiten zu verzichten. Sollten Schlitzarbeiten notwendig sein, sind die Leitungswege mit dem Bauleiter des AG vorher abzustimmen. Alle nötigen Leitungsschlitz sind ebenfalls in die Position einzukalkulieren

Produktvorgaben

- Treppenhausleuchte: Fabrikat: RZB, Typ: Flat Basic 211006.002 (SKII)
- Hausnummernleuchte: Fabrikat Bega, Artikel-Nr. 24071K3 mit Einbaudämmerungsschalter
- Außenleuchte Keller: Fabrikat RZB, Typ Wall Head, Artikel-Nr. 201012.003
- Schaltermaterial: Fabrikat Busch-Jäger
 Unterputz: Typ Busch balance SI, alpinweiß
 Aufputz: Typ Ocean
- Videoprechanlage: Bticino/Legrand, Innenstation: Classe 100 V16B

1. Elektroarbeiten Wortbergrode 9

1.1. Demontage / Provisorium

1.1.10. Demontage Altinstallation

Die Altanlage ist zu demontieren, Leistung wie beschrieben

	1,000 Stck	0,00	0,00
--	------------	------	------

Summe 1.1.	Demontage / Provisorium		0,00
-------------------	--------------------------------	--	-------------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Videosprechanlage			
1.2.10.	Brennstelle Sprechanlagenleitung Brennstelle Sprechanlage für 4 Teilnehmer einschl. Leitungs- und Installationsmaterial sowie aller Klemmarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
1.2.20.	Brennstelle Videosprechanlage Videosprechanlage für 4 Teilnehmer lt. Produktvorgabe betriebsfertig liefern und montieren einschl. aller Anschluss- und Programmierarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
Summe 1.2.	Videosprechanlage			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Brennstellen und Leuchten			
1.3.10.	Hausnummernleuchte Hausnummernleucht mit Einbaudämmerungsschalter lt. Produktvorgaben liefern und montieren, Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
1.3.20.	Außenleuchte Kellertreppe Außenleuchte Kellertreppe lt. Produktvorgaben liefern und montieren Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
1.3.30.	Treppenhausleuchte Treppenhausleuchte lt. Produktvorgabe inkl. LED-Leuchtmittel liefern und montieren	11,000 Stck	0,00	0,00
1.3.40.	Brennstelle Dachbodenbeleuchtung Brennstelle Dachbodenbeleuchtung liefern und montieren, Leistung wie beschrieben			
	Ausstattung 1x Aus-/Wechselschalter AP/FR 3x LED-Ovalleuchte	2,000 Stck	0,00	0,00
Summe 1.3. Brennstellen und Leuchten				0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
 LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4. Potentialausgleich				
Der Potentialausgleich ist in jedem Falle zu überprüfen und je nach Bedarf zu überarbeiten bzw. zu erneuern.				
1.4.10. Sichtprüfung Potentialausgleich				
Der Potentialausgleich ist einer Sichtprüfung zu unterziehen und je nach Bedarf herzustellen bzw. zu überarbeiten.				
		1,000 Stck	0,00	0,00
1.4.20. *** Bedarfsposition ohne GB Brennstelle Potentialausgleich überarbeiten				
Potentialausgleich überarbeiten, Leistung wie beschrieben				
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
1.4.30. *** Bedarfsposition ohne GB Brennstelle Potentialausgleich herstellen				
Potentialausgleich herstellen, Leistung wie beschrieben				
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.4. Potentialausgleich				0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Austausch Schaltermaterial			
1.5.10.	Austausch Lichttaster Austausch Lichttaster beleuchtet Treppenhaus, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	7,000 Stck	0,00	0,00
1.5.20.	Austausch Klingeltaster Austausch Klingeltaster Etagenruf, Leistung einschl. Beschriftung, Wippe und Rahmen	4,000 Stck	0,00	0,00
1.5.30.	Austausch Aus-/Wechselschalter Austausch Aus-/Wechselschalter, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	10,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 1.5.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Monteurstunden zum Nachweis			
1.6.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Monteurstunden			
	Monteurstunden zum Nachweis für unvorhergesehene Arbeiten	2,000 Std	0,00	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.6.	Monteurstunden zum Nachweis			0,00
Summe 1.	Elektroarbeiten Wortbergrode 9			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Elektroarbeiten Wortbergrode 11			
2.1.	Demontage / Provisorium			
2.1.10.	Demontage Altinstallation Die Altanlage ist zu demontieren, Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
Summe 2.1.	Demontage / Provisorium			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Videosprechanlage			
2.2.10.	Brennstelle Sprechanlagenleitung			
	Brennstelle Sprechanlage für 4 Teilnehmer einschl. Leitungs- und Installationsmaterial sowie aller Klemmarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
2.2.20.	Brennstelle Videosprechanlage			
	Videosprechanlage für 4 Teilnehmer lt. Produktvorgabe betriebsfertig liefern und montieren einschl. aller Anschluss- und Programmierarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 2.2.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Brennstellen und Leuchten			
2.3.10.	Hausnummernleuchte Hausnummernleucht mit Einbaudämmerungsschalter lt. Produktvorgaben liefern und montieren, Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
2.3.20.	Außenleuchte Kellertreppe Außenleuchte Kellertreppe lt. Produktvorgaben liefern und montieren Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
2.3.30.	Treppenhausleuchte Treppenhausleuchte lt. Produktvorgabe inkl. LED-Leuchtmittel liefern und montieren	10,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 2.3.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
 LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4. Potentialausgleich				
Der Potentialausgleich ist in jedem Falle zu überprüfen und je nach Bedarf zu überarbeiten bzw. zu erneuern.				
2.4.10. Sichtprüfung Potentialausgleich				
Der Potentialausgleich ist einer Sichtprüfung zu unterziehen und je nach Bedarf herzustellen bzw. zu überarbeiten.				
		1,000 Stck	0,00	0,00
2.4.20. *** Bedarfsposition ohne GB				
Brennstelle Potentialausgleich überarbeiten				
Potentialausgleich überarbeiten, Leistung wie beschrieben				
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
2.4.30. *** Bedarfsposition ohne GB				
Brennstelle Potentialausgleich herstellen				
Potentialausgleich herstellen, Leistung wie beschrieben				
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
Summe 2.4.		Potentialausgleich		0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
 LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	Austausch Schaltermaterial			
2.5.10.	Austausch Lichttaster Austausch Lichttaster beleuchtet Treppenhaus, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	7,000 Stck	0,00	0,00
2.5.20.	Austausch Klingeltaster Austausch Klingeltaster Etagenruf, Leistung einschl. Beschriftung, Wippe und Rahmen	4,000 Stck	0,00	0,00
2.5.30.	Austausch Aus-/Wechselschalter Austausch Aus-/Wechselschalter, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	1,000 Stck	0,00	0,00
2.5.40.	Austausch Steckdosen Austausch Steckdosen, Leistung einschl. Abdeckung und Rahmen	2,000 Stck	0,00	0,00
Summe 2.5. Austausch Schaltermaterial				0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.	Monteurstunden zum Nachweis			
2.6.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Monteurstunden			
	Monteurstunden zum Nachweis für unvorhergesehene Arbeiten	2,000 Std	0,00	Nur Einh.-Pr.
Summe 2.6.	Monteurstunden zum Nachweis			0,00
Summe 2.	Elektroarbeiten Wortbergrode 11			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Elektroarbeiten Wortbergrode 12			
3.1.	Demontage / Provisorium			
3.1.10.	Demontage Altinstallation Die Altanlage ist zu demontieren, Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
Summe 3.1.	Demontage / Provisorium			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Videosprechanlage			
3.2.10.	Brennstelle Sprechanlagenleitung			
	Brennstelle Sprechanlage einschl. Leitungs- und Installationsmaterial sowie aller Klemmarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
3.2.20.	Brennstelle Videosprechanlage			
	Videosprechanlage für 4 Teilnehmer lt. Produktvorgabe betriebsfertig liefern und montieren einschl. aller Anschluss- und Programmierarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 3.2.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3. Brennstellen und Leuchten				
3.3.10. Hausnummernleuchte				
	Hausnummernleucht mit Einbaudämmerungsschalter lt. Produktvorgaben liefern und montieren, Leistung wie beschrieben			
		1,000 Stck	0,00	0,00
3.3.20. Außenleuchte Kellertreppe				
	Außenleuchte Kellertreppe lt. Produktvorgaben liefern und montieren Leistung wie beschrieben			
		1,000 Stck	0,00	0,00
3.3.30. Treppenhausleuchte				
	Treppenhausleuchte lt. Produktvorgabe inkl. LED-Leuchtmittel liefern und montieren			
		6,000 Stck	0,00	0,00
3.3.40. Brennstelle Dachbodenbeleuchtung				
	Brennstelle Dachbodenbeleuchtung liefern und montieren, Leistung wie beschrieben			
	Ausstattung 1x Aus-/Wechselschalter AP/FR 3x LED-Ovalleuchte			
		2,000 Stck	0,00	0,00
Summe 3.3.		Brennstellen und Leuchten		0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
 LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4. Potentialausgleich				
Der Potentialausgleich ist in jedem Falle zu überprüfen und je nach Bedarf zu überarbeiten bzw. zu erneuern.				
3.4.10. Sichtprüfung Potentialausgleich				
Der Potentialausgleich ist einer Sichtprüfung zu unterziehen und je nach Bedarf herzustellen bzw. zu überarbeiten.				
		1,000 Stck	0,00	0,00
3.4.20. *** Bedarfsposition ohne GB				
Brennstelle Potentialausgleich überarbeiten				
Potentialausgleich überarbeiten, Leistung wie beschrieben				
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
3.4.30. *** Bedarfsposition ohne GB				
Brennstelle Potentialausgleich herstellen				
Potentialausgleich herstellen, Leistung wie beschrieben				
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
Summe 3.4.		Potentialausgleich		0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.	Austausch Schaltermaterial			
3.5.10.	Austausch Lichttaster Austausch Lichttaster beleuchtet Treppenhaus, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	7,000 Stck	0,00	0,00
3.5.20.	Austausch Klingeltaster Austausch Klingeltaster Etagenruf, Leistung einschl. Beschriftung, Wippe und Rahmen	4,000 Stck	0,00	0,00
3.5.30.	Austausch Aus-/Wechselschalter Austausch Aus-/Wechselschalter, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	3,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 3.5.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.	Monteurstunden zum Nachweis			
3.6.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Monteurstunden			
	Monteurstunden zum Nachweis für unvorhergesehene Arbeiten	2,000 Std	0,00	Nur Einh.-Pr.
Summe 3.6.	Monteurstunden zum Nachweis			0,00
Summe 3.	Elektroarbeiten Wortbergrode 12			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Elektroarbeiten Wortbergrode 13			
4.1.	Demontage / Provisorium			
4.1.10.	Demontage Altinstallation Die Altanlage ist zu demontieren, Leistung wie beschrieben			
