

Leistungsverzeichnis

Anliegend übersenden wir Ihnen ein Leistungsverzeichnis mit der Bitte um Abgabe Ihres Angebotes.

LWB - VMD 2. BA ELT - 23029

Komplexsanierung Volkmarsdorf

2. Bauabschnitt (150 WE)

Juliusstr. 1 - 3, Bogislawstr. 4 - 6

Hermann-Liebmann-Str. 6 - 26

Leistungsbeschreibung

LV 02 Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 BÄ...

Art der Ausschreibung

Offenes Verfahren nach VOB/A - EU

Abgabetermin

-

Abgabeort

Zuschlagsfrist

-

Ausführungsbeginn / Ausführungsende

-

Datum / Seiten

23.09.2024 / 60

Deckblatt des Leistungsverzeichnisses

Angaben zum Leistungsverzeichnis

Projekt: LWB - VMD 2. BA ELT

Projekt-Nr.: 23029

LV 02 Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 2...

Bauvorhaben Komplexsanierung Volkmarsdorf
2. Bauabschnitt (150 WE)
Juliusstr. 1 - 3, Bogislawstr. 4 - 6
Hermann-Liebmann-Str. 6 - 26

Bauherr Leipziger Wohnungs- und Baugesellschaft mbH
Wintergartenstr. 4
04103 Leipzig
Telefon
Fax

Planverfasser Haupt Ingenieurgesellschaft mbH
Berliner Str. 81 A
04129 Leipzig
Telefon
Fax

Bauleitung
Telefon
Fax

Leistungsverzeichnis -
(Anspr. / Bemerkung)

Währung / Steuer Alle Angaben in EUR. Mehrwertsteuersatz: 19,0 %

Gesamtsumme

Angebotssumme, Netto	.....	EUR
MWSt. (19,0 %)	.....	EUR
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....	EUR

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VORSCHRIFTEN (ZTV)

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VORSCHRIFTEN (ZTV)

Baubeschreibung

Die LWB als Eigentümer beabsichtigt die Sanierung der Wohnungen Bogislawstr. 4 - 6 und Herrmann-Liebmann-Str. 16-26 im bewohnten Zustand als 2. Bauabschnitt.

Die Leistungen des Gewerkes Elektro bis zu und ab dem jeweiligen Wohnungsverteiler sind in diesem Leistungsverzeichnis beschrieben.

1. Allgemeines

Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Die nachfolgenden Positionen beschreiben eine für dieses Objekt komplette und voll funktionsfähige "schlüsselfertige" Gewerksleistung. Übliche, zur Funktionsfähigkeit erforderliche und nach den Regeln der Technik notwendige Leistungen und Ausführungs- und Ausbildungsformen müssen als Mindeststandard in den Einheitspreisen enthalten sein.

Die Räumlichkeiten sind während der Baumaßnahme weiterhin in Nutzung.

Der Auftraggeber behält sich vor Änderungen gegenüber dem ursprünglichen Entwurf anzuordnen bzw. einzelne Titel oder Positionen ganz wegfällen zu lassen, ohne dem Auftragnehmer ersatzpflichtig zu werden.

2. Nebenleistungen und Besondere Leistungen

Ergänzend sind neben den in der VOB/C aufgeführten, folgende Leistungen als Nebenleistungen bzw. Besondere Leistungen in den Einheitspreisen enthalten und einzurechnen:

2.1 Gütenachweise und Prüferzeugnisse über zu liefernde Stoffe, Bauteile, Funktionen auf der Grundlage von Punkt 1 der ZTV sowie der LV-Beschreibung.

2.2 Mitwirken bei Inbetriebnahme der Nebengewerke, soweit davon die Leistung des Auftragnehmers berührt wird.

2.3 Betreiben der Anlage zum Zwecke der Beleuchtung, Sicherung und Energieversorgung der Baustelle und Einregulierung von Anlagen, auch der Einregulierung und Betrieb der Nebengewerksanlagen.

2.4 Einweisung des Nutzers und des Wartungspersonals nach

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VORSCHRIFTEN (ZTV)

Fertigstellung und Abnahme der Anlage durch entsprechendes Fachpersonal, wobei hierzu die Bestandsunterlagen vorliegen müssen.

2.5 Leitern und Rollgerüste für Arbeiten in Höhen bis 4 m.

2.6. Ausführung der Arbeiten in zeitlich gestaffelten Abschnitten.

2.7. Schlitz- und Stemmarbeiten mit Staubabsaugung, Reinigen des Arbeitsplatzes vor verlassen und gründliche Reinigung des gesamten Arbeitsbereiches am Ende des Arbeitstages.

2.8. Tägliche Wiederherstellung der Stromversorgung aller Wohnungen und Rettungswege zum Arbeitsende.

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VORSCHRIFTEN (ZTV)

Projekterläuterungen Elektro

0. Bestandsaufnahme

Der Wohnkomplex wurde Ende der 1980er Jahre als DDR-WBS 70 Typenbau errichtet. Mit der gleichzeitig anstehenden Sanierung werden insbesondere Dämmmaßnahmen zur energetischen Ertüchtigung für die 150 Wohnungen, in diesem Bauabschnitt umgesetzt. Dazu gehört auch der Austausch von Fenstern sowie die Keller- und Dachdämmung. Mit der Sanierung besteht insbesondere das Ziel einer Heizkostenreduzierung.

1.1 Elektro Steiger und Haus

Im Rahmen der Elektroarbeiten der o.a. Sanierung werden die Einrichtungen der Stromversorgung der Wohnungen wie Zählerplätze, Hausverteiler und Wohnungsverteiler einschl. deren Zuleitungen erneuert. Die vorhandenen Trassen werden durch neue Trassen im Treppenhaus ersetzt. Die Brandschutzverkofferung erfolgt bauseitig.

In den Wohnungen werden die Wohnungsverteiler an einem neuen Standort installiert und wenn erforderlich die durch die Baumaßnahme beschädigten Installationsgeräte und Leitungen repariert bzw. ausgetauscht.

Weiterhin wird im Rahmen der Sanierung die Elektroinstallation in Kellergeschoss, Treppenhaus und Drempegelgeschoss erneuert.

1.2 Elektro Wohnungen

Gegenstand der hier aufgeführten Leistungen ist die Erneuerung der Elektroanlagen in den einzelnen Wohnungen ab dem neuen Verteiler.

In einigen Wohnungen sind die Anlagen bereits erneuert. In diesen wird die jeweilige Kabelanlage an den neuen Verteilerstandort angepasst. Die elektrischen Anlagen der anderen Wohnungen entsprechen nicht den Regeln der Technik und werden umfassend erneuert.

Die Arbeiten erfolgen in bewohntem Zustand gleichzeitig mit der o.a. Baumaßnahme jeweils unmittelbar im Anschluss an die Strangsanierung der Wohnung.

Die Wohnungseinrichtung verbleibt vollständig in den Wohnungen. Der zur Herstellung der Baufreiheit erforderlichen Möbeltransport innerhalb der Wohnung obliegt dem Mieter und der LWB.

Projekterläuterungen Elektro

Die Installation erfolgt im Flur in einer bauseitig errichteten Unterhangdecke und auf Putz. Dafür werden die Wohnungen umfassend mit Sockelleisten-Kanälen, ergänzt durch Eck-Kanäle, ausgestattet. Für Stichleitungen aus den SL-Kanälen zu Schaltern und aus Eck-Kanälen zu Leuchten wird rechteckiger Leitungsführungskanal verwendet.

In den Wohnungen werde komplett neue Leitungen und Betriebsmittel installiert. Diese werden im wesentlichen in Sockelleisten- und Eck-Kanälen installiert. In leichten Wänden und Vorwänden in Küchen und Bädern erfolgt die Installation der Leitungen hinter diesen Wänden und die der Betriebsmittel unter Putz.

Klemmstellen werden aussch. in den Schaltern und Steckdosen zugelassen.

Projekterläuterungen Elektro

1 Bereich Elektro Steiger und Haus (80 WE)

1.1 Titel Verteilungen

Hinweis

Hinweis

Die vorhandenen Leitungen sind teilweise aus Aluminium. Diese werden ggf. weiter verwendet. Die Klemmen müssen dafür geeignet sein.

Alle Verteiler und Einbaugeräte sind zu liefern, zu montieren, anzuschließen, soweit erforderlich zu programmieren, zu beschriften und in Betrieb zu nehmen.

Die Beschriftung erfolgt in Klartext, z.B. mit Hager Beschriftungssystem.

Bei Einbaugeräten für Installationsverteiler und Schaltanlagen ist jeweils eine einheitliche Bauform eines Fabrikates zu verwenden.

In Installationsverteilern (ausgenommen Kleinverteiler), Zählerplätzen, Schaltanlagen und Rangierverteilern sind die Betriebsmittel bzw. Einbaugeräte auf Klemmleiste zu verdrahten.

