

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
PLZ/Ort:
Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftragsdaten

Auftraggeber: -
Straße: -
PLZ/Ort: 0 -

Auftragnehmer:

Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 530 **Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise**

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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 17182 **Pichelsdorfer Str. 121**
LV: 530 **Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Elektro- Remise WE 1	18
1.1.	EG Flur Eingangsbereich	18
1.2.	EG Abstellraum	19
1.3.	EG Wohnküche, Raum	20
1.4.	EG Küche	22
1.5.	EG Gäste WC	24
1.6.	Treppe	25
1.7.	OG Flur	26
1.8.	OG Bad	27
1.9.	OG Kind (ca. 10,48m ²)	28
1.10.	OG Arbeiten (ca. 9,08m ²)	29
1.11.	OG Abstellraum	32
1.12.	OG Schlafen (ca. 13,24m ²)	33
1.13.	Zusätzlich	34
2.	Elektro- Remise WE 2	36
2.1.	EG Flur Eingangsbereich	36
2.2.	EG Wohnküche, Raum	37
2.3.	EG Küche	39
2.4.	EG Gäste WC	41
2.5.	Treppe	42
2.6.	OG Flur	43
2.7.	OG Bad	44
2.8.	OG Schlafen (ca. 12,45m ²)	45
2.9.	OG Kind (ca. 10,65m ²)	46
2.10.	Zusätzlich	47
3.	Remise Allgmeinstrom/ -versorgung	49
3.1.	Baustelleneinrichtung / Demontage	49
3.2.	Leitungsmaterial und Kabel	50
3.3.	Befestigungsmaterial	51
3.4.	Zähleranlage und Hauptverteilung	52
3.6.	Kleinspannungsinstallation	54
3.7.	Leerrohranlage	56
3.8.	Durchbrüche, Mauerwerkschlitz, Brandschottung	57
3.9.	Brennstellen / Leuchten	58
3.10.	Abnahme/Provisorien	63
	Zusammenstellung	64

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

BAUVORHABEN: Pichelsdorfer Str. 121, 10551 Berlin

GEWERK: Elektro

Angaben zum Bauwerk

Ausführungsort: Remise und Keller

Vor Angebotsabgabe ist zwingend eine Ortsbesichtigung mit der auf Seite 1 unserer Anfrage benannten Bauleitung durchzuführen. Die genaue Festlegung der Platzierung der Betriebsmittel erfolgt in Absprache mit der Bauleitung.

Ausführungszeitraum: 2023

In den Objekten wird die Remise modernisiert. Hierzu werden die vorhandenen Zählertafeln in den Wohnungen demontiert und eine neue Zähleranlage im Keller montiert. Die Treppenhausbeleuchtung wird neu installiert, die Leitungen für die vorhandene Sprechanlage sind zu installieren, die Sprechgeräte und die Elektronik für den Sprechverkehr zu verdrahten. Im Rahmen der Modernisierung wird die Allgemeinbeleuchtung im Treppenhaus und im Keller erneuert.

Alle Termine mit den Mietern hat der AN selber abzustimmen. Der AN erhält hierzu einer Mieterliste vom AG.

Demontage Altgeräte

Die alten Zählertafeln werden durch Verteilungen ersetzt und sind fachgerecht zu entsorgen. Die Abrechnung erfolgt pauschal als 1 Stück je Haus.

Zähleranlage

Der Zählerschrank ist mit kompl. Verdrahtung und Bestückung, gemäß den TAB des örtl. EVU

(Zählerverdrahtung, Stromschiene, SH-Schalter, Überspannungsschutz Typ1, Kommunikationsfeld, Abgangsklemmen, Abdeckungen, Automaten/FI für den Allgemeinstrom, Automaten/FI für die Antennenanlage Treppenhausautomat, Verdrahtungsarbeiten etc.) zu liefern und montieren.

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

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

Die Terminabsprachen mit dem Zählermonteur und dem Mieter zur Zählermontage und zur Montage der

Verteilungen sind einzukalkulieren und werden nur einmal vergütet.

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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

Durchbrüche

Es kommen nur Decken-/Wanddurchbrüche für die Steigeleitungen (NYM 5x16 mm²) zur Abrechnung. Für alle anderen Leitungen sind die Wand-/Deckendurchbohrungen in den Leitungspreis einzukalkulieren.

Zuleitungen

Es kommen nur die Zuleitungen vom Hausanschluss zum Zählerschrank bzw. vom Zählerschrank zur Wohnungs-UV zur Abrechnung. Die Wohnungszuleitungen sind in 5x16mm² auszuführen.

Die Zuleitung HAK / ZS sind entsprechend der angeschlossenen Leistung auszuführen. In die Leitungspreise sind die Kosten für das Verlegen im Steigeschlitze, in Installationsrohr /-kanal, Klemmarbeiten usw., einzurechnen.

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

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

Unterverteilung

Die Wohnungen erhalten neue Unterverteilungen. Die Unterverteilungen sind in Absprache mit der Fachbauleitung des AN im Bereich der Wohnungseingangstür zu montieren.

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

- 2 Stück FI 4-pol. 40A / 0,03A
- 9 Stück Automaten 16 A/B
- 3 Stück Automaten 10 A/B
- 3 Stück Automaten 32 A/B (wenn Durchlauferhitzer installiert werden)
- 3 Stück Automaten 32 A/B Vorsicherung FI-Schutzschalter

Ist bereits ein neuer Zählerplatz im Schrank in einer bereits modernisierten Wohnung installiert, so wird das Zählerfeld demontiert und ein zum Hersteller passendes Verteilerfeld zu installieren.

Die Ausführung ist mit der Bauleitung des AG abzustimmen.

Brennstelle Mieterkeller

Die Mieterkeller erhalten eine Stromkreiszuleitung aus dem Zählerplatz für die Wohnung. In die Position ist folgende Leistung einzurechnen: Stromkreiszuleitung aus der Wohnungsunterverteilung, Schalter-/Steckdosenkombination, Schiffsarmatur einschl. Leuchtmittel, Abzweigdose, Installationsrohr/-kanal, Verbindungsleitung etc.. Die erforderliche Neuinstallation ist mit der Bauleitung des AG abzustimmen!

Brennstelle Herdanschluss

Jede Wohnung erhält einen Elektroherdanschlu in der Küche. Die Stromkreiszuleitung ist aus der Wohnungsunterverteilung zu installieren. Eine Installation aus dem Zählerschrank ist nicht zulässig.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

In die Position ist folgende Leistung einzurechnen: Stromkreis-zuleitung aus der Wohnungsunterverteilung, Steckdose a. P. FR, Installationskanal, etc..

Die erforderliche Neuinstallation ist mit der Bauleitung des AG abzustimmen!

Brennstelle Waschmaschinensteckdose

Jede Wohnung erhält eine Waschmaschinensteckdose im Bad. Die Stromkreis-zuleitung ist aus der Wohnungsunterverteilung zu installieren. Eine Installation aus dem Zählerschrank ist nicht zulässig.

In die Position ist folgende Leistung einzurechnen: Stromkreis-zuleitung aus der Wohnungsunterverteilung, Steckdose a. P. FR, Installationskanal, etc..

Die erforderliche Neuinstallation ist mit der Bauleitung des AG abzustimmen!

Brennstelle Geschirrspülersteckdose

Jede Wohnung erhält eine Geschirrspülersteckdose in der Küche. Die Stromkreis-zuleitung ist aus der Wohnungsunterverteilung zu installieren. Eine Installation aus dem Zählerschrank ist nicht zulässig.

In die Position ist folgende Leistung einzurechnen: Stromkreis-zuleitung aus der Wohnungsunterverteilung, Steckdose a. P. FR, Installationskanal, etc..

Die erforderliche Neuinstallation ist mit der Bauleitung des AG abzustimmen!

Brennstelle Durchlauferhitzer

Die bestehende Warmwasserbereitung wird geändert. Es sind teilweise Gas-Durchlauferhitzer und teilweise Speicher installiert, die gegebenenfalls ausgetauscht werden. Die Brennstelle versteht sich einschl. Zuleitung NYM-J 5x4 mm² im Kabelkanal, Sicherungsautomat B32 A, dreipolig, sowie Klemmarbeiten für der Zuleitung im Durchlauferhitzer und in der Elektroverteilung.

In jedem Falle ist die Rücksprache mit dem zuständigen Bauleiter notwendig.

Brennstelle Kellerbeleuchtung

Die Beleuchtung in den Kellergängen ist neu zu installieren.

Zu kalkulieren ist hier eine Wechselschaltung vom Eingang zum Keller bis zum Ausgang zum Hof mit 4 Schiffsarmaturen.

Für den Hausanschlussraum ist eine neue Beleuchtung mit einer LED-Langfeldleuchte und einer Schalter-/Steckdosenkombination zu installieren. Die Stichflure sind mit Ausschaltungen und LED-Schiffsarmaturen zu installieren.

In die Brennstelle ist folgende Leistung einzurechnen: Schalter, Schiffsarmaturen einschl. LED-Leuchtmittel entsprechend in der Position beschriebener Anzahl, Abzweigdose, Installationsrohr/-kanal, Stromkreis-zuleitung etc..

Brennstelle Dachboden

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

Der Trockenraum sowie die Abstellräume auf dem Dachboden erhalten je eine Brennstelle in Ausschaltung mit 1 bis 3 Stck. LED-Schiffsarmaturen. In die Brennstelle ist folgende Leistung einzurechnen: Schalter, LED-Leuchten entsprechend in der Position beschriebener Anzahl, Abzweigdose, Installationsrohr/-kanal, Stromkreiszuleitung etc..

Brennstelle Hausnummernleuchte

Die vorhandene Hausnummernleuchte ist neu einzuspeisen und mit einem LED-Leuchtmittel auszustatten. In die Brennstelle ist folgende Leistung einzurechnen: Stromkreiszuleitung, LED-Leuchtmittel, Installationsrohr/-kanal, etc..