		1,000 Stck	0,00	0,00
Summe 4.1.	Demontage / Provisorium			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.	Videosprechanlage			
4.2.10.	Brennstelle Sprechanlagenleitung			
	Brennstelle Sprechanlage einschl. Leitungs- und Installationsmaterial sowie aller Klemmarbeiten Leistung wie beschrieben			
		1,000 Stck	0,00	0,00
4.2.20.	Brennstelle Videosprechanlage			
	Videosprechanlage für 4 Teilnehmer lt. Produktvorgabe betriebsfertig liefern und montieren einschl. aller Anschluss- und Programmierarbeiten Leistung wie beschrieben			
		1,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 4.2.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
 LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.	Brennstellen und Leuchten			
4.3.10.	Hausnummernleuchte Hausnummernleucht mit Einbaudämmerungsschalter lt. Produktvorgaben liefern und montieren, Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
4.3.20.	Außenleuchte Kellertreppe Außenleuchte Kellertreppe lt. Produktvorgaben liefern und montieren Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
4.3.30.	Treppenhausleuchte Treppenhausleuchte lt. Produktvorgabe inkl. LED-Leuchtmittel liefern und montieren	9,000 Stck	0,00	0,00
4.3.40.	Brennstelle Dachbodenbeleuchtung Brennstelle Dachbodenbeleuchtung liefern und montieren, Leistung wie beschrieben			
	Ausstattung 1x Aus-/Wechselschalter AP/FR 3x LED-Ovalleuchte	2,000 Stck	0,00	0,00
Summe 4.3. Brennstellen und Leuchten				0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
 LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.4. Potentialausgleich				
Der Potentialausgleich ist in jedem Falle zu überprüfen und je nach Bedarf zu überarbeiten bzw. zu erneuern.				
4.4.10. Sichtprüfung Potentialausgleich				
Der Potentialausgleich ist einer Sichtprüfung zu unterziehen und je nach Bedarf herzustellen bzw. zu überarbeiten.				
		1,000 Stck	0,00	0,00
4.4.20. *** Bedarfsposition ohne GB				
Brennstelle Potentialausgleich überarbeiten				
Potentialausgleich überarbeiten, Leistung wie beschrieben				
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
4.4.30. *** Bedarfsposition ohne GB				
Brennstelle Potentialausgleich herstellen				
Potentialausgleich herstellen, Leistung wie beschrieben				
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
Summe 4.4.		Potentialausgleich		0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.5.	Austausch Schaltermaterial			
4.5.10.	Austausch Lichttaster Austausch Lichttaster beleuchtet Treppenhaus, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	7,000 Stck	0,00	0,00
4.5.20.	Austausch Klingeltaster Austausch Klingeltaster Etagenruf, Leistung einschl. Beschriftung, Wippe und Rahmen	4,000 Stck	0,00	0,00
4.5.30.	Austuasch Aus-/Wechselschalter Austausch Aus-/Wechselschalter, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	2,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 4.5.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.6.	Monteurstunden zum Nachweis			
4.6.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Monteurstunden			
	Monteurstunden zum Nachweis für unvorhergesehene Arbeiten	2,000 Std	0,00	Nur Einh.-Pr.
Summe 4.6.	Monteurstunden zum Nachweis			0,00
Summe 4.	Elektroarbeiten Wortbergrode 13			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Elektroarbeiten Wortbergrode 14			
5.1.	Demontage / Provisorium			
5.1.10.	Demontage Altinstallation Die Altanlage ist zu demontieren, Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
Summe 5.1.	Demontage / Provisorium			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.	Videosprechanlage			
5.2.10.	Brennstelle Sprechanlagenleitung			
	Brennstelle Sprechanlage einschl. Leitungs- und Installationsmaterial sowie aller Klemmarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
5.2.20.	Brennstelle Videosprechanlage			
	Videosprechanlage für 4 Teilnehmer lt. Produktvorgabe betriebsfertig liefern und montieren einschl. aller Anschluss- und Programmierarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 5.2.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
 LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.	Brennstellen und Leuchten			
5.3.10.	Hausnummernleuchte Hausnummernleucht mit Einbaudämmerungsschalter lt. Produktvorgaben liefern und montieren, Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
5.3.20.	Außenleuchte Kellertreppe Außenleuchte Kellertreppe lt. Produktvorgaben liefern und montieren Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
5.3.30.	Treppenhausleuchte Treppenhausleuchte lt. Produktvorgabe inkl. LED-Leuchtmittel liefern und montieren	4,000 Stck	0,00	0,00
5.3.40.	Brennstelle Dachbodenbeleuchtung Brennstelle Dachbodenbeleuchtung liefern und montieren, Leistung wie beschrieben			
	Ausstattung 1x Aus-/Wechselschalter AP/FR 3x LED-Ovalleuchte	2,000 Stck	0,00	0,00
Summe 5.3. Brennstellen und Leuchten				0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
 LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.4. Potentialausgleich				
Der Potentialausgleich ist in jedem Falle zu überprüfen und je nach Bedarf zu überarbeiten bzw. zu erneuern.				
5.4.10. Sichtprüfung Potentialausgleich				
Der Potentialausgleich ist einer Sichtprüfung zu unterziehen und je nach Bedarf herzustellen bzw. zu überarbeiten.				
		1,000 Stck	0,00	0,00
5.4.20. *** Bedarfsposition ohne GB Brennstelle Potentialausgleich überarbeiten				
Potentialausgleich überarbeiten, Leistung wie beschrieben				