Dabei ist eine Platzreserve von 20 % vorzusehen.

Die Kosten für diese anteilige Verdrahtung und die Verdrahtungskanäle bis zur Klemmenleiste, sowie der Anschluß aller Kabel und Leitungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Die Verteiler für Wandeinbau (U) mit Blendrahmen verstehen sich einschließlich Stemm- und Verputzarbeiten.

Aufbauverteiler verstehen sich einschl. Rangierkanal über den Verteilungen. Die Kabelverlegung bis zur Kabelbahn ca. 3,5m ist ebenfalls mit den Einheitspreisen abgegolten.

1.1.1 Hauptstromverteiler für Zählereinspeisung

Installationsverteiler DIN VDE 0659
zur Aufteilung EVU-Gebäudeanschluss auf mehrere Häuser,
mit PE- und N-Klemmen, Geräteträger,
Berührungsschutzabdeckung, Blindabdeckungen für
Reserveplätze, Stromkreiszeichnung je Gerät,
Schutzart IP 30,
für Wandaufbau, aus Stahl mit Rückwand,
mit Tür und Zylinderschloß,
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.1	Titel	Verteilungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Schrankschranktiefe bis 220 mm,
für 216 Teilungseinheiten,
mit Klemmen und Klemmenzubehör,
Abmessungen jeweils H/B/T : ca. 950/800/200,

Komplett ausgebaut, mit Sammelschiene 250 A,
schraubenlose Reihenklammern, bis 70 mm², Hutschienen,
Abdeckungen,
Befestigungselementen usw., jedoch ohne
Einbaugeräte,
vorbereitet zum Einbau folgender Betriebsmittel:

1 NH-Sicherungslasttrennleiste 3-polig, NH2
3 NH-Sicherungslasttrennleisten 3-polig, NH00
1 Überspannungsschutzgerät 4-polig +PE

komplett liefern, montieren und betriebsfertig
anschließen incl. sämtlicher Zu- und Abgangsleitungen,
einschl. Beantragung neuer Hausanschluss, Absprachen
mit EVU und Erledigung der Formalitäten.

3 St EP..... GP

1.1.2 Zählerplatz Wohnungen 10 ZP

Zählerplatz DIN VDE 0603, DIN 43 870 und nach den
Technischen Anschlußbedingungen (TAB) des
zuständigen EVU, mit Geräteträger,
Berührungsschutzabdeckungen, Stromkreiskennzeichnung,
Leitungseinführungsplatten, Pg-Verschraubungen,
Hauptleitungsklemmen, Blindabdeckungen für
Reserveplätze, PE- und N-Klemmen,
für Wandaufbau AH mit Umhüllung aus Metall,
Schutzart IP 31,
Zählerplatzhöhe 1400 mm,
für 5 Zähler neben- und 2 Zähler untereinander,
für 10 Zähler- / TSG-Einbauplatz,
mit Tür und Zylinderschloß,
mit Sammelschienen bis 250 A, 4polig,

Zählerfelder komplett, einschl.
10 St selektiver Leitungsschutzschalter
10 St Abgangsschalter 63 A,
einschl. Anschluss- und Zähleranträge,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.1	Titel	Verteilungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

mit seitlichem Anschlusskasten bis 50 mm²,
komplett liefern, montieren und betriebsfertig
anschließen incl. sämtlicher Zu- und Abgangsleitungen
einschl. Beantragung neuer Zähler, Absprachen mit EVU
und Erledigung der Formalitäten.

8 St EP..... GP

1.1.3 Zählerplatz Haus 2ZP+UV

Zählerplatz DIN VDE 0603, DIN 43 870 und nach den
Technischen Anschlußbedingungen (TAB) des
zuständigen EVU, mit Geräteträger,
Berührungsschutzabdeckungen, Stromkreiskennzeichnung,
Leitungseinführungsplatten, Pg-Verschraubungen,
Hauptleitungsklemmen, Blindabdeckungen für
Reserveplätze, PE- und N-Klemmen,
für Wandaufbau AH mit Umhüllung aus Metall,
Schutzart IP 31,
Zählerplatzhöhe 1400 mm,
für 1 Zähler neben- und 2 Zähler untereinander,
für 2 Zähler- / TSG-Einbauplatz,
zusätzlich mit 2 Stromkreisverteilerfeldern, je 250 mm
breit, für 12 Teilungseinheiten je Reihe, 9reihig,
mit Tür und Zylinderschloß,
mit Sammelschienen bis 250 A, 4polig,

Zählerfelder komplett, einschl.
2 St selektiver Leitungsschutzschalter
2 St Abgangsschalter 63 A,
einschl. Anschluss- und Zähleranträge.

Installationsverteilerfeld
komplett ausgebaut, mit Sammelschiene 63 A,
schraubenlose Reihenklemmen, Hutschienen, Abdeckungen,
Befestigungselementen usw., jedoch ohne Einbaugeräte,
vorbereitet zum Einbau folgender Betriebsmittel auf
Hutschiene:

Verteilerfeld Allgemein_
1 Hauptschalter 63 A
5 Schalter- Sicherungseinheit 3polig, D02
3 Zähler 63A, 3-polig mit S0-Schnittstelle
18 Leitungsschutzschalter 1polig, 10-20 A
3 Leitungsschutzschalter 3polig, 10-40 A
1 Fehlerstromschutzschalter 4polig, 63/0,03 A
1 Steckdose

Verteilerfeld Beleuchtung
1 Hauptschalter 63 A

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.1	Titel	Verteilungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1 Zähler 63A, 3-polig mit S0-Schnittstelle
 9 Leitungsschutzschalter 1polig, 10-20 A
 1 Dämmerungsschalter
 1 Schaltuhr

Einbauplatz für Netzgerät Gegensprechanlage

schraubenlose Klemmen für alle Abgänge
 einschl. Klemme für Steuerleitung 7x1,5 (je Klemme 4
 Drähte),

mit seitlichem Anschlusskasten bis 50 mm²,
 komplett liefern, montieren und betriebsfertig
 anschließen incl. sämtlicher Zu- und Abgangsleitungen
 einschl. Beantragung neuer Zähler, Absprachen mit EVU
 und Erledigung der Formalitäten.

8 St EP..... GP

1.1.4 Installationsverteiler UV Wohnung 3-reihig

Installationskleinverteiler DIN VDE 0603 und
 DIN 43 871 für Installationseinbaugeräte DIN 43 880,
 mit Geräteträger, Berührungsschutzabdeckung, PE- und
 N-Klemmen, Tragschienen, Blindabdeckungen für
 Reserveplätze, Stromkreiskennzeichnung je Gerät,
 für Wandeinbau (A) mit Blendrahmen,
 einschl. UP- oder Hohlwandgehäuse zum Einbau in
 vorhandene Wandaussparung,
 Schutzart IP 30,
 mit Tür,
 mit 3 Gerätereihen für 36 Teilungseinheiten,
 Einbautiefe für Geräte 71 mm.
 Schranktiefe bis 130 mm,
 mit Klemmen und Klemmenzubehör,
 Abmessungen H/B/T : ca. 650/350/130,

Komplett ausgebaut, mit Sammelschiene 63 A,
 Hutschienen, Abdeckungen, Befestigungselementen usw.,
 jedoch ohne Einbaugeräte,
 vorbereitet zum Einbau folgender Betriebsmittel auf
 Hutschiene:

1 Hauptschalter
 9 Leitungsschutzschalter 1polig, 10-20 A
 1 Leitungsschutzschalter 3polig, 10-40 A
 1 Fehlerstromschutzschalter 2polig, 40/0,03 A
 1 Fehlerstromschutzschalter 4polig, 40/0,03 A

Platzreserve für Klemmstellen Lichtschaltungen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)			
1	Bereich Elektro Steiger und Haus (80 WE)			
1.1	Titel Verteilungen			
				Übertrag:
	komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen incl. sämtlicher Zu- und Abgangsleitungen, einschl. vorhandenen Ausschnitt in Leichtbetonplatte Maße ca. 350x350 anpassen.	80 St	EP.....	GP
1.1.5	3poliger Hauptschalter 63A 3poliger Lastschalter, Nennspannung 660 V AC, mit Handantrieb, Schutzart IP 00, Nennbetriebsstrom 63 A.	96 St	EP.....	GP
1.1.6	Überspannungsschutzgerät Überspannungsschutzgerät für 5-Leiternetz, Typ 1 als Kombination für Grob- und Mittelschutz, für Innenraumbau, Schutzpegel < 1,5 kV, 50 Hz, koordiniert zu nachfolgenden Überspannungsschutzgerät, mit Defektanzeige und Meldekontakt als Wechsler, für Schnappbefestigung auf Tragschiene 35 mm, 4-polig, verdrahtet.	8 St	EP.....	GP
1.1.7	3poliger NH-Sicherungslasttrennschalter NH2 3poliger NH-Sicherungslasttrennschalter, als Schaltleiste, DIN VDE 0660 Teil 107, Nennisolationsspannung 660 V AC, eingebaut, Schutzart IP 20, mit Klemmen- und Seitenberührungsschutzabdeckung, Größe 2, Mit Sicherungseinsatz.	3 St	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.1	Titel	Verteilungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.1.8 3poliger NH-Sicherungslasttrennschalter NH00

3poliger NH-Sicherungslasttrennschalter,
als Schaltleiste,
DIN VDE 0660 Teil 107, Nennisolationsspannung 660 V AC,
eingebaut, Schutzart IP 20,
mit Klemmen- und Seitenberührungsschutzabdeckung,
Größe 00,
Mit Sicherungseinsatz.