Brennstelle Heizung

Die bestehende Heizungsanlage ist mit einer neuen Stromkreiszuleitung vom Zählerschrank einzuspeisen. Die Brennstelle versteht sich einschl. Zuleitung, FI/LS-Schalter, Leitungs-/ u. Installationsmaterial (Kuparohr, keine Nagelschellen) sowie Klemmarbeiten für die Zuleitung.

Die Heizungsverteilung muss überprüft und gegebenenfalls ausgetauscht werden. Für den Fall des Austausches muss die Heizungsfachfirma des Hauses hinzugezogen werden, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.

Brennstelle Antenne

Die Kabelfernsehanlage ist mit einer sep. Stromkreiszuleitung vom Zählerschrank einzuspeisen. Die Brennstelle versteht sich einschl. Leitungs-/ u. Installationsmaterial (Kuparohr, keine Nagelschellen) sowie Klemmarbeiten für die Zuleitung.

Brennstelle Sprechanlage

Die Sprechanlage ist neu zu verdrahten. Das Einbauen des Netzteils, das Einverdrahten der neuen Türstation sowie der Sprechgeräte innerhalb der Wohnung sind Bestandteil dieser Position.

Das neue Leitungsnetz ist nicht Bestandteil dieser Position und wird gesondert vergütet.

Brennstelle Sprechanlagenleitung

Für die neue Sprechanlage ist ein neues Leitungsnetz in Postleitung IY(ST)Y 2x2x0,6 zu installieren. In die Position ist das kompl. Leitungsnetz einschl. Kleinschlitz einzukalkulieren. Ebenfalls Inhalt dieser Position sind die neu zu montierenden Schalterdosen entsprechend der Anzahl der Wohnungen (12 Stck.), die erforderlichen Stemmarbeiten sowie die u. P. Klingeltaster einschl. Namensfeld und Abdeckrahmen. Die Leitungsführung bis in die Türstation ist ebenfalls in die Position einzukalkulieren.

Brennstelle Treppenhausbeleuchtung

Die Treppenhausbeleuchtung ist neu zu installieren. In die Position ist das kompl. Leitungsnetz einschl. Leitungsschlitz einzukalkulieren. Die Deckenbrennstellen sind ebenfalls neu zu installieren. Die Übernahme vorhandener Leitungen ist nicht zulässig. Es sollen Sensorleuchten angeboten werden. Alternativ zu den Sensorleuchten ist die herkömmliche Installation mit Tastern und Treppenlichtautomat anzubieten. Die erforderlichen Schalterdosen, beleuchtete u. P. Taster

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

inkl. Abdeckrahmen sind in die Position einzukalkulieren.

Die Lampen sind nicht Bestandteil dieser Position und werden gesondert vergütet.

Potentialausgleich

Der Potentialausgleich ist herzustellen. Die Position versteht sich einschließlich Lieferung u. Montage aller erforderlichen Materialien (Erder, Potischiene, Banderdschellen, Leitungen etc.).

Ein Tiefenerder ist ebenfalls zu kalkulieren.

Produktvorgaben

Verteilung / Zählerschrank: ABB / Striebel u. John

Automaten / Sicherungen: ABB

Treppenhausautomat: ABB, Eltako, Theben

FR-Wannenleuchte: Fabr. Schuch, Typ: LED-Feuchtraumleuchte Luxano 167 15L34 Basic

Sensorleuchte: Steinel, Typ RS PRO LED S1 NW

Treppenhausleuchte: Fabrikat RZB, Typ Flat Basic D 370mm, Artikel-Nr. 211059.002

LED-Leuchtmittel: Fabr. Osram, Typ: LED STAR CLASSIC A 60 8 W/827 E27 CL

Die **Fernmeldeleitungen** sind vom APL (bzw. der zukünftigen und mit der Bauleitung abgestimmten Position) bis zur TAE-Dose zu verlegen. Die TAE-Dose wird, wenn nicht anders abgestimmt in der Mitte der Diele installiert. Hier ist gegebenenfalls eine Abstimmung mit der Telekom bezüglich der Lieferung der Telefondosen notwendig. Im Treppenhaus erfolgt die Installation im Leerrohr, in der Wohnung im Kabelkanal.

Die **Sprechanlagen-Leitungen** für die sowie Türöffner und Etagen Klingeltaster erfolgt unter Putz bzw. mit der Bauleitung abgestimmt.

A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

=====

A1) ALLGEMEINES

Dem Leistungsverzeichnis liegen die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (Z-

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

VOB/B)" der Covivio Immobilien GmbH in der aktuellen Fassung zugrunde.

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

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

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

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

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

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

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

A2) KUNDENDIENST

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

Der Auftraggeber (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 (Mietern) höflich und hilfsbereit zu begegnen. In

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

Gesprächen mit den Mietern ist das Bemühen von Covivio Immobilien, um einen verbesserten Kundendienst herauszustellen.

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

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

4) Soweit persönliche Schutzausstattung (PSA) erforderlich ist, hierzu zählen auch Artikel zur Wahrung der Notwendigkeiten im Rahmen eines erhohnten Infektionsschutzes, sind diese entsprechend den gesetzlichen Anforderungen bzw. der situativen Notwendigkeit immer einzusetzen.

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

A3) PREISE

Soweit und sobald Überschreitungen absehbar sind, ist hierüber 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, hierzu gehören auch erforderliche Hygieneschutzartikel, 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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

7) das, ggf. tägliche, Säubern der Arbeitsstelle; hierzu gehört auch die Beseitigung von Verunreinigungen des Treppenhauses und/oder der Hauszuwegungen,

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

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

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

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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

dementsprechend umweltverträgliche Produkte als Standard vor und verweisen auf die sachgemäße Handhabung und Entsorgung im Rahmen der von uns beauftragten Arbeiten.

A6) SONSTIGES

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

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

B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

=====

B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

1. die neuesten DIN-Vorschriften, VDE- und VDI-Richtlinien
2. die Vorschriften der zuständigen Behörden (z.B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV, Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe,
3. die Bestimmungen der Gerustbauordnung
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. Schweinachweis) 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.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

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 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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

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.

C) TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

=====

Für Angebot und Ausführung sind besonders zu beachten:

DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten je der Art

DIN 4420 Arbeits- und Schutzgerüste

DIN 18350 Putz- und Stuckarbeiten

DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten

DIN 18451 Gerüstarbeiten

DIN 18540 Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 **Pichelsdorfer Str. 121**
LV: 530 **Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	DIN 18545-2 Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen			
	DIN 18550 Putz, Baustoffe und Ausführung, Erläuterungen			
	DIN 55928 Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtung und Überzüge			
	DIN 55945 Lacke und Anstrichstoffe			
	DIN 50961 Zinküberzüge auf Eisenwerkstoffe			
	DIN 68800-3 Holzschutz - Vorbeugender chemischer Holzschutz			
	in der jeweils aktuellen Fassung sowie			
	a) die Verarbeitungsvorschriften der Systemhersteller			
	b) die technischen Merkblätter des Bundesausschusses Farbe und Sachwertschutz			
	c) die aktuellen VDE- und VDI Richtlinien, die Vorschriften der zuständigen Behörden (z. B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, TÜV), Berufsgenossenschaften und der Versorgungsbetriebe			
	d) Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen			
	-Der AN (Auftragnehmer) hat sämtliche Regelwerke aus dem Bereich Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz zu beachten. Dies gilt insbesondere für die geltenden Unfall-Verhütungsvorschriften (UVV), Arbeitsstätten-Verordnung (ArbStättV) und das Abfall- und Kreislaufwirtschaftsgesetz (AbfG/KrWG).			
	-Der AN hat den Nachweis auf Verlangen zu erbringen, dass er für die bei der Baumassnahme beteiligten Mitarbeiter das Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) umgesetzt hat.			
	-Der AN hat den Nachweis auf Verlangen zu erbringen, dass er die bei der Baumassnahme beteiligten Mitarbeiter gemäss §7 der BGV A1 UVV "Allgemeine Vorschriften" unterwiesen hat.			
	-Der AN hat den Nachweis auf Verlangen zu erbringen, dass er nur zugelassene und geprüfte Maschinen und Einrichtungen während der Baumassnahme einsetzt.			
	-Bei Notwendigkeit eines vom Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) zu erstellenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans (SiGePlan) hat der AN diesen unbedingt zu berücksichtigen. Notwendige Änderungen des SiGePlans sind mit dem SiGeKo abzustimmen.			
	-Die Aufnahme der Tätigkeit ist dem SiGeKo mindestens eine			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

Woche vor Tätigkeitsaufnahme schriftlich anzuzeigen.

Nebenleistungen und Vereinbarungen bei Putz-, Maler- und Lackierarbeiten

Folgende Leistungen sind neben den Nebenleistungen in die Einheitspreise einzukalkulieren, wenn in der Leistungsbeschreibung keine eigene Position dafür vorgesehen ist:

a) Augenscheinliche Überprüfung aller im Untergrund eingesetzten Geländer-, Gitterstützen und sonstige Verankerungen auf fachgerechte Überarbeitbarkeit.

b) Erschwernisse durch Vorhandensein von Regenfallrohren oder sonstigen Leitungen werden nicht vergütet.

c) Säuberung des Untergrundes von Staub und Verschmutzung sowie von lose sitzenden Putz- und Betonteilen durch Trocken - Reinigung.

d) Das Ausbilden, Aufstellen und wieder entfernen eines geeigneten Auffangsystems zum Auffangen des anfallenden Schmutzwassers bzw. der gesamten belasteten Flüssigkeiten, z. B. Rinnensystem aus chemisch resistentem Kunststoff oder Folienwannen mit flüssigkeitsdichtem Anschluss zur Fassadenfläche bei Nass Reinigung. Schmutzwasseranlage für o. a. Reinigungsarbeiten, mit Zusatzmittel / ohne Zusatzmittel aufstellen und vorhalten zur Vorklärung des anfallenden Schmutzwassers sowie der belasteten Flüssigkeiten sowie die bei belasteten Flüssigkeiten benötigten mobilen Abwasseranlagen, inkl. aller durch den Betreiber der mobilen Abwasseranlage zu erbringenden regelmässigen Prüf- und Probeentnahmekosten, Bedienung der Anlage sowie Einleitung des vorgeklärten Reinigungswassers in die Kanalisation entsprechend den jeweils gültigen Vorschriften. Die Anlage ist nach den jeweils gültigen Ortsgesetzen bzw. örtlichen Richtlinien abgenommen und wird entsprechend der Richtlinien `Fassadenreinigung` durch geeignetes Fachpersonal bedient. Auffangen und Lagern des Schmutzwassers sowie der gesamten belüfteten Flüssigkeit in bruchfesten, fest verschliessbaren und vor Missbrauch gesicherten Behältern bis zur Filterung, Einleitung und Entsorgung.