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
5.4.30. *** Bedarfsposition ohne GB Brennstelle Potentialausgleich herstellen				
Potentialausgleich herstellen, Leistung wie beschrieben				
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
Summe 5.4.		Potentialausgleich		0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.5.	Austausch Schaltermaterial			
5.5.10.	Austausch Lichttaster Austausch Lichttaster beleuchtet Treppenhaus, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	7,000 Stck	0,00	0,00
5.5.20.	Austausch Klingeltaster Austausch Klingeltaster Etagenruf, Leistung einschl. Beschriftung, Wippe und Rahmen	4,000 Stck	0,00	0,00
5.5.30.	Austausch Aus-/Wechselschalter Austausch Aus-/Wechselschalter, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	1,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 5.5.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.6.	Monteurstunden zum Nachweis			
5.6.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Monteurstunden			
	Monteurstunden zum Nachweis für unvorhergesehene Arbeiten	2,000 Std	0,00	Nur Einh.-Pr.
Summe 5.6.	Monteurstunden zum Nachweis			0,00
Summe 5.	Elektroarbeiten Wortbergrode 14			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	Elektroarbeiten Wortbergrode 15			
6.1.	Demontage / Provisorium			
6.1.10.	Demontage Altinstallation Die Altanlage ist zu demontieren, Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
Summe 6.1.	Demontage / Provisorium			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.	Videosprechanlage			
6.2.10.	Brennstelle Sprechanlagenleitung			
	Brennstelle Sprechanlage einschl. Leitungs- und Installationsmaterial sowie aller Klemmarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
6.2.20.	Brennstelle Videosprechanlage			
	Videosprechanlage für 3 Teilnehmer lt. Produktvorgabe betriebsfertig liefern und montieren einschl. aller Anschluss- und Programmierarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 6.2.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.3.	Brennstellen und Leuchten			
6.3.10.	Hausnummernleuchte Hausnummernleucht mit Einbaudämmerungsschalter lt. Produktvorgaben liefern und montieren, Leistung wie beschrieben	2,000 Stck	0,00	0,00
6.3.20.	Außenleuchte Kellertreppe Außenleuchte Kellertreppe lt. Produktvorgaben liefern und montieren Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
6.3.30.	Treppenhausleuchte Treppenhausleuchte lt. Produktvorgabe inkl. LED-Leuchtmittel liefern und montieren	4,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 6.3.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
 LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.4. Potentialausgleich				
Der Potentialausgleich ist in jedem Falle zu überprüfen und je nach Bedarf zu überarbeiten bzw. zu erneuern.				
6.4.10. Sichtprüfung Potentialausgleich				
Der Potentialausgleich ist einer Sichtprüfung zu unterziehen und je nach Bedarf herzustellen bzw. zu überarbeiten.				
		1,000 Stck	0,00	0,00
6.4.20. *** Bedarfsposition ohne GB				
Brennstelle Potentialausgleich überarbeiten				
Potentialausgleich überarbeiten, Leistung wie beschrieben				
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
6.4.30. *** Bedarfsposition ohne GB				
Brennstelle Potentialausgleich herstellen				
Potentialausgleich herstellen, Leistung wie beschrieben				
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
Summe 6.4.		Potentialausgleich		0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.5.	Austausch Schaltermaterial			
6.5.10.	Austausch Lichttaster Austausch Lichttaster beleuchtet Treppenhaus, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	4,000 Stck	0,00	0,00
6.5.20.	Austausch Klingeltaster Austausch Klingeltaster Etagenruf, Leistung einschl. Beschriftung, Wippe und Rahmen	3,000 Stck	0,00	0,00
6.5.30.	Austausch Aus-/Wechselschalter Austausch Aus-/Wechselschalter, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	2,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 6.5.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.6.	Monteurstunden zum Nachweis			
6.6.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Monteurstunden			
	Monteurstunden zum Nachweis für unvorhergesehene Arbeiten	2,000 Std	0,00	Nur Einh.-Pr.
	Summe 6.6.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.7.	Leitungsverlegung RWA			
6.7.10.	UP-Verlegung RWA Leitung			
	Die vorhandenen Leitungen der RWA-Anlage sind unterputz zu verlegen, der Kabelkanal ist zu demontieren und zu entsorgen. Die Schlitzlöcher sind möglichst ohne größere Schäden zu erstellen, da die Treppenhauswände nur gestrichen werden sollen. In die Position sind alle Stemm- und Schlitzarbeiten, Wand- und Deckendurchbohrungen sowie Leitungs- und Befestigungsmaterial mit einzurechnen.	1,000 Stck	0,00	0,00
Summe 6.7.	Leitungsverlegung RWA			0,00
Summe 6.	Elektroarbeiten Wortbergrode 15			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.	Elektroarbeiten Wortbergrode 16			
7.1.	Demontage / Provisorium			
7.1.10.	Demontage Altinstallation			
	Die Altanlage ist zu demontieren, Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 7.1.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.	Videosprechanlage			
7.2.10.	Brennstelle Sprechanlagenleitung			
	Brennstelle Sprechanlage einschl. Leitungs- und Installationsmaterial sowie aller Klemmarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
7.2.20.	Brennstelle Videosprechanlage			