8 St EP..... GP

1.1.9 D-Einbausicherungslasttrennschalter D02

D-Einbausicherungslasttrennschalter DIN VDE 0638
einschl. Paßeinsatz und Schraubkappe,
Nennisolationsspannung 660 V AC,
mit Schnappbefestigung,
3-polig mit Mittelleiterklemme,
Gewinde E 18, Nennstrom 63 A.
Mit Sicherungseinsatz Größe D 02, 2 bis 63 A.

40 St EP..... GP

1.1.10 Fehlerstromschutzschalter 63/0,03 A

Fehlerstromschutzschalter DIN 43 880 und DIN VDE 0664
Teil 1 für Wechsel- und pulsierende
Gleichfehlerströme,
Nennfehlerstrom 30 mA,
Nennstrom 63 A, 4polig, 400 V AC.

8 St EP..... GP

1.1.11 Fehlerstromschutzschalter 40/0,03 A

Fehlerstromschutzschalter DIN 43 880 und DIN VDE 0664
Teil 1 für Wechsel- und pulsierende
Gleichfehlerströme,
Nennfehlerstrom 30 mA,
Nennstrom 40 A, 4polig, 400 V AC.

64 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.1	Titel	Verteilungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.1.12 Fehlerstromschutzschalter 40/0,03 A

Fehlerstromschutzschalter DIN 43 880 und DIN VDE 0664
Teil 1 für Wechsel- und pulsierende
Gleichfehlerströme,
Nennfehlerstrom 30 mA,
Nennstrom 40 A, 4polig, 400 V AC,
nachrüsten in vorhandener Wohnungsverteilung.

16 St EP..... GP

1.1.13 Fehlerstromschutzschalter 2-polig 40/0,03 A

Fehlerstromschutzschalter DIN 43 880 und DIN VDE 0664
Teil 1 für Wechsel- und pulsierende
Gleichfehlerströme,
Nennfehlerstrom 30 mA,
Nennstrom 40 A, 2polig, 400 V AC.

80 St EP..... GP

1.1.14 Leitungsschutzschalter B6-16

Leitungsschutzschalter DIN 43 880 und DIN VDE 0641,
Nennisolationsspannung 400 V AC,
1polig,
Schaltvermögen 6 kA,
Auslösecharakteristik B, Nennstrom 6 bis 16 A.

1.019 St EP..... GP

1.1.15 Leitungsschutzschalter 3-polig B6-16

Leitungsschutzschalter DIN 43 880 und DIN VDE 0641,
Nennisolationsspannung 400 V AC,
3polig,
Schaltvermögen 6 kA,
Auslösecharakteristik B, Nennstrom 6 bis 16 A.

104 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.1	Titel	Verteilungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.1.16	Digitale Zeitschaltuhr, quartzesteuert, Digitale Zeitschaltuhr, quartzesteuert, Betriebsspannung 230 V, 50 Hz, mit 100 h Gangreserve, mit Tages- und Wochenprogramm, 30 frei programmierte Schaltpunkte und 9 frei programmierte Tagesblöcke, minimaler Schaltabstand 1 Minute, mit 4 Schließern, mit 10 A belastbar bei 230 V AC.	8 St	EP.....	GP
---------------	--	-------------	---------	----------

1.1.17	Dämmerungsschalter zum Einbau in Verteilungen Dämmerungsschalter zum Einbau in Verteilungen, mit separatem Lichtfühler, Nennbetriebsspannung 230 V AC, Schaltvermögen 10 A 230 V AC, Ein- und Ausschaltwert einstellbar von 2 bis 800 Lux. Schaltverzögerung 60 s. einschl. Lichtfühler mit 5m Anschlußleitung.	8 St	EP.....	GP
---------------	---	-------------	---------	----------

1.1.18	Relais Relais / Fortschaltrelais DIN 43 880 und DIN IEC 255 Teil 1-00/ VDE 0435 Teil 201, Nennisolationsspannung 250 V AC, mit 2 Schaltgliedern, Nennstrom 16 A, Gebrauchskategorie AC 1, Betätigungsspannung 24 V DC oder 230 V AC.	8 St	EP.....	GP
---------------	--	-------------	---------	----------

1.1.19	Treppenlichtautomat Treppenlichtautomat DIN 43 880 und DIN VDE 0637 Teil 1, Gangzeit einstellbar 1 bis 6 Minuten und Dauerlicht, nachschtbar, für Drei- und Vierleiterschaltung, Steuerspannung 8 bis 12 V AC/DC, Nennstrom 16 A, Nennspannung 250 V AC.	8 St	EP.....	GP
---------------	---	-------------	---------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.1	Titel	Verteilungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.1.20 Einbausteckdose in UV

Installationseinbaugerät DIN 43 880
als Einbausteckdose VDE 0620, 2polig mit
Schutzkontakt,
Nennstrom 16 A,

Nennspannung 230 V AC.

8 St EP..... GP

1.1.21 Elektron. Zähler elektr. Wirkarbeit bis 30A Kl.1 3x230/400V

Elektronischer Zähler,
als Reiheneinbaugerät,
Maße: 6 PLE
fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514),
für elektrische Wirkarbeit DIN EN 62053-21 (VDE 0418-3-21),
zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715,
für Direktanschluss bis 63 A, Genauigkeitsklasse 1,
Bemessungsbetriebsspannung 3 x 230/400 V AC,
4-Leiter-Messung, für Eintarifmessung,
Anzeige LCD 2 x 16 Zeichen,
mit Schnittstelle S0,
Zähler beglaubigt.

27 St EP..... GP

Summe Titel 1. 1

Verteilungen, Netto:

1. 2 Titel Leitungen und Kabel

Hinweis

Hinweis

Die Leistungen verstehen sich einschl. liefern und verlegen.

In die Einheitspreise sind die Kosten für erforderliches Klein- und Befestigungsmaterial sowie für Wand- und Deckendurchbrüche d = 16 mm mit einzukalkulieren.

Fräsarbeiten sind nur nach vorheriger Zustimmung der Bauleitung möglich.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.2	Titel	Leitungen und Kabel

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.2.1 Kunststoff-Mantelleitung NYM 1 x 25

Kunststoff-Mantelleitung NYM
1 x 25, Cu-Zahl 240,
in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine,
Unterflurkanäle oder Maste, auf vorhandene Kabelleiter
oder -rinnen oder in offene Kanäle, Zwischendecken oder
in Holräumen von zweischaligen Wänden.

326,5 m EP..... GP

1.2.2 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 3 x 2,5

Kunststoff-Mantelleitung NYM-J
3 x 2,5, Cu-Zahl 72,
auf Putz mit Abstandschelle oder auf Kabelleiter mit
Bügelschelle.

755 m EP..... GP

1.2.3 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 3 x 2,5

Kunststoff-Mantelleitung NYM-J
3 x 2,5, Cu-Zahl 72,
in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine,
Unterflurkanäle oder Maste, auf Rohfußboden,
vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene
Kanäle, Zwischendecken oder in Holräumen von
zweischaligen Wänden.

2.600 m EP..... GP

1.2.4 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 5 x 1,5

Kunststoff-Mantelleitung NYM-J
5 x 1,5, Cu-Zahl 72,
auf Putz mit Abstandschelle oder auf Kabelleiter mit
Bügelschelle.

1.220 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.2	Titel	Leitungen und Kabel

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.2.5 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 5 x 1,5

Kunststoff-Mantelleitung NYM-J
 5 x 1,5, Cu-Zahl 72,
 in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine,
 Unterflurkanäle oder Maste, auf Rohfußboden,
 vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene
 Kanäle, Zwischendecken oder in Holräumen von
 zweischaligen Wänden.

3.148 m EP..... GP

1.2.6 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 5 x 2,5

Kunststoff-Mantelleitung NYM-J
 5 x 2,5, Cu-Zahl 120,
 auf Putz mit Abstandschelle oder auf Kabelleiter mit
 Bügelschelle.

567 m EP..... GP

1.2.7 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 5 x 2,5

Kunststoff-Mantelleitung NYM-J
 5 x 2,5, Cu-Zahl 120,
 in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine,
 Unterflurkanäle oder Maste, auf Rohfußboden,
 vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene
 Kanäle, Zwischendecken oder in Holräumen von
 zweischaligen Wänden.