e) Das farbige Absetzen eines Bauteils sowie das Absetzen und Beschneiden von Fenster- und Türfaschen, Bändern, Gesimsen, Nuten und Sockelflächen.

f) Das Einholen der Genehmigungen für Strassen- und Bürgersteigabsperungen, bzw. für die Nutzung von Nachbargrundstücken.

g) Schutz der in Benutzung genommenen öffentlichen Verkehrsflächen oder anderer Einrichtungen und Vorleistungen anderer Unternehmer vor Beschädigung sowie Beseitigung der Schäden oder Übernahme der Kosten hierfür.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

h) Übernahme der Gebühren für die Benutzung von öffentlichen Verkehrsflächen oder Nachbargrundstücken.

i) Notwendige Maßnahmen zum Schutz von Dächern, Rinnen, Fallrohren, Blechen, Fugenbändern, Fußböden, Geländern, Stahlzargen, Fenstern, Türen, Beschlägen und sonstigen Bauteilen vor Verunreinigungen und Beschädigungen durch die Putzarbeiten, einschl. der erforderlichen Stoffe oder Schutzanstriche für Verblendungen, Gesimse, Sohlbanke, eloxierte Teile u.. sowie die spätere Beseitigung.

j) Die Kosten für Aufenthalts- und Lagerräume.

k) Das Wiederherstellen der durch die eigenen Arbeiten beschädigten Grünanlagen (durch Anlieferungen, Lagerflächen etc.)

l) Das Herstellen von bis zu 0,50 m² grossen mobilen Musterflächen nach Vorauswahl vorliegender Farbvorschlage.

Besondere Hinweise

Bei dieser Ausschreibung wird zur Bedingung gemacht, dass keine Baustoffe verwendet werden, die

a) voll- oder teilhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW, HFCKW) enthalten oder unter Verwendung dieser Stoffe hergestellt wurden

b) UF Montageschäume (Harnstoff-Formaldehyd-Schaumkunststoff) und Baustoffe deren Ausgleichskonzentration für Formaldehyd 0,05 ppm (parts per million; 1,0 mg/kg) im Prüfraum überschreitet. (Das Prüfverfahren richtet sich nach der Richtlinie des Ausschusses für Einheitliche Technische Baubestimmungen (ETB) zur Begrenzung der Formaldehydemission in die Raumluft bei Verwendung von Harnstoff-Formaldehydharz Ortschaum)

c) Lsemittelhaltige Farben und Lacke sind zu vermeiden. Für eine Verwendung im Einzelfall ist die Zustimmung vom Auftraggeber einzuholen.

Produkt- und Systemvorgaben

Vor Angebotsabgabe sind die Oberflächen der Fassadenflächen auf die ausgeschriebene Ausführungsart des Anstrichsystems hin zu prüfen.

Folgende Fabrikate können verwendet werden:

Brillux
Caparaol
Herbol
Sto
oder gleichwertig

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

Das angebotene Fabrikat ist vor Angebotsabgabe zu benennen.

Die Farbtöne sind in Absprache mit der Bauleitung festzulegen.
Für farbige Anstrichsysteme, einschl. deren Putze gelten folgende Farbtonstufen:

hell getönt entspricht Hellbezugswerten 51 -100

mittel getönt entspricht Hellbezugswerten 26 - 50

satt getönt entspricht Hellbezugswerten 25 - 11

Voll- oder Sondern
entspricht Hellbezugswerten 0 - 10

Hellgetönte Beschichtungen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis für weisse Anstriche einzukalkulieren. Die weiteren Abstufungen werden gesondert vergütet und sind bei Bedarf gesondert im LV aufgeführt.

Die o. a. Abstufung gilt nicht für Lacke und Lasuren. Sind Lack- und Lasurarbeiten von Holz- und Stahlbauteilen im LV enthalten, sind sämtliche Farbtonstufen in den Einheitspreis einzukalkulieren. Sie werden nicht gesondert vergütet.

Untergrundprüfung

Die Überprüfung des vorhandenen Untergrundes auf Mängel oder nicht ausreichenden Vorleistungen hat der AN unbedingt durchzuführen. Gemäss VOB Teil B, DIN 1961 § 4 Nr. 3 sowie VOB Teil C ist der AN verpflichtet vor Beginn der Arbeiten die örtl. Bauleitung schriftlich auf Mängel hinzuweisen. Der AN haftet für alle später auftretenden Schäden in vollem Umfang, wenn die Mängelmeldung nicht rechtzeitig schriftlich erfolgt ist.

Artenschutz an Gebäuden

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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.	Elektro- Remise WE 1			
1.1.	EG Flur Eingangsbereich			
1.1.10.	<p>Brennstelle - Wechselschaltung Flur Die Brennstelle - Wechselschaltung Flur - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material __2__ Stck.Wechselschalter, __1__ Stck. Deckenauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.</p>	1,000 Stck	.....	.....
1.1.20.	<p>Brennstelle - Auslschaltung Hauseingangsleuchte Die Brennstelle - Ausschaltung Hauseingangsleuchte - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material __1__ Stck.Kontrollschalter, __1__ Stck. Wandauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.</p>	1,000 Stck	.....	.....
1.1.30.	<p>1--fach Steckdose 1-fach Steckdose UP mit Zuleitung in Flur liefern und montieren.</p>	1,000 Stck	.....	.....
Summe 1.1.	EG Flur Eingangsbereich			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.	EG Abstellraum			
1.2.10.	Brennstelle - Auslschaltung Die Brennstelle - Ausschaltung Abstellraum - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material ___1___ Stck.Schalter, ___1___ Stck. Deckenauslass bzw. Wandauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, (Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.	1,000 Stck	.....	.....
1.2.20.	1--fach Steckdose 1-fach Steckdose UP mit Zuleitung in Flur liefern und montieren.	1,000 Stck	.....	.....
1.2.30.	Stromkreis für Waschmaschine Stromkreis für Waschmaschine UP mit Zuleitung und Steckdose Unterputz, IP44 liefern und montieren.	1,000 Stck	.....	.....
Summe 1.2.	EG Abstellraum			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

1.3. EG Wohnküche, Raum

1.3.10. Brennstelle - Serienschaltung

Die Brennstelle - Serienschaltung Flur - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material
 __2__ Stck.Wechselschalter,
 __1__ Stck.Serienselschalter,
 __2__ Stck. Deckenauslass,
 Verbindungsleitung ist 5-adrig zu verlegen,
 Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u.
 Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u.
 Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung ist 5-adrig zu verlegen, komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

1,000 Stck

1.3.20. Brennstelle - Ausschaltung Terasse Beleuchtung

Die Brennstelle - Ausschaltung Hauseingangsleuchte - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material
 __1__ Stck.Kontrollschalter,
 __1__ Stck. Wandauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u.
 Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u.
 Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

1,000 Stck

1.3.21. Brennstelle - Ausschaltung Terasse Steckdose

Die Brennstelle - Ausschaltung Hauseingangsleuchte - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material
 __1__ Stck.Kontrollschalter,
 __1__ Stck. Steckdose, IP44 unter Putz, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u.
 Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u.
 Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

1,000 Stck

1.3.22. 1--fach Steckdose

1-fach Steckdose UP mit Zuleitung liefern und montieren.

2,000 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4.	EG Küche			
1.4.10.	Brennstelle - Auslschaltung Decke Die Brennstelle - Ausschaltung Decke - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material __1__ Stck.Schalter, __1__ Stck. Deckenauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.	1,000 Stck	.....	.....
1.4.20.	Brennstelle - Auslschaltung Schrankbeleuchtung Die Brennstelle - Ausschaltung Decke - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material __1__ Stck.Schalter, __1__ Stck. Schuko-steckdose UP, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.	1,000 Stck	.....	.....
1.4.30.	Stromkreis E-Herd Stromkreiszuleitung für den E-Herd in NYM-J 5x4mm ² liefern und betriebsfertig montieren,einschl. Installationsmaterial (unter Putz) sowie Herdanschlussdose, Herdanschlussleitung und anschließen des bauseitigen E-Herdes, liefern und montieren	1,000 Stck	.....	.....
1.4.40.	Stromkreis für Geschirrspüler Stromkreis für Geschirrspüler UP mit Zuleitung und Steckdose unter Putz, liefern und montieren.	1,000 Stck	.....	.....
1.4.50.	Stromkreis für Kühl-/ Gefrierkombination Stromkreis für Kühl-/ Gefrierkombination UP mit Zuleitung und Steckdose unter Putz, liefern und montieren.	1,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4.51.	2-fach Steckdose 2-fach Steckdose UP mit Zuleitung in Küche liefern und montieren.	3,000 Stck	.....	.....
1.4.60.	1-fach Steckdose 1-fach Steckdose UP mit Zuleitung in Küche liefern und montieren. __1__ Stck. Steckdose für Dunstabzugshaube __1__ Stck. Steckdose unter Lichtschalter	2,000 Stck	.....	.....
1.4.80.	*** Bedarfsposition ohne GB Stromkreis für Backofen Stromkreis für Backofen UP mit Zuleitung und Steckdose unter Putz, liefern und montieren.	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.4. EG Küche				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

1.5. EG Gäste WC

1.5.10. Brennstelle Serienschaltung

Die Brennstelle - Serienschaltung Gäste WC - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material
 ___1___ Stck. Serienschalter,
 ___1___ Stck. Deckenauslass,
 ___1___ Stck. Wandauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreis zuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

1,000 Stck

1.5.40. Stromkreis für Waschmaschine

Stromkreis für Waschmaschine UP mit Zuleitung und Steckdose Unterputz, IP44 liefern und montieren.