	Videosprechanlage für 4 Teilnehmer lt. Produktvorgabe betriebsfertig liefern und montieren einschl. aller Anschluss- und Programmierarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 7.2.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.3. Brennstellen und Leuchten				
7.3.10. Hausnummernleuchte				
	Hausnummernleucht mit Einbaudämmerungsschalter lt. Produktvorgaben liefern und montieren, Leistung wie beschrieben			
		1,000 Stck	0,00	0,00
7.3.20. Außenleuchte Kellertreppe				
	Außenleuchte Kellertreppe lt. Produktvorgaben liefern und montieren Leistung wie beschrieben			
		1,000 Stck	0,00	0,00
7.3.30. Treppenhausleuchte				
	Treppenhausleuchte lt. Produktvorgabe inkl. LED-Leuchtmittel liefern und montieren			
		3,000 Stck	0,00	0,00
7.3.40. Brennstelle Dachbodenbeleuchtung				
	Brennstelle Dachbodenbeleuchtung liefern und montieren, Leistung wie beschrieben			
	Ausstattung 1x Aus-/Wechselschalter AP/FR 3x LED-Ovalleuchte			
		2,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 7.3.			0,00
	Brennstellen und Leuchten			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
 LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.4. Potentialausgleich				
Der Potentialausgleich ist in jedem Falle zu überprüfen und je nach Bedarf zu überarbeiten bzw. zu erneuern.				
7.4.10. Sichtprüfung Potentialausgleich				
Der Potentialausgleich ist einer Sichtprüfung zu unterziehen und je nach Bedarf herzustellen bzw. zu überarbeiten.				
		1,000 Stck	0,00	0,00
7.4.20. *** Bedarfsposition ohne GB				
Brennstelle Potentialausgleich überarbeiten				
Potentialausgleich überarbeiten, Leistung wie beschrieben				
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
7.4.30. *** Bedarfsposition ohne GB				
Brennstelle Potentialausgleich herstellen				
Potentialausgleich herstellen, Leistung wie beschrieben				
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
Summe 7.4. Potentialausgleich				0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.5.	Austausch Schaltermaterial			
7.5.10.	Austausch Lichttaster Austausch Lichttaster beleuchtet Treppenhaus, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	9,000 Stck	0,00	0,00
7.5.20.	Austausch Klingeltaster Austausch Klingeltaster Etagenruf, Leistung einschl. Beschriftung, Wippe und Rahmen	4,000 Stck	0,00	0,00
7.5.30.	Austausch Aus-/Wechselschalter Austausch Aus-/Wechselschalter, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	2,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 7.5.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
7.6.	Monteurstunden zum Nachweis			
7.6.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Monteurstunden			
	Monteurstunden zum Nachweis für unvorhergesehene Arbeiten	2,000 Std	0,00	Nur Einh.-Pr.
<hr/>				
	Summe 7.6.	Monteurstunden zum Nachweis		0,00
<hr/>				
	Summe 7.	Elektroarbeiten Wortbergrode 16		0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.	Elektroarbeiten Wortbergrode 17			
8.1.	Demontage / Provisorium			
8.1.10.	Demontage Altinstallation Die Altanlage ist zu demontieren, Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 8.1.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.2.	Videosprechanlage			
8.2.10.	Brennstelle Sprechanlagenleitung			
	Brennstelle Sprechanlage einschl. Leitungs- und Installationsmaterial sowie aller Klemmarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
8.2.20.	Brennstelle Videosprechanlage			
	Videosprechanlage für 2 Teilnehmer lt. Produktvorgabe betriebsfertig liefern und montieren einschl. aller Anschluss- und Programmierarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 8.2.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
 LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.3.	Brennstellen und Leuchten			
8.3.10.	Hausnummernleuchte Hausnummernleucht mit Einbaudämmerungsschalter lt. Produktvorgaben liefern und montieren, Leistung wie beschrieben	2,000 Stck	0,00	0,00
8.3.20.	Außenleuchte Kellertreppe Außenleuchte Kellertreppe lt. Produktvorgaben liefern und montieren Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
8.3.30.	Treppenhausleuchte Treppenhausleuchte lt. Produktvorgabe inkl. LED-Leuchtmittel liefern und montieren	4,000 Stck	0,00	0,00
8.3.40.	Anschluss Hausnummernleuchte Neben der Haustüre ist ein neuer Anschluss für eine Hausnummernleuchte zu installieren. Der Anschluss wird durch die vorhandene Abzweigdose im Treppenhaus installiert. Hierzu wird eine Wanddurchbohrung durch die Abzweigdose nach draußen erstellt. In die Position ist die Wanddurchbohrung, das Leitungsmaterial sowie alle Klemm- und Anschlussarbeiten mit einzurechnen	1,000 Stck	0,00	0,00
8.3.50.	Brennstelle Dachbodenbeleuchtung Brennstelle Dachbodenbeleuchtung liefern und montieren, Leistung wie beschrieben			
	Ausstattung 1x Aus-/Wechselschalter AP/FR 3x LED-Ovalleuchte			
	1x Aus-Wechselschalter AP/FR 1x LED-Ovalleuchte	1,000 Stck	0,00	0,00
Summe 8.3. Brennstellen und Leuchten				0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
 LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.4. Potentialausgleich				
Der Potentialausgleich ist in jedem Falle zu überprüfen und je nach Bedarf zu überarbeiten bzw. zu erneuern.				
8.4.10. Sichtprüfung Potentialausgleich				
Der Potentialausgleich ist einer Sichtprüfung zu unterziehen und je nach Bedarf herzustellen bzw. zu überarbeiten.				
		1,000 Stck	0,00	0,00
8.4.20. *** Bedarfsposition ohne GB				
Brennstelle Potentialausgleich überarbeiten				
Potentialausgleich überarbeiten, Leistung wie beschrieben				