1.800 m EP..... GP

1.2.8 Kunststoffkabel NYY-J 5 x 16

Kunststoffkabel NYY-J
 5 x 16, Cu-Zahl 768,
 auf Putz mit Abstandschelle oder auf Kabelleiter mit
 Bügelschelle.

290 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.2	Titel	Leitungen und Kabel

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.2.9 Kunststoffkabel NYY-J 5 x 16

Kunststoffkabel NYY-J
5 x 16, Cu-Zahl 768,
in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine,
Unterflurkanäle oder Maste, im Kabelgraben, auf
Rohfußboden, vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder
in offene Kanäle, Zwischendecken oder in Holträumen von
zweischaligen Wänden.

2.120 m EP..... GP

1.2.10 Kunststoffkabel NYY-J 5x35

Kunststoffkabel NYY-J
5 x 35, Cu-Zahl 1680,
auf Putz mit Abstandschelle oder auf Kabelleiter mit
Bügelschelle.

98 m EP..... GP

1.2.11 Kunststoffkabel NYY-J 5x35

Kunststoffkabel NYY-J
5 x 35, Cu-Zahl 1680,
in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine,
Unterflurkanäle oder Maste, im Kabelgraben, auf
Rohfußboden, vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder
in offene Kanäle, Zwischendecken oder in Holträumen von
zweischaligen Wänden.

337 m EP..... GP

1.2.12 Kabel/Leitung, Typ J-Y(St)Y 6x2x0,8,

Kabel/Leitung, Typ J-Y(St)Y 6x2x0,8,
Cu-Zahl 62,
auf Putz mit Abstandschelle oder auf Kabelleiter mit
Bügelschelle.

240 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.2	Titel	Leitungen und Kabel

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.2.13	Kabel/Leitung, Typ J-Y(St)Y 6x2x0,8, Kabel/Leitung, Typ J-Y(St)Y 6x2x0,8, Cu-Zahl 62, in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine, Unterflurkanäle oder Maste, im Kabelgraben, auf Rohfußboden, vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle, Zwischendecken oder in Holräumen von zweischaligen Wänden.	600 m	EP.....	GP
---------------	---	--------------	---------	----------

1.2.14	Reparaturmuffen 5 x 2,5 Verbindungs- muffe, bis NYY-J 5 x 2,5 als Schrumpfmuffe, einschl. systemgebundenem Zubehör. liefern und betriebsfertig montieren, einschl. freischalten und schneiden Bestandskabel und anschließende Wiederinbetriebnahme.	192 St	EP.....	GP
---------------	--	---------------	---------	----------

Summe Titel 1. 2	Leitungen und Kabel, Netto:
-------------------------	------------------------------------	-------

1. 3 Titel Verlegesysteme

Hinweis

Hinweis

Alle Verlegesysteme verstehen sich einschl. liefern, aufstellen und montieren einschl. aller notwendigen Schraubverbindungen und Kleinteile.

Installationssysteme mit Funktionserhalt verstehen sich als Normtragkonstruktion.

Flexible Rohre sind jeweils in einem Stück einschl. der entsprechenden Richtungsänderungen zu verlegen.

Metallene Verlegesysteme sind in die Schutzmaßnahme einzubeziehen und untereinander elektrisch zu verbinden.

Die Fugen der Installationskanäle sind zu versiegeln.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.3	Titel	Verlegesysteme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Bei Wanddurchdringungen ist der Schallschutz wieder herzustellen.

Vorgenannte Leistungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Sofern in den Positionen Herstellerangaben aufgeführt sind, sind diese Positionen bemustert worden. Optisch und funktionell gleichwertige andere Produkte sind zugelassen.

1.3.1 Kabelleiter 200 mm

Kabelleiter
aus Stahl, feuerverzinkt DIN 17 162 Teil 1,
Zinkauflagegruppe 275 oder DIN 50 976,
Seitenhöhe mind. 60 mm,
Nennbreite 200 mm.
Einzellänge ca. 2,80 m.

Montage in Schacht als Steigleiter, freistehend,
Befestigung an Stielen links und rechts der
Kabelleiter,
zwei Kabelleitern hintereinander, Befestigung der
Stiele an Betonwand, Betonboden oder Betondecke.

270 m EP..... GP

1.3.2 Kabelrinne 300 mm gelocht

Kabelrinne gelocht
mit einem Trennsteg,
aus Stahl, feuerverzinkt DIN 17 162 Teil 1,
Zinkauflagegruppe 275 oder DIN 50 976,
Seitenhöhe mind. 60 mm,
Nennbreite 300 mm.

56 m EP..... GP

1.3.3 Kabelrinne Bogen 300 mm

Kabelrinne gelocht
mit einem Trennsteg,
als 45 / 90 Grad-Bogen horizontal, Innenradius mind.
400 mm,
aus Stahl, feuerverzinkt DIN 17 162 Teil 1,
Zinkauflagegruppe 275 oder DIN 50 976,
Seitenhöhe mind. 60 mm,
Nennbreite 300 mm.

5 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.3	Titel	Verlegesysteme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.3.4 Kabelrinne T-Stück 300 mm

Kabelrinne gelocht
als T-Abzweig,
aus Stahl, feuerverzinkt DIN 17 162 Teil 1,
Zinkauflagegruppe 275 oder DIN 50 976,
Seitenhöhe mind. 60 mm,
Nennbreite 300 mm.

11 St EP..... GP

1.3.5 Ausleger

Ausleger für Kabelpritschen und -rinnen,
aus Stahl, feuerverzinkt DIN 50 976,
Tragfähigkeit bis 3,5 kN,
Nennlänge 300 mm,
an Stielen oder Wänden.

83 St EP..... GP

1.3.6 Stiel für Ausleger

Stiel für Ausleger
aus Stahl, feuerverzinkt DIN 50 976,

Tragfähigkeit bis 2 kN,
an Betondecke anschrauben,

Stiellänge bis 300 mm.

24 St EP..... GP

1.3.7 Metallrohr / Metallkanal E30

Metallrohr oder Metallkanal, E30,
Stahl verzinkt oder Alu,
Nenngröße 23 / 20x20,
Verlegung offen,
mit Abstandsschellen zur Verlegung E30, max.
Schellenabstand = 25facher Rohrdurchmesser.

288 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.3	Titel	Verlegesysteme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.3.8 Installationskanal als Geräteeinbaukanal 110/ 70 mm

Installationskanal als Geräteeinbaukanal
(Fensterbankkanal),
Farbe: reinweiß, ähnlich RAL 9010
Außenmaß H/B mind. 110/ 70 mm,
aus Stahl verzinkt,

als gerades Stück,
auf Beton / Mauerwerk.

24 m EP..... GP

1.3.9 Installationskanal als Geräteeinbaukanal 110/ 70 mm

Installationskanal als Geräteeinbaukanal
(Fensterbankkanal),
Farbe: reinweiß, ähnlich RAL 9010
Außenmaß H/B mind. 110/ 70 mm,
aus Kunststoff,

als gerades Stück,
auf Beton / Mauerwerk.

240 m EP..... GP

1.3.10 Sockelleiste H/B 20/70 mm

Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Sockelleistenkanal, Außenmaße H/B mind. 20/70 mm,
Farbe: weiß,
aus PVC,
einschl. aller systembedingten Verbindungsstücke,
auf Beton und Trockenbau,
komplett liefern und montieren.

240 m EP..... GP

1.3.11 Innen- / Außenecke Sockelleiste H/B 20/70 mm

Innen- / Außen ecke für Sockelleistenkanal, Außenmaße H/B mind. 20/70 mm,
Farbe: weiß,
aus PVC,
auf Beton und Trockenbau,
komplett liefern und montieren.

160 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02 LV Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
 1 Bereich Elektro Steiger und Haus (80 WE)
 1.3 Titel Verlegesysteme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.3.12 Endstück Sockelleiste H/B 20/70

Endstück für Sockelleistenkanal, Außenmaße H/B mind. 20/70 mm,
 Farbe: weiß,
 aus PVC,
 auf Beton und Trockenbau,
 komplett liefern und montieren.

160 St EP..... GP

1.3.13 Isolierstoffrohr / Installationskanal

Isolierstoffrohr DIN VDE 0605 / Installationskanal,
 aus PVC hart,
 mittelschwer, starr, ACF,
 Nenngröße 23 / 20x20,
 Verlegung offen,
 mit Abstandsschellen, max. Schellenabstand = 25facher Rohrdurchmesser.

410 m EP..... GP

Summe Titel 1.3

Verlegesysteme, Netto:

1.4 Titel Installationsgeräte

Hinweis

Hinweis

Bei den nachfolgenden Installationsgeräten ist eine Programm eines deutschen Herstellers zu verwenden, welches in Leipzig verfügbar ist.