1,000 Stck

1.5.50. 2-fach Steckdose

Stromkreis UP mit Zuleitung und Steckdose Unterputz im Spiegelbereich, IP44 liefern und montieren.

1,000 Stck

Summe 1.5. EG Gäste WC

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

1.6. Treppe

1.6.10. Brennstelle - Wechselschaltung Treppe

Die Brennstelle - Wechselschaltung Treppe - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material
 ___2___ Stck. Wechselschalter,
 ___2___ Stck. Decken-/ bzw. Wandauslass,
 Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u.
 Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u.
 Deckendurchbohrungen, komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

1,000 Stck

Summe 1.6. Treppe

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

1.7. OG Flur

1.7.10. Brennstelle - Serienschaltung Flur

Die Brennstelle - Serienschaltung Flur - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material

- __2__ Stck.Wechselschalter,
- __1__ Stck.Serienselschalter,
- __1__ Stck. Deckenauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

1,000 Stck

1.7.20. 1--fach Steckdose

1-fach Steckdose UP mit Zuleitung in Flur liefern und montieren.

1,000 Stck

*** Bedarfsposition ohne GB

1.7.30. 1--fach Steckdose Oberlicht

1-fach Steckdose UP als Zuleitung Motor Oberlicht liefern und montieren.

1,000 Stck Nur Einh.-Pr.

Summe 1.7. OG Flur

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.8.	OG Bad			
1.8.10.	<p>Brennstelle Serienschaltung Die Brennstelle - Serienschaltung Gäste WC - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material ___1___ Stck.Serienselschalter, ___1___ Stck. Deckenauslass, ___1___ Stck. Wandauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreis zuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.</p>	1,000 Stck	.....	.....
1.8.20.	<p>2-fach Steckdose Stromkreis UP mit Zuleitung und Steckdose Unterputz im Spiegelbereich, IP44 liefern und montieren.</p>	1,000 Stck	.....	.....
1.8.30.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Stromkreis für Waschmaschine Stromkreis für Waschmaschine UP mit Zuleitung und Steckdose Unterputz, IP44 liefern und montieren.</p>	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.8.40.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB 1--fach Steckdose Oberlicht 1-fach Steckdose UP als Zuleitung Motor Oberlicht liefern und montieren.</p>	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
	Summe 1.8. OG Bad			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.9.	OG Kind (ca. 10,48m²)			
1.9.10.	Brennstelle - Auslschaltung Die Brennstelle - Ausschaltung Abstellraum - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material ___1___ Stck.Schalter, ___1___ Stck. Deckenauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, (Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.	1,000 Stck	.....	.....
1.9.20.	1--fach Steckdose 1-fach Steckdose UP mit Zuleitung liefern und montieren.	1,000 Stck	.....	.....
1.9.30.	2-fach Steckdose 2-fach Steckdose UP mit Zuleitung liefern und montieren.	3,000 Stck	.....	.....
1.9.40.	Deckendurchbrüche 12x12x60cm Deckendurchbrüche 12x12x60 cm fachgerecht herstellen, und nach Leitungsverlegung brandschutztechnisch schließen, einschl. Schuttentsorgung	10,000 Stck	.....	.....
Summe 1.9.	OG Kind (ca. 10,48m²)			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.10.	OG Arbeiten (ca. 9,08m²)			
1.10.10.	Brennstelle - Auslschaltung Die Brennstelle - Ausschaltung Abstellraum - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material ___1___ Stck.Schalter, ___1___ Stck. Deckenauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.	1,000 Stck	.....	.....
1.10.20.	1--fach Steckdose 1-fach Steckdose UP mit Zuleitung liefern und montieren.	2,000 Stck	.....	.....
1.10.30.	2-fach Steckdose 2-fach Steckdose UP mit Zuleitung liefern und montieren.	2,000 Stck	.....	.....
1.10.40.	Brennstelle Anschluraum Der Anschluraum erhält eine Ausschaltung mit drei Langfeldleuchten 1x58 W, EVG, einer Schiffsarmatur und einer Steckdose. Die Brennstelle versteht sich als auf Putz Feuchtraumausfuhrung inkl. Material (Schalter- Steckdose-Kombination, Schiffsarmatur einschl. Leuchtmittel, Abzweigdosen, Befestigungsmaterial, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) in Rohr, auf Kabeltrase oder Kabelkanal komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet. Leitungslänge ca. 20 m	1,000 Stck	.....	.....
1.10.50.	Brennstelle Treppenhaus Sensorleuchten Die Treppenhausbeleuchtung ist neu zu installieren. Es handelt sich hierbei um die Vorbereitung für die Installation von Sensorleuchten im Eingangsbereich und auf den Treppenpodesten. Die Position versteht sich einschl. aller erforderlichen Stemm- und Schlitzarbeiten, Leitungen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	In jeder Etage des Treppenhauses wird eine LED -Sensor- Wand-/Deckenleuchte installiert. Auch auf den Zwischenpodesten werden Lampenauslusse für Sensorleuchten zu installieren. Im EG sind zwei Sensorleuchten zu installieren. Die genaue Position der Leuchten ist vor Installationsbeginn mit der Bauleitung des AG abzustimmen.	1,000 psch		.....
1.10.60.	Sensorleuchten Treppenhaus LED-Leuchten mit Bewegungsmeldern Sensor-Leuchte, Fabr. Steinel, Typ RS PRO LED S1 NW, liefern und montieren wie beschrieben	10,000 Stck	.....	.....
1.10.70.	Brennstelle Hauseingangsleuchte - Zuleitung Brennstelle - Hauseingangsleuchte neu einspeisen Die Position versteht sich einschl. aller erforderlichen Stemm und Schlitzarbeiten, Leitungsmaterial, Installationsrohr im Kellerbereich, einschließlich integriertem Dämmerungsschalter Verdrahtung etc.. Leitungslänge ca. 15 m.	1,000 psch		.....
1.10.80.	*** Bedarfsposition ohne GB Brennstelle Hauseingangsleuchte - LED Brennstelle - Hauseingangsleuchte von RZB in LED Ausführung und HN Beschriftung inkl. Dämmerungsschalter, liefern und montieren, Leistungsumfang wie beschrieben RZB Artikel - Nr.221167.002.25 oder gleichwertig Die Position versteht sich einschl. aller erforderlichen Stemm und Schlitzarbeiten, Leitungsmaterial, Installationsrohr im Kellerbereich, einschließlich integriertem Dämmerungsschalter Verdrahtung etc.. Leitungslänge ca. 15 m.	1,000 psch	.....	Nur Einh.-Pr.
1.10.81.	Brennstelle Durchgang Brennstelle - Hofbeleuchtung			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 **Pichelsdorfer Str. 121**
LV: 530 **Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Position versteht sich einschl. aller erforderlichen Stemm und Schlitzarbeiten, Leitungsmaterial, Installationsrohr im Kellerbereich, einschließlich integriertem Bewegungsmelder Verdrahtung etc.. Bestehend aus 2 Leuchten. Leitungslänge ca. 45m	1,000 psch		.....
1.10.90.	Leuchte LED Aussen-Leuchte LED mit Bewegungsmelder Fabr. Steinel, Typ RS PRO LED S1 NW, liefern und montieren. Die Position versteht sich einschl. aller erforderlichen Stemm und Schlitzarbeiten, Leitungsmaterial, Schaltermaterial, Stromkreiszuleitung, Installationsrohr im Kellerbereich, Verdrahtung etc.. Leitungslänge ca. 15 m.	2,000 Stck	.....	.....
1.10.91.	Brennstelle Hofbeleuchtung Brennstelle - Hofbeleuchtung Die Position versteht sich einschl. aller erforderlichen Stemm und Schlitzarbeiten, Leitungsmaterial, Installationsrohr im Kellerbereich, einschließlich integriertem Dämmerungsschalter Verdrahtung etc.. Bestehend aus 3 Leuchten. Leitungslänge ca. 45m	1,000 psch		.....
Summe 1.10.		OG Arbeiten (ca. 9,08m²)		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

1.11. OG Abstellraum

1.11.10. Brennstelle - Ausschaltung

Die Brennstelle - Ausschaltung Abstellraum - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material
 ___1___ Stck.Schalter,
 ___1___ Stck. Deckenauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

1,000 Stck

1.11.20. 1--fach Steckdose

1-fach Steckdose UP mit Zuleitung in Flur liefern und montieren.