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
8.4.30. *** Bedarfsposition ohne GB				
Brennstelle Potentialausgleich herstellen				
Potentialausgleich herstellen, Leistung wie beschrieben				
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
Summe 8.4.		Potentialausgleich		0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.5.	Austausch Schaltermaterial			
8.5.10.	Austausch Lichttaster Austausch Lichttaster beleuchtet Treppenhaus, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	4,000 Stck	0,00	0,00
8.5.20.	Austausch Klingeltaster Austausch Klingeltaster Etagenruf, Leistung einschl. Beschriftung, Wippe und Rahmen	2,000 Stck	0,00	0,00
8.5.30.	Austausch Aus-/Wechselschalter Austausch Aus-/Wechselschalter, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	1,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 8.5.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
8.6.	Monteurstunden zum Nachweis			
8.6.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Monteurstunden			
	Monteurstunden zum Nachweis für unvorhergesehene Arbeiten	2,000 Std	0,00	Nur Einh.-Pr.
<hr/>				
Summe 8.6.	Monteurstunden zum Nachweis			0,00
<hr/>				
Summe 8.	Elektroarbeiten Wortbergrode 17			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.	Elektroarbeiten Wortbergrode 18			
9.1.	Demontage / Provisorium			
9.1.10.	Demontage Altinstallation Die Altanlage ist zu demontieren, Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
Summe 9.1.	Demontage / Provisorium			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.2.	Videosprechanlage			
9.2.10.	Brennstelle Sprechanlagenleitung			
	Brennstelle Sprechanlage einschl. Leitungs- und Installationsmaterial sowie aller Klemmarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
9.2.20.	Brennstelle Videosprechanlage			
	Videosprechanlage für 2 Teilnehmer lt. Produktvorgabe betriebsfertig liefern und montieren einschl. aller Anschluss- und Programmierarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 9.2.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.3.	Brennstellen und Leuchten			
9.3.10.	Hausnummernleuchte Hausnummernleucht mit Einbaudämmerungsschalter lt. Produktvorgaben liefern und montieren, Leistung wie beschrieben	2,000 Stck	0,00	0,00
9.3.20.	Außenleuchte Kellertreppe Außenleuchte Kellertreppe lt. Produktvorgaben liefern und montieren Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
9.3.30.	Treppenhausleuchte Treppenhausleuchte lt. Produktvorgabe inkl. LED-Leuchtmittel liefern und montieren	3,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 9.3.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
 LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.4. Potentialausgleich				
Der Potentialausgleich ist in jedem Falle zu überprüfen und je nach Bedarf zu überarbeiten bzw. zu erneuern.				
9.4.10. Sichtprüfung Potentialausgleich				
Der Potentialausgleich ist einer Sichtprüfung zu unterziehen und je nach Bedarf herzustellen bzw. zu überarbeiten.				
		1,000 Stck	0,00	0,00
9.4.20. *** Bedarfsposition ohne GB				
Brennstelle Potentialausgleich überarbeiten				
Potentialausgleich überarbeiten, Leistung wie beschrieben				
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
9.4.30. *** Bedarfsposition ohne GB				
Brennstelle Potentialausgleich herstellen				
Potentialausgleich herstellen, Leistung wie beschrieben				
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
Summe 9.4.		Potentialausgleich		0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.5.	Austausch Schaltermaterial			
9.5.10.	Austausch Lichttaster Austausch Lichttaster beleuchtet Treppenhaus, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	4,000 Stck	0,00	0,00
9.5.20.	Austausch Klingeltaster Austausch Klingeltaster Etagenruf, Leistung einschl. Beschriftung, Wippe und Rahmen	2,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 9.5.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.6.	Monteurstunden zum Nachweis			
9.6.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Monteurstunden			
	Monteurstunden zum Nachweis für unvorhergesehene Arbeiten	2,000 Std	0,00	Nur Einh.-Pr.
Summe 9.6.	Monteurstunden zum Nachweis			0,00
Summe 9.	Elektroarbeiten Wortbergrode 18			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.	Elektroarbeiten Wortbergrode 19			
10.1.	Demontage / Provisorium			
10.1.10.	Demontage Altinstallation Die Altanlage ist zu demontieren, Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
Summe 10.1.	Demontage / Provisorium			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.2.	Videosprechanlage			
10.2.10.	Brennstelle Sprechanlagenleitung			
	Brennstelle Sprechanlage einschl. Leitungs- und Installationsmaterial sowie aller Klemmarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
10.2.20.	Brennstelle Videosprechanlage			
	Videosprechanlage für 4 Teilnehmer lt. Produktvorgabe betriebsfertig liefern und montieren einschl. aller Anschluss- und Programmierarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 10.2.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.3. Brennstellen und Leuchten				
10.3.10.	Hausnummernleuchte Hausnummernleucht mit Einbaudämmerungsschalter lt. Produktvorgaben liefern und montieren, Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
10.3.20.	Außenleuchte Kellertreppe Außenleuchte Kellertreppe lt. Produktvorgaben liefern und montieren Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
10.3.30.	Treppenhausleuchte Treppenhausleuchte lt. Produktvorgabe inkl. LED-Leuchtmittel liefern und montieren	7,000 Stck	0,00	0,00