Farbe: reinweiß

Form: kantig, keine abgerundeten Ecken

angebotener Hersteller/Typ:

Der hier angegebene Hersteller/Typ gilt auch für die in anderen Titeln beschriebenen Installationsgeräte.

Die Unterputzgeräte beinhalten auch Geräte in Hohlwand und BR-Kanal. Sie verstehen sich einschl. Schalterabzweigdose in BRK oder Hohlwand.

Alle Geräte sind zu liefern, zu montieren und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.4	Titel	Installationsgeräte

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

anzuschließen.

Schaltgeräte und Steckdosen oder Mehrfach-Steckdosen neben- bzw. untereinander angeordnet, verstehen sich als Einfachgeräte in gemeinsamen Rahmen. Einfachgeräte verstehen sich mit separatem Rahmen.

Die Geräte sind zu beschriften.

Die Installationsgeräte sind vor Beginn der Arbeiten zu bemustern, der AG trifft dazu eine endgültige Festlegung.

1.4.1 Aus-/ Wechselschalter a.P.

Installationsschalter VDE 0632
als Wippenschalter
in Aufputzausführung,
spritzwassergeschützt, mit Gehäuse,
als Aus-/ Wechselschalter 1polig 10 A, 250 V AC,
mit eingebauter Kontroll- oder Orientierungslampe.

80 St EP..... GP

1.4.2 Kreuzschalter a.P.

Installationsschalter VDE 0632
als Wippenschalter
in Aufputzausführung,
spritzwassergeschützt, mit Gehäuse,
als Kreuzschalter 1polig 10 A, 250 V AC,
mit eingebauter Kontroll- oder Orientierungslampe.

2 St EP..... GP

1.4.3 Steckdose mit Schutzkontakt a.P.

Steckdose mit Schutzkontakt VDE 0620
in Aufputzausführung,
spritzwassergeschützt, mit Gehäuse,
2polig 16 A, 250 V AC,
Anschlußklemmen als Verbindungsklemmen.

8 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.4	Titel	Installationsgeräte

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.4.4 Steckdose mit Schutzkontakt, doppelt, a.P.

Steckdose mit Schutzkontakt VDE 0620
in Aufputzausführung,
spritzwassergeschützt, mit Gehäuse,
als 2polige Doppelsteckdose 16 A, 250 V AC,
Anschlußklemmen als Verbindungsklemmen.

24 St EP..... GP

1.4.5 Geräteanschlußdose a.P.

Geräteanschlußdose DIN VDE 0606
als Herdanschluss,
in Aufputzausführung,

mit Verbindungsklemmen bis 2,5 mm², 5polig 380 V AC,

95 St EP..... GP

1.4.6 CEE-Steckvorrichtung für Anbau

CEE-Steckvorrichtung für Anbau
als 3polige Kragensteckdose DIN 49 462 Teil 1 mit
Schutzkontakt und Mittelleiterkontakt
für 16 A Nennstrom,
Betriebsspannung 400 V,

spritzwassergeschützt, Gehäuse aus Isolierstoff.

24 St EP..... GP

1.4.7 Verbindungsdose aus Isolierstoff, a.P.

Verbindungsdose DIN VDE 0606 aus Isolierstoff,
als Abzweigkasten,
Grundfläche bis 80 mm x 80 mm,
mit Schraubdeckel, Schutzart IP 54,
mit 6 Würgestutzen,
mit 5 Klemmen 4 mm².
In Aufputzausführung.

104 St EP..... GP

1.4.8 Bewegungsmelder 180Grad

Bewegungsmelder mit Gehäuse, 230 V AC,
in in BRK- / UP.-Ausführung,
Standardausführung mit Abdeckung,
Montagehöhe bis 3 m,
Erfassungsbereich mind 180 Grad,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.4	Titel	Installationsgeräte

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Reichweite (Radius) 8 m, seitlich und nach vorn,
Schaltleistung 1 kW für LED und Leuchtstofflampen mit
EVG,
mit integriertem Dämmerungsschalter,
Einstellbereich 5 bis 1000 Lux,
Ausschaltverzögerung einstellbar von 2 s bis 16 min,
zur Montage im Treppenhaus.

64 St EP..... GP

1.4.9 Etagenruftaster in BRK

Installationstaster VDE 0632
als Wippentaster
10 A, 250 V AC,
in BRK- / UP.-Ausführung,
Standardausführung mit Abdeckung,
als Klingeltaster beschriftet.

80 St EP..... GP

1.4.10 Steckdose mit Schutzkontakt u.P.

Steckdose mit Schutzkontakt VDE 0620
in Unterputzausführung,
Standardausführung mit Abdeckung,
2polig 16 A, 250 V AC,
Anschlußklemmen als Verbindungsklemmen.

106 St EP..... GP

1.4.11 Steckdose mit Schutzkontakt, doppelt, u.P.

Steckdose mit Schutzkontakt VDE 0620
in Unterputzausführung,
Standardausführung mit Abdeckung,
als 2polige Doppelsteckdose 16 A, 250 V AC,
Anschlußklemmen als Verbindungsklemmen.

171 St EP..... GP

1.4.12 Steckdose reparieren

Steckdose mit Schutzkontakt VDE 0620
in Unterputzausführung, in vorhandene Dose
Standardausführung mit Abdeckung,
2polig 16 A, 250 V AC,
Anschlußklemmen als Verbindungsklemmen.

106 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)		
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)		
1.4	Titel	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Titel 1.4

Installationsgeräte, Netto:

1.5 Titel Anschlüsse an bauseits errichtete Betriebsmittel

Hinweis

Hinweis

Es sind alle vorhandenen LS-Schutzschalter, Sicherungen und bauseits gestellten Geräte und Anlagen anzuschließen.

Der Anschluß erfolgt je nach Gerät an Sammelschiene, Einspeiseklemme, Hauptschalter o.ä..

Für die vorherig genannten Leistungen sind alle notwendigen Kabel im Titel "Kabel und Leitungen" enthalten.

Die Anschlüsse an bauseits gestellte Geräte verstehen sich einschl. öffnen und schließen des Gerätes an der Klemmstelle, absetzen und einführen des Kabels sowie der notwendigen Kabeleinführungen und Verbindungsbauteile wie Kabelschuhe u. ä..

1.5.1 Abklemmen mit Kabel/Leitung bis 5 x 1,5 qmm.

Abklemmen Kabel/Leitung bis 5 x 1,5 qmm.

176 St EP..... GP

1.5.2 Anschluß mit Kabel/Leitung bis 5 x 1,5 qmm.

Anschluß mit Kabel/Leitung bis 5 x 1,5 qmm.

176 St EP..... GP

1.5.3 Abklemmen mit Kabel/Leitung bis 5 x 2,5 qmm.

Abklemmen mit Kabel/Leitung bis 5 x 2,5 qmm.

88 St EP..... GP

1.5.4 Anschluß mit Kabel/Leitung bis 5 x 2,5 qmm.

Anschluß mit Kabel/Leitung bis 5 x 2,5 qmm.

88 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)		
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)		
1.5	Titel	Anschlüsse an bauseits errichtete Betriebsmittel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.5.5	Anschluß mit Kabel/Leitung bis 5 x 50 qmm.			
	Anschluß mit Kabel/Leitung bis 5 x 50 qmm.			
		8 St	EP.....	GP

Summe Titel 1.5

Anschlüsse an bauseits errichtete Betriebsmittel, Netto:

1.6 Titel Bauleistungen

Hinweis

Hinweis

Die Leistungen verstehen sich komplett, d.h. Durchbrüche einschl. verschließen und verputzen usw.

Brandschutzabschottungen

Es dürfen nur Materialien mit Prüfzeugnis verwendet werden. Der Ausführende hat seine Zulassung für die Brandschutzmaßnahmen nachzuweisen.

Brandschutzdurchgänge sind nach DIN F90 zu verschließen. Nach Abschluß der Arbeiten ist die ordnungsgemäße Durchführung zu bescheinigen.

1.6.1 TH Fuge öffnen / Kernbohrung

Fuge
Treppennpodest zur Wand,
verfüllt mit Dichtmasse,
öffnen mit Hand,
bis
Breite: 30 mm
Tiefe: 150 mm
Länge 100 cm
einschl. verschließen.

112 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.6	Titel	Bauleistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.6.2 Bohren von Durchbrüchen bis 50 mm

Bohren von Durchbrüchen
in Beton, bewehrt,
Abmessungen Durchm. bis 50mm,
Wanddicke über 20 bis 25 cm,
anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist
fachgerecht zu entsorgen.

160 St EP..... GP

1.6.3 Bohren von Durchbrüchen bis 20 mm

Bohren von Durchbrüchen
in Beton, bewehrt,
Abmessungen Durchm. bis 20mm,
Wanddicke über 20 bis 25 cm,
anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist
fachgerecht zu entsorgen.