1,000 Stck

Summe 1.11. OG Abstellraum

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.12.	OG Schlafen (ca. 13,24m²)			
1.12.10.	Brennstelle - Auslschaltung Die Brennstelle - Ausschaltung Abstellraum - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material ___1___ Stck.Schalter, ___1___ Stck. Deckenauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.	1,000 Stck	.....	.....
1.12.15.	1--fach Steckdose 1-fach Steckdose UP mit Zuleitung liefern und montieren.	1,000 Stck	.....	.....
1.12.20.	2-fach Steckdose 2-fach Steckdose UP mit Zuleitung liefern und montieren.	2,000 Stck	.....	.....
1.12.30.	*** Bedarfsposition ohne GB Monteurstunden zum Nachweis Monteurstunden zum Nachweis nur auf Anweisung der Bauleitung	20,000 Std	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.12.	OG Schlafen (ca. 13,24m²)			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

1.13. Zusätzlich

1.13.10. Brennstelle Heizkreisverteiler EG
 Die Brennstelle - Heizkreisverteiler - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material
 ___3___ Stck. Raumthermostat,
 ___1___ Stck. Anschluss Heizkreisverteiler, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, (Stromkreis-zuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

1,000 Stck

1.13.11. Brennstelle Heizkreisverteiler OG
 Die Brennstelle - Heizkreisverteiler - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material
 ___4___ Stck. Raumthermostat,
 ___1___ Stck. Anschluss Heizkreisverteiler, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, (Stromkreis-zuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

1,000 Stck

1.13.12. Brennstelle Wärmepumpe
 Stromkreis-zuleitung für die Wärmepumpe in NYY-J 5x4mm² liefern und betriebsfertig montieren,einschl. erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreis-zuleitung, liefern und montieren mittlere Leitungslänge ca. 30 Meter

1,000 Stck

1.13.13. Brennstelle DDE
 Stromkreis-zuleitung für die Wärmepumpe in NYM-J 5x6mm² liefern und betriebsfertig montieren,einschl. Anschlussdose, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreis-zuleitung, liefern und montieren mittlere Leitungslänge ca. 20m

1,000 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 **Pichelsdorfer Str. 121**
LV: 530 **Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise** **Währung: EUR**

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

1.13.14. Unterverteilungen 4-reihig UP bestückt

Unterverteilungen (>1-Raum-WE) 4-reihig u.P. mit Tür,
 bestückt wie folgt:

- 2 Stck. FI-Schutzschalter 40A/30 mA, 4-polig
 - 2 Stck. Leitungsschutzschalter B 10A, 1-polig
 - 12 Stck. Leitungsschutzschalter B 16A, 1-polig
 - 2 Stck. Leitungsschutzschalter B 16A, 3-polig
 - 1 Stck. Leitungsschutzschalter B 32A, 3-polig
 - 1 Stck. Überspannungsschutz, 3-polig
- einschl. Verdrahtungsmaterial, betriebsfertig
 liefern und montieren, inkl. Erstellung des Wandausschnittes

1,000 Stck

Summe 1.13. Zusätzlich

Summe 1. Elektro- Remise WE 1

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.	Elektro- Remise WE 2			
2.1.	EG Flur Eingangsbereich			
2.1.10.	Brennstelle - Wechselschaltung Flur Die Brennstelle - Wechselschaltung Flur - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material __2__ Stck.Wechselschalter, __1__ Stck. Deckenauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.	1,000 Stck	.....	.....
2.1.20.	Brennstelle - Auslschaltung Hauseingangsleuchte Die Brennstelle - Ausschaltung Hauseingangsleuchte - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material __1__ Stck.Kontrollschalter, __1__ Stck. Wandauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.	1,000 Stck	.....	.....
2.1.30.	1--fach Steckdose 1-fach Steckdose UP mit Zuleitung in Flur liefern und montieren.	1,000 Stck	.....	.....
Summe 2.1.	EG Flur Eingangsbereich			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

2.2. EG Wohnküche, Raum

2.2.10. Brennstelle - Serienschaltung

Die Brennstelle - Serienschaltung Flur - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material
 __2__ Stck.Wechselschalter,
 __1__ Stck.Serienselschalter,
 __2__ Stck. Deckenauslass,
 Verbindungsleitung ist 5-adrig zu verlegen,
 Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u.
 Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u.
 Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung ist 5-adrig zu verlegen, komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

1,000 Stck

2.2.20. Brennstelle - Ausschaltung Terasse Beleuchtung

Die Brennstelle - Ausschaltung Hauseingangsleuchte - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material
 __1__ Stck.Kontrollschalter,
 __1__ Stck. Wandauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u.
 Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u.
 Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

1,000 Stck

2.2.30. Brennstelle - Ausschaltung Terasse Steckdose

Die Brennstelle - Ausschaltung Hauseingangsleuchte - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material
 __1__ Stck.Kontrollschalter,
 __1__ Stck. Steckdose, IP44 unter Putz, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u.
 Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u.
 Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

1,000 Stck

2.2.40. 1--fach Steckdose

1-fach Steckdose UP mit Zuleitung liefern und montieren.

2,000 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.2.50.	2-fach Steckdose 2-fach Steckdose UP mit Zuleitung liefern und montieren.	2,000 Stck	.....	.....
2.2.60.	Mediensteckdosen Mediensteckdose versteht sich als __3__ Stck. Steckdose im 3-fach Rahmen, Steckdose UP mit Zuleitung liefern und montieren. __1__ Stck. Kabelanschlussdose UP, __1__ Stck. Telefondose UP, kombiniert im 2-fach Rahmen neben den Steckdosen, inklusive Anschluss/ Verdrahtung Zuleitungen sind Extrapositionen	1,000 Stck	.....	.....
Summe 2.2.	EG Wohnküche, Raum			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

2.3. EG Küche

2.3.10.	Brennstelle - Auslschaltung Decke Die Brennstelle - Ausschaltung Decke - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material __1__ Stck.Schalter, __1__ Stck. Deckenauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.	1,000 Stck	.....	.....
2.3.20.	Brennstelle - Auslschaltung Schrankbeleuchtung Die Brennstelle - Ausschaltung Decke - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material __1__ Stck.Schalter, __1__ Stck. Schuko-steckdose UP, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.	1,000 Stck	.....	.....
2.3.30.	Stromkreis E-Herd Stromkreiszuleitung für den E-Herd in NYM-J 5x4mm ² liefern und betriebsfertig montieren,einschl. Installationsmaterial (unter Putz) sowie Herdanschlussdose, Herdanschlussleitung und anschließen des bauseitigen E-Herdes, liefern und montieren	1,000 Stck	.....	.....
2.3.40.	Stromkreis für Geschirrspüler Stromkreis für Geschirrspüler UP mit Zuleitung und Steckdose unter Putz, liefern und montieren.	1,000 Stck	.....	.....
2.3.50.	Stromkreis für Kühl-/ Gefrierkombination Stromkreis für Kühl-/ Gefrierkombination UP mit Zuleitung und Steckdose unter Putz, liefern und montieren.	1,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.3.60.	2-fach Steckdose 2-fach Steckdose UP mit Zuleitung in Küche liefern und montieren.	3,000 Stck	.....	.....
2.3.70.	1-fach Steckdose 1-fach Steckdose UP mit Zuleitung in Küche liefern und montieren. __1__ Stck. Steckdose für Dunstabzugshaube __1__ Stck. Steckdose unter Lichtschalter	2,000 Stck	.....	.....
2.3.80.	*** Bedarfsposition ohne GB Stromkreis für Backofen Stromkreis für Backofen UP mit Zuleitung und Steckdose unter Putz, liefern und montieren.	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 2.3.	EG Küche			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

2.4. EG Gäste WC

2.4.10. Brennstelle Serienschaltung

Die Brennstelle - Serienschaltung Gäste WC - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material
 ___1___ Stck.Serienselschalter,
 ___1___ Stck. Deckenauslass,
 ___1___ Stck. Wandauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

1,000 Stck

*** Bedarfsposition ohne GB

2.4.20. Stromkreis für Waschmaschine

Stromkreis für Waschmaschine UP mit Zuleitung und Steckdose Unterputz, IP44 liefern und montieren.

1,000 Stck Nur Einh.-Pr.

2.4.30. 2-fach Steckdose

Stromkreis UP mit Zuleitung und Steckdose Unterputz im Spiegelbereich, IP44 liefern und montieren.

1,000 Stck

Summe 2.4. EG Gäste WC

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

2.5. Treppe

2.5.10. Brennstelle - Wechselschaltung Treppe

Die Brennstelle - Wechselschaltung Treppe - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material
 ___2___ Stck. Wechselschalter,
 ___2___ Stck. Decken-/ bzw. Wandauslass,
 Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u.
 Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u.
 Deckendurchbohrungen, komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

1,000 Stck

Summe 2.5. Treppe

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 **Pichelsdorfer Str. 121**
LV: 530 **Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise** **Währung: EUR**

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

2.6.	OG Flur			
-------------	----------------	--	--	--

2.6.10. Brennstelle - Serienschaltung Flur

Die Brennstelle - Serienschaltung Flur - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material

- __2__ Stck. Wechselschalter,
- __1__ Stck. Serienschalter,
- __1__ Stck. Deckenauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreisleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

1,000 Stck

2.6.20. 1--fach Steckdose

1-fach Steckdose UP mit Zuleitung in Flur liefern und montieren.

1,000 Stck

*** Bedarfsposition ohne GB

2.6.30. 1--fach Steckdose Oberlicht

1-fach Steckdose UP als Zuleitung Motor Oberlicht liefern und montieren.

1,000 Stck Nur Einh.-Pr.

Summe 2.6.	OG Flur		
-------------------	----------------	--	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

2.7. OG Bad

2.7.10. Brennstelle Serienschaltung

Die Brennstelle - Serienschaltung Gäste WC - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material
 ___1___ Stck.Serienselschalter,
 ___1___ Stck. Deckenauslass,
 ___1___ Stck. Wandauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

1,000 Stck

2.7.20. 2-fach Steckdose

Stromkreis UP mit Zuleitung und Steckdose Unterputz im Spiegelbereich, IP44 liefern und montieren.

1,000 Stck

2.7.30. Stromkreis für Waschmaschine

Stromkreis für Waschmaschine UP mit Zuleitung und Steckdose Unterputz, IP44 liefern und montieren.

1,000 Stck

2.7.40. 1--fach Steckdose Oberlicht

1-fach Steckdose UP als Zuleitung Motor Oberlicht liefern und montieren.

1,000 Stck Nur Einh.-Pr.