10.3.40.	Brennstelle Dachbodenbeleuchtung Brennstelle Dachbodenbeleuchtung liefern und montieren, Leistung wie beschrieben			
	Ausstattung 1x Aus-/Wechselschalter AP/FR 3x LED-Ovalleuchte	2,000 Stck	0,00	0,00
Summe 10.3. Brennstellen und Leuchten				0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
 LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.4.	Potentialausgleich			
	Der Potentialausgleich ist in jedem Falle zu überprüfen und je nach Bedarf zu überarbeiten bzw. zu erneuern.			
10.4.10.	Sichtprüfung Potentialausgleich			
	Der Potentialausgleich ist einer Sichtprüfung zu unterziehen und je nach Bedarf herzustellen bzw. zu überarbeiten.			
		1,000 Stck	0,00	0,00
10.4.20.	*** Bedarfsposition ohne GB Brennstelle Potentialausgleich überarbeiten			
	Potentialausgleich überarbeiten, Leistung wie beschrieben			
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
10.4.30.	*** Bedarfsposition ohne GB Brennstelle Potentialausgleich herstellen			
	Potentialausgleich herstellen, Leistung wie beschrieben			
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
	Summe 10.4.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.5.	Austausch Schaltermaterial			
10.5.10.	Austausch Lichttaster Austausch Lichttaster beleuchtet Treppenhaus, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	7,000 Stck	0,00	0,00
10.5.20.	Austausch Klingeltaster Austausch Klingeltaster Etagenruf, Leistung einschl. Beschriftung, Wippe und Rahmen	4,000 Stck	0,00	0,00
10.5.30.	Austausch Aus-/Wechselschalter Austausch Aus-/Wechselschalter, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	5,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 10.5.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.6.	Monteurstunden zum Nachweis			
10.6.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Monteurstunden			
	Monteurstunden zum Nachweis für unvorhergesehene Arbeiten	2,000 Std	0,00	Nur Einh.-Pr.
Summe 10.6.	Monteurstunden zum Nachweis			0,00
Summe 10.	Elektroarbeiten Wortbergrode 19			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.	Elektroarbeiten Wortbergrode 20			
11.1.	Demontage / Provisorium			
11.1.10.	Demontage Altinstallation			
	Die Altanlage ist zu demontieren, Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 11.1.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.2.	Videosprechanlage			
11.2.10.	Brennstelle Sprechanlagenleitung			
	Brennstelle Sprechanlage einschl. Leitungs- und Installationsmaterial sowie aller Klemmarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
11.2.20.	Brennstelle Videosprechanlage			
	Videosprechanlage für 2 Teilnehmer lt. Produktvorgabe betriebsfertig liefern und montieren einschl. aller Anschluss- und Programmierarbeiten Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 11.2.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.3.	Brennstellen und Leuchten			
11.3.10.	Hausnummernleuchte Hausnummernleucht mit Einbaudämmerungsschalter lt. Produktvorgaben liefern und montieren, Leistung wie beschrieben	2,000 Stck	0,00	0,00
11.3.20.	Außenleuchte Kellertreppe Außenleuchte Kellertreppe lt. Produktvorgaben liefern und montieren Leistung wie beschrieben	1,000 Stck	0,00	0,00
11.3.30.	Treppenhausleuchte Treppenhausleuchte lt. Produktvorgabe inkl. LED-Leuchtmittel liefern und montieren	3,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 11.3.	Brennstellen und Leuchten		0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
 LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.4.	Potentialausgleich			
	Der Potentialausgleich ist in jedem Falle zu überprüfen und je nach Bedarf zu überarbeiten bzw. zu erneuern.			
11.4.10.	Sichtprüfung Potentialausgleich			
	Der Potentialausgleich ist einer Sichtprüfung zu unterziehen und je nach Bedarf herzustellen bzw. zu überarbeiten.			
		1,000 Stck	0,00	0,00
11.4.20.	*** Bedarfsposition ohne GB Brennstelle Potentialausgleich überarbeiten			
	Potentialausgleich überarbeiten, Leistung wie beschrieben			
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
11.4.30.	*** Bedarfsposition ohne GB Brennstelle Potentialausgleich herstellen			
	Potentialausgleich herstellen, Leistung wie beschrieben			
		1,000 Stck	0,00	Nur Einh.-Pr.
	Summe 11.4.			0,00
	Potentialausgleich			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.5.	Austausch Schaltermaterial			
11.5.10.	Austausch Lichttaster Austausch Lichttaster beleuchtet Treppenhaus, Leistung einschl. Wippe und Rahmen	4,000 Stck	0,00	0,00
11.5.20.	Austausch Klingeltaster Austausch Klingeltaster Etagenruf, Leistung einschl. Beschriftung, Wippe und Rahmen	2,000 Stck	0,00	0,00
	Summe 11.5.			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 064511
LV: 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.6.	Monteurstunden zum Nachweis			
11.6.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Monteurstunden			
	Monteurstunden zum Nachweis für unvorhergesehene Arbeiten	2,000 Std	0,00	Nur Einh.-Pr.
Summe 11.6.	Monteurstunden zum Nachweis			0,00
Summe 11.	Elektroarbeiten Wortbergrode 20			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 064511
LV: 01_530 **E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
5.	Elektroarbeiten Wortbergrode 14	
5.1.	Demontage / Provisorium	0,00
5.2.	Videosprechanlage	0,00
5.3.	Brennstellen und Leuchten	0,00
5.4.	Potentialausgleich	0,00
5.5.	Austausch Schaltermaterial	0,00
5.6.	Monteurstunden zum Nachweis	0,00
Summe 5.	Elektroarbeiten Wortbergrode 14	0,00