248 St EP..... GP

1.6.4 Bohren von Durchbrüchen bis 70 mm, Tiefe 60 mm

Bohren von Durchbrüchen
in Beton, bewehrt,
Abmessungen Durchm. bis 70mm,
Tiefe 60 mm,
zum Einbau einer Schalterdose,
anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist
fachgerecht zu entsorgen.

56 St EP..... GP

1.6.5 Bohren von Durchbrüchen bis 100 mm

Bohren von Durchbrüchen
Beton bewehrt,
Abmessungen Durchm. bis 100mm,
Wanddicke über 15 bis 20 cm,
anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist
fachgerecht zu entsorgen.

16 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02 LV Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
 1 Bereich Elektro Steiger und Haus (80 WE)
 1.6 Titel Bauleistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.6.6 Schlitz 30x30mm in Beton

Wandschlitz
 in Beton, bewehrt,
 herstellen mit Schlitzfräse,
 bis
 Breite: 30 mm
 Tiefe: 30 mm
 einschl. verputzen.

120 St EP..... GP

1.6.7 Kabelabschottung F90

Kabelabschottung zur Verhinderung von
 Brandübertragung, form-, alterungs- und
 korrosionsbeständig, geeignet zur Nachbelegung
 mit Kabeln,
 Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten,
 in Wänden aus Mauerwerk und in Decken oder Wänden aus
 Beton oder Stahlbeton,
 abzudichtende Öffnungsrestfläche bis 0,02 m2,
 belegt mit max. 30
 Kabeln, Leitungen oder Installationsrohren,

 Ausführung als Mörtelschott.

107 St EP..... GP

Summe Titel 1. 6

Bauleistungen, Netto:

1.7 Titel Beleuchtung

Hinweis

Hinweis

Die Leuchten verstehen sich einschließlich allem
 Befestigungsmaterial, Abhängungen und anderem für die
 Funktion notwendigem Zubehör, sowie dem Leuchtmittel ,
 wenn nicht anders beschrieben mit Lichtfarbe
 neutralweiß 840, und wenn erforderlich
 Sicherheitsschnellstartern.

Die Leuchten sind zu liefern, zu montieren und
 anzuschließen.

Der Bieter stellt auf Anforderung leihweise, ohne
 Vergütung und Montage, je Position eine Musterleuchte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.7	Titel	Beleuchtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

zur Verfügung. Der AG kann die Musterleuchte im Auftragsfall zu Kontroll- und Vergleichszwecken bis zur Abwicklung des Auftrages zurückbehalten.

Sofern nicht anders angegeben ist die Farbe des Leuchtgehäuses weiß.

1.7.1 Hausnummernleuchte

Wandleuchte über Außentüren, als Hausnummernleuchte, mit Lichtaustritt nach unten, Bauform 'Quader, Alu-Gehäuse
Maße L-235mm x H-235mm, Schutzart IP 65', Rand pulverbeschichtet, RAL 7016, geeignet zur Montage im Freien, Gehäuse und Abdeckung UV-beständig, mattiert, glatt, inkl. Nummer, LED 2,5 W, 400 lm, 3000 K, mit Lichtsensor, einschl. Lampe(n), mit elektronischem Transformator, einschl. Hausnummer.



10 St EP..... GP

1.7.2 Hausnummernleuchte

Bauseitig errichtet Hausnummernleuchte, in Türelement, anschließen und inbetrieb nehmen.

6 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.7	Titel	Beleuchtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.7.3 Anbauleuchte, Langfeld-LED, UG

Anbauleuchte
zur Montage an Decke und Wand,
Montage mit Gewindestäben oder Stockschrauben mit ca.
10cm Abstand zur Decke zur nachträglichen
Deckendämmung,
Abdeckwanne aus Kunststoff,
opal oder klar mit Prismen,
Breite / Höhe: ca. 100 mm / 100 mm,
für LED, 5600 lm,
funkentstört, mit F-Zeichen, geeignet für
einschl. Lampe(n),
Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät,
als Einzeleuchte mit VDE-Zeichen, Schutzklasse I,
Schutzart IP 50.

112 St EP..... GP

1.7.4 Anbauleuchte LED rund, TH

Anbauleuchte,
für Decken und Wände,
rund, opale Abdeckung aus Plexiglas,
Durchmesser: ca. 400 mm
für LED 15 W, min. 1500 lm,
Lichtfarbe warmweiß (830),
einschl. Lampe(n),
Gehäuse aus Metall,
Gehäusefarbe: weiß
mit elektronischem Transformator,
als Einzeleuchte mit VDE-Zeichen, Schutzklasse I,
Schutzart IP 40.



64 St EP..... GP

Summe Titel 1.7

Beleuchtung, Netto:

1.8 Titel Gegensprechanlage

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)		
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)		
1.8	Titel	Gegensprechanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Hinweis

Hinweis
Gegensprechanlage

An den Gebäudezugängen werden Gegensprechstellen mit Klingeltastern und elektr. Türöffner und in den Wohnungen werden Freisprechgeräte installiert.

Die Anlage wird komplett mit allem systemgebundenen Zubehör geliefert, montiert, angeschlossen, nach Nutzeranweisungen programmiert und in Betrieb genommen. Das ist mit den Einheitspreisen abgegolten.

1.8.1

Türsprechstation

Türsprechstation als witterungsbeständiges Gegensprechsystem, mit Jalousie für Kondensatormikrofon und Lautsprecher mit Verstärker, Metallklingelknöpfe mit wartungsfreien Kontakten, oberflächenbündig, zu Anwahl von 10 Zielen, einschl. Erweiterungseinheiten, Quittungston beim Drücken der Klingeltaste, Unterputzmontage in vorhandenen Wandausschnitt, Produkttiefe 20 mm, Metallgehäuse lackiert, Namensfeldgröße: H 12 mm x B 74 mm, Namensschild auswechselbar, bruchsaicheres Namensschildglas, Diodenbeleuchtung, Straße und Hausnummer graviert.

Einschl. Einbau der erforderlichen Betriebsmittel wie Lautsprecher, Mikrofon, Netzgeräte, Verstärker u.dgl. Einschl. Demontage der vorhandenen U.P.-Station, Aufarbeitung und Anpassung des vorhandenen Wandausschnittes.

6 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.8	Titel	Gegensprechanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.8.2 Türsprechstation

Türsprechstation als witterungsbeständiges Gegensprechsystem, wie vorbeschrieben, jedoch Einbau in vorbereiteter Haustür.

Einschl. UP-Gehäuse und Einbau der erforderlichen Betriebsmittel wie Lautsprecher, Mikrofon, Netzgeräte, Verstärker u.dgl.

2 St EP..... GP

1.8.3 Netzgerät

Netzgerät für Gegensprechbetrieb, und Türöffner, für max 15 Teilnehmer, Primärspannung 230 V, 50 Hz, Einbau in Verteilung oder Türstation, mithörgesperrt, mit Rufongenerator zur Rufunterscheidung.

8 St EP..... GP

1.8.4 Wohnungssprechstelle

Freisprechstelle für Gegensprechsysteme, mithörgesperrt, mit eingebautem Signalgeber, mit Lautstärkeinstellung, mit Rufabschaltung, als Wandapparat mit Türöffner, Mit Kondensatormikrofon und Lautsprecher mit Verstärker.

80 St EP..... GP

1.8.5 Elektromagnetischer Türöffner

Elektromagnetischer Türöffner für Rahmeneinbau, Betriebsspannung gemäß angebotener Anlage.

8 St EP..... GP

Summe Titel 1. 8

Gegensprechanlage, Netto:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)		
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)		
1.9	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

1.9 Titel Sonstiges

Hinweis

Hinweis

Stundenverrechnungssätze

Die nachfolgenden Verrechnungssätze für Stundenlohnarbeiten enthalten unaufgegliedert Lohn- und Gehaltskosten der Baustelle, einschließlich Aufwendungen für vermögenswirksame Leistungen, Lohn- und Gehaltsnebenkosten der Baustelle, Sozialkassenbeiträge und Zuschläge für Gemeinkosten (sog. Unternehmerzuschlag). Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit sind nicht in den Verrechnungssatz einzurechnen. Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln, er gilt unabhängig von der Anzahl der geleisteten Stunden. Stundenlohnarbeiten dürfen nur mit besonderer Genehmigung des Auftraggebers ausgeführt werden.