Summe 2.7. OG Bad

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.8.	OG Schlafen (ca. 12,45m²)			
2.8.10.	Brennstelle - Auslschaltung Die Brennstelle - Ausschaltung Abstellraum - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material ___1___ Stck.Schalter, ___1___ Stck. Deckenauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.	1,000 Stck	.....	.....
2.8.20.	1--fach Steckdose 1-fach Steckdose UP mit Zuleitung liefern und montieren.	1,000 Stck	.....	.....
2.8.30.	2-fach Steckdose 2-fach Steckdose UP mit Zuleitung liefern und montieren.	2,000 Stck	.....	.....
2.8.40.	*** Bedarfsposition ohne GB Monteurstunden zum Nachweis Monteurstunden zum Nachweis nur auf Anweisung der Bauleitung	20,000 Std	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 2.8.	OG Schlafen (ca. 12,45m²)			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.9.	OG Kind (ca. 10,65m²)			
2.9.10.	Brennstelle - Auslschaltung Die Brennstelle - Ausschaltung Abstellraum - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material ___1___ Stck.Schalter, ___1___ Stck. Deckenauslass, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.	1,000 Stck	.....	.....
2.9.20.	1--fach Steckdose 1-fach Steckdose UP mit Zuleitung liefern und montieren.	1,000 Stck	.....	.....
2.9.30.	2-fach Steckdose 2-fach Steckdose UP mit Zuleitung liefern und montieren.	3,000 Stck	.....	.....
2.9.40.	Deckendurchbrüche 12x12x60cm Deckendurchbrüche 12x12x60 cm fachgerecht herstellen, und nach Leitungsverlegung brandschutztechnisch schließen, einschl. Schuttentsorgung	10,000 Stck	.....	.....
Summe 2.9.	OG Kind (ca. 10,65m²)			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

2.10. Zusätzlich

2.10.10.	Brennstelle Heizkreisverteiler EG Die Brennstelle - Heizkreisverteiler - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material ___3___ Stck. Raumthermostat, ___1___ Stck. Anschluss Heizkreisverteiler, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, (Stromkreis-zuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.	1,000 Stck	.....	.....
2.10.20.	Brennstelle Heizkreisverteiler OG Die Brennstelle - Heizkreisverteiler - versteht sich als Unterputz- bzw. Hohlwandausführung inkl. Material ___3___ Stck. Raumthermostat, ___1___ Stck. Anschluss Heizkreisverteiler, Befestigungs - material, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, (Stromkreis-zuleitung) komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.	1,000 Stck	.....	.....
2.10.30.	Brennstelle Wärmepumpe Stromkreis-zuleitung für die Wärmepumpe in NYY-J 5x4mm ² liefern und betriebsfertig montieren,einschl. erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreis-zuleitung, liefern und montieren mittlere Leitungslänge ca. 30 Meter	1,000 Stck	.....	.....
2.10.31.	Brennstelle DDE Stromkreis-zuleitung für die Wärmepumpe in NYM-J 5x6mm ² liefern und betriebsfertig montieren,einschl. Anschlussdose, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreis-zuleitung, liefern und montieren mittlere Leitungslänge ca. 20m	1,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 **Pichelsdorfer Str. 121**
LV: 530 **Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise** **Währung: EUR**

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

2.10.40. Unterverteilungen 4-reihig UP bestückt

Unterverteilungen (>1-Raum-WE) 4-reihig u.P. mit Tür,
 bestückt wie folgt:

- 2 Stck. FI-Schutzschalter 40A/30 mA, 4-polig
 - 2 Stck. Leitungsschutzschalter B 10A, 1-polig
 - 12 Stck. Leitungsschutzschalter B 16A, 1-polig
 - 2 Stck. Leitungsschutzschalter B 16A, 3-polig
 - 1 Stck. Leitungsschutzschalter B 32A, 3-polig
 - 1 Stck. Überspannungsschutz, 3-polig
- einschl. Verdrahtungsmaterial, betriebsfertig
 liefern und montieren, inkl. Erstellung des Wandausschnittes

1,000 Stck

Summe 2.10. Zusätzlich

Summe 2. Elektro- Remise WE 2

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.	Remise Allgemeinstrom/ -versorgung			
3.1.	Baustelleneinrichtung / Demontage			
3.1.10.	Baustelleneinrichtung Liefen und vorhalten aller zur Ausführung der Arbeiten benötigten Geräte und Werkzeuge.	1,000 psch	.....	.....
3.1.30.	Baustrom Montage einer Baustromverteilung mindestens FI-Schutzschalter 4-polig 25/0,03A und einen 3-poligen LS-Schalter B16 A mit Schukosteckdosen und CEE Steckdosen bis 32 A die Abrechnung erfolgt pauschal als 1 Stck.	1,000 Stck	.....	.....
3.1.40.	Demontage Altanlage Altanlage demontieren, Leistung wie beschrieben fachgerechte Entsorgung der demontierten Anlagenteile	1,000 Stck	.....	.....
3.1.50.	*** Bedarfsposition ohne GB Treppenhausreinigung Tägliche feuchte Reinigung des Treppenhauses und der Handläufe incl. Schuttbeseitigung, jeweils zum Feierabend während der gesamten Baumaßnahmen. Die Abrechnung erfolgt pschl. als 1 Stck..	1,000 psch	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 3.1.	Baustelleneinrichtung / Demo...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.2.	Leitungsmaterial und Kabel			
3.2.30.	NYY-J 5x16mm² im Kabelgraben NYy-J 5x16 mm ² liefern,verlegen im vorhandenem Kabelgraben inkl. Befestigungsmaterial und Klemmarbeiten	80,000 m	.....	.....
3.2.40.	NYY-J 5x16mm² Kanal/Trasse NYy-J 5x16 mm ² liefern,verlegen im Kanal und auf Kabelbahnen, inkl. Befestigungsmaterial und Klemmarbeiten Der Kanal und die Kabelbahnen sind separat aufgeführt.	30,000 m	.....	.....
Summe 3.2.	Leitungsmaterial und Kabel			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

3.3. Befestigungsmaterial

3.3.10.	Metallkabelbahn 60 x 100 Metallkabelbahn 60 x 100 anteilig Formteile, Befestigungsmaterial, Hangestiel und Klemm- oder Wandausleger (Keller) einschl. liefern, verlegen, befestigen	8,000 m	.....	.....
	*** Bedarfsposition ohne GB			
3.3.20.	Metallkabelbahn 60 x 200 Metallkabelbahn 60 x 200 anteilig Formteile, Befestigungsmaterial, Hangestiel und Klemm- oder Wandausleger (Keller) einschl. liefern, verlegen, befestigen	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
3.3.40.	Trennsteg Metallkabelbahn H 60 mm Trennsteg Metallkabelbahn H 60 mm (Keller) einschl. liefern, verlegen, befestigen (inkl. Befestigungsmaterial)	8,000 m	.....	.....
Summe 3.3. Befestigungsmaterial				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

3.4. Zähleranlage und Hauptverteilung

3.4.5. Zähleranlage liefern und montieren

Zähleranlage Remise bestehend aus 2 Stück Zählerplätzen für die Wohneinheiten inkl. Einspeiseklemmen, Flansche, Verbinder, Kleinmaterial und SHU-Schalter entsprechend den TAB Stromnetz Berlin liefern und montieren. Anschluss der Wohnungszuleitungen. APZ-Feld inkl. Absicherung. Gegebenenfalls Einspeisekasten installieren, wenn Zuleitung größer 70 mm² Überspannungsschutz in der Hauptverteilung

Hersteller: ABB, Hager

Hersteller: _____

Typ: _____

1,000 Stck

*** Bedarfsposition ohne GB

3.4.30. Montagegestell

Herstellen eines Montagegestells aus gelochtem Winkelprofil (geschätzte Profillänge ca. 16 m) für die Montage der Zählerschränke, da eine direkte Wandmontage nicht möglich ist. Liefern und inkl. Klein- und Befestigungsmaterial wie Verbindungs-Schrauben, Schrauben und Dübel montieren.

1,000 Stck Nur Einh.-Pr.

3.4.40. Formalitäten Vattenfall

Formalitäten mit Vattenfall je WE wie Problemlösung, Leistungsanfrage, Stromlieferungsantrag, Fertigmeldung usw. erledigen.

2,000 Stck

3.4.60. Netzwerkleitung

Installation der Netzwerkleitung in Vorbereitung der Fernabfrage der Energieversorger ist für jeden Zählerschrank inkl. der notwendigen Anbindungen zu liefern und zu montieren.

30,000 lfm

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 **Pichelsdorfer Str. 121**
LV: 530 **Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.4.70.	<p>Unterverteilungen 4-reihig ap bestückt Unterverteilungen (>1-Raum-WE) 4-reihig a.P. mit Tür, bestückt wie folgt: 2 Stck. FI-Schutzschalter 40A/30 mA, 4-polig 2 Stck. Leitungsschutzschalter B 10A, 1-polig 6 Stck. Leitungsschutzschalter B 16A, 1-polig 1 Stck. Leitungsschutzschalter B 16A, 3-polig 1 Stck. Leitungsschutzschalter B 32 A, 3-polig 1 Stck. Überspannungsschutz, 3-polig einschl. Verdrahtungsmaterial, betriebsfertig liefern und montieren, inkl. Erstellung des Wandausschnittes Vorhandene Stromkreise wenn nötig verlängern und in der Verteilung anschließen. Das erforderliche Material (Schrumpfschlauch, Leitungsmaterial, etc.) ist sind in den Preis einzukalkukieren.</p>	2,000 Stck	.....	.....
3.4.80.	<p>Unterverteilungen Schrank Verteilerfeld-Einsatz für Zählerschrank a.P. mit Tür, 7-reihig Demontage des Zählerfeldes und ersetzen durch einen Herstellerkonformen Verteilungseinsatz inkl. Hutschienen, PE- und N-Klemmleisten Installation der Sicherungsautomaten wie unten aufgeführt. Hersteller: Hager/ABB oder gleichwertig bestückt wie folgt: 2 Stck. FI-Schutzschalter 40A/30 mA, 4-polig 2 Stck. Leitungsschutzschalter B 10A, 1-polig 6 Stck. Leitungsschutzschalter B 16A, 1-polig 1 Stck. Leitungsschutzschalter B 16A, 3-polig 1 Stck. Leitungsschutzschalter B 32 A, 3-polig 1 Stck. Überspannungsschutz, 3-polig einschl. Verdrahtungsmaterial, betriebsfertig liefern und montieren. Vorhandene Stromkreise wenn nötig verlängern und in der Verteilung anschließen. Das erforderliche Material (Schrumpfschlauch, Leitungsmaterial, etc.) ist sind in den Preis einzukalkukieren.</p>	1,000 Stck	.....	.....
3.4.90.	<p>Verteilungen/Zählertafel demontieren und Verteilungen/Zählertafel demontieren und fachgerecht entsorgen inkl. Entsorgungsnachweis</p>	6,000 Stck	.....	.....
Summe 3.4.	Zähleranlage und Hauptvertei...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

3.6. Kleinspannungsinstallation

3.6.10. Wohntelefon Fabrikat SKS
 Bus-Wohntelefon weiß, aufputz weiß in den Wohnungen liefern, montieren und in Betrieb nehmen
 Hersteller: SKS BSH2012, TCS, Ritto
 Hersteller: _____
 Typ: _____
 2,000 Stck

*** Bedarfsposition ohne GB
3.6.20. Netzgerät SKS installieren
 Installation eines neuen Bustreibers und Trafos für Bussystem in der Hauslichtverteilung. Herstellen der Funktionsfähigkeit der Sprechanlage
 Hersteller: SKS, TCS, Ritto
 Hersteller: _____
 Typ: _____
 1,000 Stck Nur Einh.-Pr.