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 064511

LV: 01_530

E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
6.	Elektroarbeiten Wortbergrode 15	
6.1.	Demontage / Provisorium	0,00
6.2.	Videosprechanlage	0,00
6.3.	Brennstellen und Leuchten	0,00
6.4.	Potentialausgleich	0,00
6.5.	Austausch Schaltermaterial	0,00
6.6.	Monteurstunden zum Nachweis	0,00
6.7.	Leitungsverlegung RWA	0,00
		<hr/>
Summe 6.	Elektroarbeiten Wortbergrode 15	0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 064511
LV: 01_530 **E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<hr/>		
7.	Elektroarbeiten Wortbergrode 16	
7.1.	Demontage / Provisorium	0,00
7.2.	Videosprechanlage	0,00
7.3.	Brennstellen und Leuchten	0,00
7.4.	Potentialausgleich	0,00
7.5.	Austausch Schaltermaterial	0,00
7.6.	Monteurstunden zum Nachweis	0,00
<hr/>		
Summe 7.	Elektroarbeiten Wortbergrode 16	0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 064511
LV: 01_530 **E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
8.	Elektroarbeiten Wortbergrode 17	
8.1.	Demontage / Provisorium	0,00
8.2.	Videosprechanlage	0,00
8.3.	Brennstellen und Leuchten	0,00
8.4.	Potentialausgleich	0,00
8.5.	Austausch Schaltermaterial	0,00
8.6.	Monteurstunden zum Nachweis	0,00
Summe 8.	Elektroarbeiten Wortbergrode 17	0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 064511
LV: 01_530 **E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
9.	Elektroarbeiten Wortbergrode 18	
9.1.	Demontage / Provisorium	0,00
9.2.	Videosprechanlage	0,00
9.3.	Brennstellen und Leuchten	0,00
9.4.	Potentialausgleich	0,00
9.5.	Austausch Schaltermaterial	0,00
9.6.	Monteurstunden zum Nachweis	0,00
<hr/>		
Summe 9.	Elektroarbeiten Wortbergrode 18	0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 064511
LV: 01_530 **E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<hr/>		
10.	Elektroarbeiten Wortbergrode 19	
10.1.	Demontage / Provisorium	0,00
10.2.	Videosprechanlage	0,00
10.3.	Brennstellen und Leuchten	0,00
10.4.	Potentialausgleich	0,00
10.5.	Austausch Schaltermaterial	0,00
10.6.	Monteurstunden zum Nachweis	0,00
<hr/>		
Summe 10.	Elektroarbeiten Wortbergrode 19	0,00

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 064511
LV: 01_530 **E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
11.	Elektroarbeiten Wortbergrode 20	
11.1.	Demontage / Provisorium	0,00
11.2.	Videosprechanlage	0,00
11.3.	Brennstellen und Leuchten	0,00
11.4.	Potentialausgleich	0,00
11.5.	Austausch Schaltermaterial	0,00
11.6.	Monteurstunden zum Nachweis	0,00
	Summe 11. Elektroarbeiten Wortbergrode 20	0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 064511
LV: 01_530 **E-Arbeiten/Videoanlage Wortbergrode 9-20**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	01_530	
1.	Elektroarbeiten Wortbergrode 9	0,00
2.	Elektroarbeiten Wortbergrode 11	0,00
3.	Elektroarbeiten Wortbergrode 12	0,00
4.	Elektroarbeiten Wortbergrode 13	0,00
5.	Elektroarbeiten Wortbergrode 14	0,00
6.	Elektroarbeiten Wortbergrode 15	0,00
7.	Elektroarbeiten Wortbergrode 16	0,00
8.	Elektroarbeiten Wortbergrode 17	0,00
9.	Elektroarbeiten Wortbergrode 18	0,00
10.	Elektroarbeiten Wortbergrode 19	0,00
11.	Elektroarbeiten Wortbergrode 20	0,00
Summe LV 01_530 E-Arbeiten/Videoanlage ..		0,00

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus 0,00 EUR
in Höhe von 19,00 % 0,00 EUR

0,00 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 87

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)