1.9.1	eines Obermonteurs, zum späteren Nachweis eines Obermonteurs, zum späteren Nachweis	8 Std	EP.....	GP
1.9.2	eines Monteurs, zum späteren Nachweis eines Monteurs, zum späteren Nachweis	16 Std	EP.....	GP
1.9.3	eines Helfers zum späteren Nachweis eines Helfers zum späteren Nachweis	8 Std	EP.....	GP
1.9.4	Bestandspläne Bestandspläne bestehend aus: - Installationsplänen (Grundrisse) - Aufstellungsplänen (Geräte u.ä.) - Prinzipschemata - Strangschemata - Übersichtsschaltpläne			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)		
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)		
1.9	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Bestandspläne sind zu erstellen, 3fach farbig zu übergeben, in DIN A4-Ordern, mit Zeichnungsliste, zusätzlich 3x auf Datenträger auf Grundlage der CAD- Ausführungspläne, im DWG-Format und im DXF-Format auf CD-ROM.	1 St	EP.....	GP

Übertrag:

Summe Titel 1.9

Sonstiges, Netto:

1.10 Titel Demontage Elektro und Baustrom

Hinweis

Hinweis
Demontage
der kompletten sichtbaren Anlagenteile in den neu zu
installierenden Räumen.

Vor Demontagebeginn ist die Anlage in Abstimmung mit
der Bauleitung ggf. abschnittsweise freizuschalten.

In Abhängigkeit vom Bauablauf werden einige der
beschriebenen Leistungen vom Rohbauunternehmen mit
demontiert, so dass diese Leistungen aus dem
Leistungsumfang entfallen.

Alle Bauteile sind entsprechend der
Positionsbeschreibung zu demontieren und dem Bauherren
zu übergeben oder fachgerecht zu entsorgen, einschl.
Entsorgungsnachweis.

1.10.1 Untertitel Verteilungen

1.10.1.1 Zählerplatz demontieren

Vorhandenen Zählerschrank
Typ: Blechkasten mit Sichtscheibe
Größe ca. 0,70m x 1 m x 0,20m
für Wandaufbau, aus Stahl mit Rückwand,
ohne abklemmen der Leitungen von der Wand entfernen, z.
B. an die Decke abhängen und weiterbetreiben,
nach Fertigstellung neuer Zähleranlage endgültig
demontieren und fachgerecht entsorgen,
einschl. Zähler abmelden und zur Wiederverwendung
ausbauen und lagern.

16 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.10	Titel	Demontage Elektro und Baustrom

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.10.1.2 Hausverteilung demontieren

Vorhandenen Hausverteilung
 Typ: Blechkasten mit Sichtscheibe
 Größe ca. 0,70m x 1 m x 0,20m
 für Wandaufbau, aus Stahl mit Rückwand,
 ohne abklemmen der Leitungen von der Wand entfernen, z.
 B. an die Decke abhängen und weiterbetreiben,
 nach Fertigstellung neuer Hauslichtverteilung
 einschl. Einbaugeräte
 endgültig demontieren und fachgerecht entsorgen.

8 St EP..... GP

1.10.1.3 SNV Verteilung demontieren

Vorhandenen Installationsverteiler
 Typ:SNV
 für Wandaufbau, aus Stahl mit Rückwand,
 bestehend aus 4 Kästen,
 demontieren und fachgerecht entsorgen.

3 St EP..... GP

1.10.1.4 Klein-SNV-Verteilung demontieren

Vorhandenen Installationsverteiler
 Typ:SNV
 für Wandaufbau, aus Stahl mit Rückwand,
 bestehend aus 1 Kasten,
 demontieren und fachgerecht entsorgen.

8 St EP..... GP

1.10.1.5 Kleinverteiler demontieren

Vorhandene Unterverteilung
 als Kleinverteiler bis vierreihig,
 in Auf- oder Unter-Putz-Ausführung,
 demontieren und fachgerecht entsorgen.

96 St EP..... GP

1.10.1.6 Telefonverteiler umsetzen

Telefonverteiler umsetzen
 zur Schaffung von Baufreiheit Zählerplatz

8 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)		
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)		
1.10	Titel	Demontage Elektro und Baustrom		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Untertitel 1.10.1

Verteilungen, Netto:

1.10.2 Untertitel Demontage Verlegehilfen, Leitungen, Kleingeräte

Hinweis

Hinweis

Die Demontage versteht sich einschl. abklebmen, wandbündigem Abschneiden der Kabel und Leitungen und fachgerechter Entsorgung.

1.10.2.1 Kabelrinne demontieren

Kabelrinne gelocht,
Nennbreite 200 mm,
voll mit Kabeln belegt,
einschl. Leitungen und Kabel
einschl. Stiele und Konsolen demontieren und
fachgerecht entsorgen.

48 m EP..... GP

1.10.2.2 Rohr oder Installationskanal demontieren

Rohr oder Installationskanal als Leitungsführungskanal
Außenmaß H/B ca. 20/40 mm,
oder Rohr NW23,
aus PVC hart,
voll belegt,
einschl. Leitungen und Kabel
demontieren und fachgerecht entsorgen.

68 m EP..... GP

1.10.2.3 Rohr oder Installationskanal demontieren

Rohr oder Installationskanal als Leitungsführungskanal
Außenmaß H/B ca. 40/80 mm,
oder Rohr NW36,
aus PVC hart,
voll belegt,
einschl. Leitungen und Kabel
demontieren und fachgerecht entsorgen.

56 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02 LV Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
 1 Bereich Elektro Steiger und Haus (80 WE)
 1.10 Titel Demontage Elektro und Baustrom

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.10.2.4 NAYY 5x6 demontieren
 Kunststoff-Mantelleitung NAYY
 einzeln verlegt,
 bis 5 x 6,
 auf oder unter Putz,
 Kabel demontieren und fachgerecht entsorgen.

2.371 m EP..... GP

1.10.2.5 Elektrogeräte demontieren
 Vorhandene Elektrogeräte
 Größe bis 250x250
 wie Zähler, Münzzähler u.dgl,
 in Auf- oder Unter-Putz-Ausführung
 demontieren und fachgerecht entsorgen.

8 St EP..... GP

1.10.2.6 Installationsgerät demontieren
 Installationsgerät wie
 Schalter, Steckdose, Abzweigdose,
 Klingeltrafo, Klingel, Türöffner,
 Druckknopfmelder, Sirenen, Potischiene u.dgl.,
 in Auf- oder Unterputzausführung
 demontieren und fachgerecht entsorgen.

188 St EP..... GP

Summe Untertitel 1.10.2
Demontage Verlegehilfen, Leitungen, Kleingeräte, Netto:

1.10.3 Untertitel Demontage Leuchten

Hinweis

Hinweis

Die Demontage versteht sich einschl. abklemmen,
 wandbündigem Abschneiden der Kabel und Leitungen und
 fachgerechter Entsorgung.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.10	Titel	Demontage Elektro und Baustrom

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.10.3.1 Einbau-, Anbau-, oder Pendelleuchte mit LS-Lampe demontieren

Einbau-, Anbau-, oder Pendelleuchte,
mit Raster oder Wanne,
für Leuchtstofflampe bis 3 x 58 W,
demontieren und fachgerecht entsorgen,
einschl. Entsorgung Lampen und Kondensatoren.

68 St EP..... GP

1.10.3.2 Anbau-, oder Pendelleuchte mit Glühlampe demontieren

Einbau-, Anbau-, oder Pendelleuchte,
wie Treppenhausleuchten, Rettungszeichenleuchten
u.dgl.,
mit einer Lampe,
für Glühlampen oder Kompaktleuchtstofflampen
demontieren und fachgerecht entsorgen.,
einschl. Lampen, Starter, Kondensatoren u.dgl..

144 St EP..... GP

Summe Untertitel 1.10.3

Demontage Leuchten, Netto:

1.10.4 Untertitel Provisorien und Baustrom

Hinweis

Hinweis

Der Baustrom wird direkt vom EVU bezogen.

Die Leistungen verstehen sich einschl. liefern, montieren und anschließen.

1.10.4.1 Baustromverteiler mit Zähler als Verteilerschrank

Baustromverteiler DIN VDE 0612 als Verteilerschrank,
mit EVU-Verrechnungsmessung,
Nennspannung 400 V AC, Schutzart IP 43, mit
korrosionsbeständigem Gehäuse, mit
Sicherungszubehör, Anschlußklemmen für
Verbindungsleitung, Einbauten bis einschl. FI-Schalter
schutzisoliert,
Nenngröße 63 A, mit Hauptsicherung NH 00,
FI-Schalter 63 A/0,5 A,
2 CEE-Steckdosen 16 A, 5polig mit Schraubsicherungen,
1 CEE-Steckdose 32 A, 5polig mit Schraubsicherungen,
1 CEE-Steckdose 63 A, 5polig mit Schraubsicherungen,
6 Steckdosen mit Schutzkontakt, 16 A, 2polig mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.10	Titel	Demontage Elektro und Baustrom

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Leitungsschutzschaltern,
mit Untergestell.

Einschl. ein Satz Reservesicherungen,
einschl. An- und Abmeldeformalitäten Baustromanschluss
mit dem EVU.