*** Bedarfsposition ohne GB
3.6.30. SKS Einbau-Turlautsprecher
 Einbau-Turlautsprecher liefern, in das Tableau einbauen Aufbau der notwendigen Rufmatrix und anschließen.
 Hersteller: SKS, TCS, Ritto
 Hersteller: _____
 Typ: _____
 1,000 Stck Nur Einh.-Pr.

3.6.50. Etagenruftaster
 Etagenruftaster passend zum Schalterprogramm der Treppenlichttaster mit Namensschild unter Putz liefern und montieren inkl. Schalterdose.
 2,000 Stck

3.6.60. Fernmeldeleitung Sprechanlage
 Anbindung/ Neuinstallation des Leitungssystems für die vorhandene BUS-Sprechanlage,einschl. Leitungsmaterial, verlegen und verdrahten für die remise
 Die Sprechanlage ist mit dem neuen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 **Pichelsdorfer Str. 121**
LV: 530 **Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Leitungssystem in Betrieb zu nehmen. Die Vergütung erfolgt als Leitungslänge nach Aufmaß	110,000 lfm	.....	.....
3.6.70.	Fernmeldeleitung Telefon Neuinstallation des Leitungssystems für die Telefonanschlüsse inkl. Leitungsverlegung UP in der Wohnung, im vorhandenem Kabelgraben, im Keller auf Kabeltrasse, als Abschluss der Telefonleitung liefern und montieren. Die Leitungen sind im weiter unten aufgeführten Leerrohr von der Anschlussdose bis in den Keller zum APL zu führen. Die mittlere Leitungslänge beträgt ca. 40 m.	2,000 Stck	.....	.....
3.6.71.	Fernmeldeleitung Kabelanschluss Neuinstallation des Leitungssystems für den Kabelanschluss inkl. Leitungsverlegung UP in der Wohnung, im vorhandenem Kabelgraben, im Keller auf Kabeltrasse, als Abschluss das Coaxialkabel liefern und montieren. Die Leitungen sind im weiter unten aufgeführten Leerrohr von der Anschlussdose bis in den Keller zum Kabelanschluss zu führen. Die mittlere Leitungslänge beträgt ca. 40 m.	2,000 Stck	.....	.....
3.6.80.	Abzweigkästen AP in WE Abzweigkästen AP in der Wohnung als Übergabe für Kabelfernsehanschluss in der Wohnung mit Anbindung der Leitung auf den Etagen liefern und montieren. Die mittlere Leitungslänge beträgt ca. 60m. Leitungstyp nach Abstimmung mit den Vorgaben des Netzbetreibers.	6,000 Stck	.....	.....
Summe 3.6. Kleinspannungsinstallation				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise **Währung: EUR**

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

3.7. Leerrohranlage

3.7.10. Abzweigkästen UP 150x150 mit Deckel
 Abzweigkästen UP 150x150 mit Deckel als
 Telefonleerrohrabzweig auf den Etagen liefern und
 montieren.

2,000 Stck

3.7.20. Leerrohr M25
 flexibles Kunststoffisolierrohr M25 mit Zugdraht
 uP liefern und montieren.

100,000 lfm

Summe 3.7. Leerrohranlage

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 **Pichelsdorfer Str. 121**
LV: 530 **Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise** **Währung: EUR**

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

3.8. Durchbrüche, Mauerwerkschlitz, Brandschottung

Erforderliche Deckendurchbrüche, Wanddurchbohrungen und Mauerwerkschlitze mit geeignetem Gerät erstellen und nach Leitungsverlegung brandschutztechnisch schließen, einschließlich der Schuttentsorgung.

Stemm-, Bohr- und Fräsarbeiten werden nur für Haupt- und Zuleitungen zu den UV's vergütet, wenn sie unbedingt erforderlich sind. Schlitze nur in Putz werden generell nicht vergütet. Alle nachfolgend aufgeführten Arbeiten in Verbindung mit der Festlegung der Leitungsführung sind frühzeitig mit der Bauleitung festzulegen. Alle Stemm-, Bohr- und Fräsarbeiten sind inklusive Schuttentsorgung auszuführen!

3.8.10. Wanddurchbohrungen ca. 22mm .
 Wanddurchbohrungen ca. 22 mm fachgerecht herstellen, und nach Leitungsverlegung brandschutztechnisch schließen, einschl. Schuttentsorgung

8,000 Stck

*** Bedarfsposition ohne GB

3.8.20. Wanddurchbohrungen ca. 25mm
 Wanddurchbohrungen ca. 25 mm fachgerecht herstellen, und nach Leitungsverlegung brandschutztechnisch schließen, einschl. Schuttentsorgung

1,000 Stck Nur Einh.-Pr.

3.8.30. Wanddurchbohrungen ca. 32mm .
 Wanddurchbohrungen ca. 32 mm fachgerecht herstellen, und nach Leitungsverlegung brandschutztechnisch schließen, einschl. Schuttentsorgung

2,000 Stck

Summe 3.8. Durchbrüche, Mauerwerkschl...

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

3.9. Brennstellen / Leuchten

Brennstelle - Tasterschaltung Keller

Die Brennstelle - Tasterschaltung Keller - versteht sich als auf Putz Feuchtraumausfuhrung inkl. Material (___ Stck.Taster, ___ Stck. Schiffsarmaturen inkl. Leuchtmittel, Abzweigdosen, Befestigungsmaterial, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) in Rohr oder Kabelkanal komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

Brennstelle - Mieterkeller

Jeder Mieterkeller erhält eine Ausschaltung mit einer Schiffsarmatur und einer Steckdose.
Die Beleuchtung in den Kellergangen wird erweitert, mit der Montage von zus. FR Schiffsarmaturen, einschließlich Lieferung der Leuchten,
Die Brennstelle -Mieterkeller - versteht sich als auf Putz Feuchtraumausfuhrung inkl. Material (Schalter, Steckdose, Schiffsarmatur einschl. Leuchtmittel, Abzweigdosen, Befestigungsmaterial, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung) in Rohr oder Kabelkanal komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

Brennstelle -Treppenhausbeleuchtung

Die Treppenhausbeleuchtung ist neu zu installieren. Die Position versteht sich einschl. aller erforderlichen Stemm und Schlitzarbeiten, Leitungen, Schaltermaterial
Im Vorderhaus werden je. OG 2 Stck Taster u.P., im EG 5 Stück Taster u.P.) installiert.
Im Seitenflügel werden je Treppenaufgang 1 Stck Taster, inkl. EG installiert. In jeder Etage der Treppenhäuser wird eine Leuchte installiert und im Vorderhaus / EG sind 4 Leuchten vorgesehen, inklusive Kabelverlegung, Montage von Schalter, Abzweigdosen, Treppenhausautomaten, Verdrahtung etc..
Die genaue Position der Taster und Leuchten ist vor Installationsbeginn mit der Bauleitung des AG abzustimmen.

Brennstelle - Klingel -Sprechanlage

Die Brennstelle -Sprechanlage- versteht sich komplett

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

installiert und verdrahtet, mit allen erforderlichen Stemm- u. Schlitzarbeiten, Leitungsmaterial, Decken-u. Wanddurchbrüche, Schalterabzweigdosen, Etagenruftaster u. P., Netzgerät, Türstation, Sprechgeräte (auf Putz Freisprechgerät) etc..

Die Türstation sowie die Wohnungssprechgeräte sind auf Putz auszuführen, Klingeltaster u.P. Installation

Die Beschriftung der Türstation und der Etagenruftaster ist elektronisch auszuführen.

Brennstelle -Hauseingangsleuchte

Die Position versteht sich einschl. aller erforderlichen Stemm und Schlitzarbeiten, Leitungsmaterial, Installationsrohr im Kellerbereich, einschließlich integriertem Dämmerungsschalter Verdrahtung etc..

Brennstelle -Hofbeleuchtung

Für die Hofbeleuchtung ist eine Brennstelle mit Zeitrelais zu installieren. In beiden Treppenhäusern an der Hofausgangstür und im Keller, ebenfalls an der Hofausgangstür, ist jeweils ein beleuchteter Taster, im Treppenhaus u. P. und im Keller a. P FR, zu installieren.

Die Position versteht sich einschl. aller erforderlichen Stemm und Schlitzarbeiten, Leitungsmaterial, Schaltermaterial, Stromkreiszuleitung, Installationsrohr im Kellerbereich, Verdrahtung etc..

Brennstelle - Wohnungsanschluss

Die Position versteht sich für den Anschluss der Wohnungszuleitung an die vorhandene NZ-Tafel in der Wohnung. In die Position sind die erforderlichen Materialien, die für den Anschluss erforderlich sind (Klemmstein, Durchgangsverdrahtung, Abdeckungen für das Schließen der Öffnungen an der alten NZ-Tafel etc.), einzurechnen.

Potentialausgleich - Tiefenerder

Der Potentialausgleich ist herzustellen. Die Position versteht sich einschließlich Lieferung u. Montage aller erforderlichen Materialien (Erder, Potischiene, Banderdschellen, Leitungsmaterial etc.)

Brennstelle - Dachboden -

Der Dachboden erhält 4 Ausschaltungen mit 4 Schiffsarmaturen und jeweils eine Steckdose. Die Brennstelle - Dachboden - versteht sich als auf Putz

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

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

Feuchtraumausfuhrung inkl. Material (Schalter, Steckdosen, Schiffsarmatur einschl. Leuchtmittel, Abzweigdose, Befestigungsmaterial, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen sowie die Stromkreiszuleitung aus der Allgemeinverteilung im Keller) in Rohr oder Kabelkanal komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet.

Brennstelle -Hofbeleuchtung -

Für die Hofbeleuchtung ist eine Brennstelle mit Zeitrelais zu installieren. In den Treppenhusern an der Hofausgangstür und im Keller, ebenfalls an der Hofausgangstür, ist jeweils ein beleuchteter Taster, im Treppenhaus u. P. und im Keller a. P FR, zu installieren. Die Position versteht sich einschl. aller erforderlichen Stemm und Schlitzarbeiten, Leitungsmaterial, Schaltermaterial, Stromkreiszuleitung, Installationsrohr im Kellerbereich, Verdrahtung etc..

Brennstelle -Treppenhausbeleuchtung-

Die Treppenhausbeleuchtung ist neu zu installieren. Die Position versteht sich einschl. aller erforderlichen Stemm und Schlitzarbeiten, Leitungen, Schaltermaterial (je OG 2 Stck. und im EG 3 Stck.Taster u. P. beleuchtet), Lampenanschlusse (je OG 1 Stck und im EG 3 Stck.) Schalterabzweigdosens, Treppenhausautomat, Verdrahtung etc.
 Die genaue Position der Taster ist vor Installationsbeginn mit der Bauleitung des AG abzustimmen.

3.9.20. Brennstelle - Ausschaltung Keller

Die Brennstelle - Ausschaltung Keller - versteht sich als auf Putz - Feuchtraumausfuhrung inkl. Material
 ___1___ Stck.Schalter,
 ___4___ Stck. Schiffsarmaturen/Ovalleuchten
 Leuchtmittel, Abzweigdosens, Befestigungs -
 material, Verbindungsleitung, erstellen von
 Wand-/u.
 Deckendurchbohrungen, das Schließen von
 Wand-/u.
 Deckendurchbohrungen, Stromkreiszuleitung)
 in Rohr oder
 Kabelkanal komplett installiert und betriebsfertig
 verdrahtet.
 Leitungslänge ca. 20 m

1,000 Stck

*** Bedarfsposition ohne GB

3.9.30. Brennstelle Mieterkeller

Jeder Mieterkeller erhält eine Ausschaltung mit einer Schiffsarmatur und einer Steckdose.
 Die Brennstelle -Mieterkeller - versteht sich als auf Putz Feuchtraumausfuhrung inkl. Material (Schalter, Steckdose, Schiffsarmatur einschl. Leuchtmittel,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 **Pichelsdorfer Str. 121**
LV: 530 **Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abzweigdosen, Befestigungsmaterial, Verbindungsleitung, erstellen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, das Schließen von Wand-/u. Deckendurchbohrungen, Stromkreis-zuleitung) in Rohr, auf Kabeltrase oder Kabelkanal komplett installiert und betriebsfertig verdrahtet. Leitungslänge ca. 20 m	6,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
3.9.50.	Brennstelle Treppenhaus Sensorleuchten Die Treppenhausbeleuchtung ist neu zu installieren. Es handelt sich hierbei um die Vorbereitung für die Installation von Sensorleuchten im Eingangsbereich und auf den Treppenpodesten. Die Position versteht sich einschl. aller erforderlichen Stemm- und Schlitzarbeiten, Leitungen. In jeder Etage des Treppenhauses wird eine LED -Sensor- Wand-/Deckenleuchte installiert. Auch auf den Zwischenpodesten werden Lampenauslässe für Sensorleuchten zu installieren. Im EG sind zwei Sensorleuchten zu installieren. Die genaue Position der Leuchten ist vor Installationsbeginn mit der Bauleitung des AG abzustimmen.	1,000 psch	.....
3.9.60.	Sensorleuchten Treppenhaus LED-Leuchten mit Bewegungsmeldern Sensor-Leuchte, Fabr. Steinel, Typ RS PRO LED S1 NW, liefern und montieren wie beschrieben	10,000 Stck	.....	.....
3.9.70.	Brennstelle Hauseingangsleuchte - Zuleitung Brennstelle - Hauseingangsleuchte neu einspeisen Die Position versteht sich einschl. aller erforderlichen Stemm und Schlitzarbeiten, Leitungsmaterial, Installationsrohr im Kellerbereich, einschließlich integriertem Dämmerungsschalter Verdrahtung etc.. Leitungslänge ca. 15 m.	1,000 psch	.....	.....
3.9.80.	*** Bedarfsposition ohne GB Brennstelle Hauseingangsleuchte - LED			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 **Pichelsdorfer Str. 121**
LV: 530 **Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Brennstelle - Hauseingangsleuchte von RZB in LED Ausführung und HN Beschriftung inkl. Dämmerungsschalter, liefern und montieren, Leistungsumfang wie beschrieben RZB Artikel - Nr.221167.002.25 oder gleichwertig Die Position versteht sich einschl. aller erforderlichen Stemm und Schlitzarbeiten, Leitungsmaterial, Installationsrohr im Kellerbereich, einschließlich integriertem Dämmerungsschalter Verdrahtung etc.. Leitungslänge ca. 15 m.	1,000 psch	.....	Nur Einh.-Pr.
3.9.90.	Leuchte LED Aussen-Leuchte LED mit Bewegungsmelder Fabr. Steinel, Typ RS PRO LED S1 NW, liefern und montieren. Die Position versteht sich einschl. aller erforderlichen Stemm und Schlitzarbeiten, Leitungsmaterial, Schaltermaterial, Stromkreiszuleitung, Installationsrohr im Kellerbereich, Verdrahtung etc.. Leitungslänge ca. 15 m.	1,000 Stck	.....	.....
Summe 3.9.	Brennstellen / Leuchten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
 LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.10.	Abnahme/Provisorien			
3.10.10.	Messprotokoll Besichtigung und Erprobung der gesamten erstellten Anlage lt. VDE DIN 0100 Teil 600. Die Ergebnisse sind in das Prüfprotokoll einzutragen. Die Auflistung erfolgt je Unterverteilung bei Großanlagen, oder je Versorgungseinheit	1,000 Stck	.....	.....
3.10.20.	Messprotokoll Wohneinheiten Besichtigung und Erprobung der vorhandenen Anlage lt. VDE DIN 0100 Teil 105 in den Wohnungen. Die Ergebnisse sind in das Prüfprotokoll einzutragen. Die Auflistung erfolgt je Unterverteilung. Sollte sich bei der Überprüfung herausstellen, dass die Anlage nicht in Ordnung ist, ist die Bauleitung zu informieren und unaufgefordert ein Angebot für die Instandsetzung zu erstellen.	2,000 Stck	.....	.....
3.10.30.	Revisionsunterlagen Erstellen der Revisionsunterlagen nach Abschluss der Arbeiten	1,000 psch		.....
3.10.40.	*** Bedarfsposition ohne GB Monteurstunden zum Nachweis Monteurstunden zum Nachweis nur auf Anweisung der Bauleitung	20,000 Std	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 3.10.	Abnahme/Provisorien			.....
Summe 3.	Remise Allgemeinstrom/ -ver...			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
 Zusammenstellung**

Projekt: 17182 Pichelsdorfer Str. 121
LV: 530 Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Elektro- Remise WE 1	
1.1.	EG Flur Eingangsbereich	.....
1.2.	EG Abstellraum	.....
1.3.	EG Wohnküche, Raum	.....
1.4.	EG Küche	.....
1.5.	EG Gäste WC	.....
1.6.	Treppe	.....
1.7.	OG Flur	.....
1.8.	OG Bad	.....
1.9.	OG Kind (ca. 10,48m ²)	.....
1.10.	OG Arbeiten (ca. 9,08m ²)	.....
1.11.	OG Abstellraum	.....
1.12.	OG Schlafen (ca. 13,24m ²)	.....
1.13.	Zusätzlich	.....
	Summe 1. Elektro- Remise WE 1	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
 Zusammenstellung**

Projekt: 17182 **Pichelsdorfer Str. 121**
LV: 530 **Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.	Elektro- Remise WE 2	
2.1.	EG Flur Eingangsbereich	.....
2.2.	EG Wohnküche, Raum	.....
2.3.	EG Küche	.....
2.4.	EG Gäste WC	.....
2.5.	Treppe	.....
2.6.	OG Flur	.....
2.7.	OG Bad	.....
2.8.	OG Schlafen (ca. 12,45m ²)	.....
2.9.	OG Kind (ca. 10,65m ²)	.....
2.10.	Zusätzlich	.....
	Summe 2. Elektro- Remise WE 2	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
 Zusammenstellung**

Projekt: 17182 **Pichelsdorfer Str. 121**
LV: 530 **Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
3.	Remise Allgemeinstrom/ -versorgung	
3.1.	Baustelleneinrichtung / Demontage	.....
3.2.	Leitungsmaterial und Kabel	.....
3.3.	Befestigungsmaterial	.....
3.4.	Zähleranlage und Hauptverteilung	.....
3.6.	Kleinspannungsinallation	.....
3.7.	Leerrohranlage	.....
3.8.	Durchbrüche, Mauerwerkschlitze, Brandschottung	.....
3.9.	Brennstellen / Leuchten	.....
3.10.	Abnahme/Provisorien	.....
<hr/>		
Summe 3.	Remise Allgemeinstrom/ -ver...	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
 Zusammenstellung**

Projekt: 17182 **Pichelsdorfer Str. 121**
LV: 530 **Elektro Pichelsdorfer Str. 121 Remise** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	530	
1.	Elektro- Remise WE 1	.....
2.	Elektro- Remise WE 2	.....
3.	Remise Allgmeinstrom/ -versorgung	.....
	Summe LV 530 Elektro Pichelsdorfer Str....	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
	
		=====

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 67