3 St EP..... GP

1.10.4.2 Vorhalten und Betreiben

Vorhalten und Betreiben
des vorbeschriebenen Baustromverteilers je Stück und
Monat,
einschl. Umsetzen einschl. an- und abklemmen und
Kabelumverlegung,
einschl. monatlicher Prüfungen, Instandhaltung und
Instandsetzung.

30 St*M EP..... GP

1.10.4.3 Baustromverteiler

Baustromverteiler DIN VDE 0612 als Verteilerschrank,
Nennspannung 400 V AC, Schutzart IP 43, mit
korrosionsbeständigem Gehäuse, mit
Sicherungszubehör, Anschlußklemmen für
Verbindungsleitung, Einbauten bis einschl. FI-Schalter
schutzisoliert,
Nenngröße 63 A, mit Hauptsicherung NH 00,
1 FI-Schutzschalter 4pol. 63A/30mA
2 CEE-Steckdosen 5/16A 400V/6h
3 Schutzkontaktsteckdosen 3/16A 230V
bzw.
8 Schutzkontaktsteckdosen 3/16A 230V

mit Leitungsschutzschaltern,
mit Untergestell.

Einschl. ein Satz Reservesicherungen.

5 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.10	Titel	Demontage Elektro und Baustrom

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.10.4.4 Vorhalten und Betreiben

Vorhalten und Betreiben des vorbeschriebenen Baustromverteilers je Stück und Monat, einschl. Umsetzen einschl. an- und abklemmen und Kabelumverlegung, einschl. monatlicher Prüfungen, Instandhaltung und Instandsetzung.

50 St*M EP..... GP

1.10.4.5 Gummischlauchleitung 5 G 16

Gummischlauchleitung für schwere mechanische Beanspruchung, H07RN-F 5 G 16, Cu-Zahl 768, Verlegeart 'flexibel als Baustromanschluss',

errichten, an vorhandenen Sicherungsabgang anklemmen, während der Bauzeit ca. 7 Monate betreiben und anschließend demontieren und entsorgen.

105 m EP..... GP

1.10.4.6 Gummischlauchleitung 5 G 6

Gummischlauchleitung für schwere mechanische Beanspruchung, H07RN-F 5 G 6, Cu-Zahl 288, Verlegeart 'flexibel als Baustromanschluss',

errichten, an vorhandenen Sicherungsabgang anklemmen, während der Bauzeit ca. 7 Monate betreiben und anschließend demontieren und entsorgen.

175 m EP..... GP

1.10.4.7 Anschluß mit Kabel/Leitung bis 5 x 16 qmm.

Anschluß mit Kabel/Leitung bis 5 x 16 qmm.

6 St EP..... GP

1.10.4.8 Anschluß mit Kabel/Leitung bis 5 x 6 qmm.

Anschluß mit Kabel/Leitung bis 5 x 6 qmm.

10 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.10	Titel	Demontage Elektro und Baustrom

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.10.4.9 Baubeleuchtung UG+DG

Baubeleuchtung
 der Flure und Rettungswege,
 bestehend aus:
 - 4 St Langfeldleuchten 1x58W,
 - 1St Schalter
 - ca. 100m Gummikabel 3x1,5mm²
 errichten, an vorhandenen Sicherungsabgang anklebmen,
 und nach Ende der Baumaßnahme demontieren und
 entsorgen.

16 St EP..... GP

1.10.4.10 Vorhalten und Betreiben

Vorhalten und Betreiben
 der vorbeschriebenen Baubeleuchtung je Stück und Monat,
 einschl. zweimaligem Umsetzen einschl. an- und
 abklemmen und Kabelumverlegung,
 einschl. monatlicher Prüfungen, Instandhaltung und
 Instandsetzung.

64 St*M EP..... GP

1.10.4.11 ELT-Anschluss SAN Container

Elt-Versorgung
 des Sanitärcontainers,
 bestehend aus:
 - Anschluss an Baustromverteiler
 - CEE-Kupplung
 - ca. 50 m Gummikabel 5x6mm²
 einschl. überfahrbarer Kabelschutz auf Wegquerungen,
 errichten, an vorhandenen Sicherungsabgang anklebmen,
 und nach Ende der Baumaßnahme demontieren und
 entsorgen.

2 St EP..... GP

1.10.4.12 Vorhalten und Betreiben

Vorhalten und Betreiben
 der vorbeschriebenen Containeranschlüsse je Stück und
 Monat,
 einschl. zweimaligem Umsetzen einschl. an- und
 abklemmen und Kabelumverlegung,
 einschl. monatlicher Prüfungen, Instandhaltung und
 Instandsetzung.

14 St*M EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)
1.10	Titel	Demontage Elektro und Baustrom

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.10.4.13 Anschluß mit Kabel/Leitung bis 5 x 1,5 qmm.

Anschluß mit Kabel/Leitung bis 5 x 1,5 qmm zum Anschluss vorhandener Leuchten als Baubeleuchtung, einschl. Anzweigdose.

16 St EP..... GP

1.10.4.14 Prüfen Baustromanlage monatlich

Prüfen der gesamten Baustromanlage je Monat, einschl. Umsetzen einschl. an- und abklemmen und Kabelumverlegung, einschl. monatlicher Prüfungen, Instandhaltung und Instandsetzung.

30 St EP..... GP

Summe Untertitel 1.10.4

Provisorien und Baustrom, Netto:

Summe Titel 1.10

Demontage Elektro und Baustrom, Netto:

Summe Bereich 1

Elektro Steiger und Haus (80 WE), Netto:

2 Bereich Elektro Wohnungen (80 WE)

2.1 Titel Leitungen und Kabel

Hinweis

Hinweis

Die Installation erfolgt im bewohnten Zustand. Der zur Herstellung der Baufreiheit erforderlichen Möbeltransport innerhalb der Wohnung obliegt dem Mieter und der LWB.

Die Leistungen verstehen sich einschl. liefern und verlegen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
2	Bereich	Elektro Wohnungen (80 WE)
2.1	Titel	Leitungen und Kabel

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

In die Einheitspreise sind die Kosten für erforderliches Klein- und Befestigungsmaterial sowie für Wand- und Deckendurchbrüche d = 16 mm mit einzukalkulieren.

Fräsarbeiten sind nur nach vorheriger Zustimmung der Bauleitung möglich.

2.1.1 Kunststoff-Mantelleitung NYM

Kunststoff-Mantelleitung NYM
 1 x 25, Cu-Zahl 240,
 in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine,
 Unterflurkanäle oder Maste, auf vorhandene Kabelleiter
 oder -rinnen oder in offene Kanäle, Zwischendecken oder
 in Holräumen von zweischaligen Wänden.

800 m EP..... GP

2.1.2 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J

Kunststoff-Mantelleitung NYM-J
 3 x 2,5, Cu-Zahl 72,
 in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine,
 Unterflurkanäle oder Maste, auf Rohfußboden,
 vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene
 Kanäle, Zwischendecken oder in Holräumen von
 zweischaligen Wänden.

12.000 m EP..... GP

2.1.3 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J

Kunststoff-Mantelleitung NYM-J
 5 x 1,5, Cu-Zahl 72,
 in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine,
 Unterflurkanäle oder Maste, auf Rohfußboden,
 vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene
 Kanäle, Zwischendecken oder in Holräumen von
 zweischaligen Wänden.

8.000 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
2	Bereich	Elektro Wohnungen (80 WE)
2.1	Titel	Leitungen und Kabel

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.1.4 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J

Kunststoff-Mantelleitung NYM-J
 5 x 2,5, Cu-Zahl 120,
 in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine,
 Unterflurkanäle oder Maste, auf Rohfußboden,
 vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene
 Kanäle, Zwischendecken oder in Holräumen von
 zweischaligen Wänden.

1.220 m EP..... GP

2.1.5 Kabel/Leitung, Typ J-Y(St)Y 6x2x0,8,

Kabel/Leitung, Typ J-Y(St)Y 6x2x0,8,
 Cu-Zahl 62,
 in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine,
 Unterflurkanäle oder Maste, im Kabelgraben, auf
 Rohfußboden, vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder
 in offene Kanäle, Zwischendecken oder in Holräumen von
 zweischaligen Wänden.

1.210 m EP..... GP

Summe Titel 2. 1

Leitungen und Kabel, Netto:

2. 2 Titel Verlegesysteme

Hinweis

Hinweis

Die Installation erfolgt im bewohnten Zustand. Der zur Herstellung der Baufreiheit erforderlichen Möbeltransport innerhalb der Wohnung obliegt dem Mieter und der LWB.

Alle Verlegesysteme verstehen sich einschl. liefern, aufstellen und montieren einschl. aller notwendigen Schraubverbindungen und Kleinteile.

Installationssysteme mit Funktionserhalt verstehen sich als Normtragkonstruktion.

Flexible Rohre sind jeweils in einem Stück einschl. der entsprechenden Richtungsänderungen zu verlegen.

Metallene Verlegesysteme sind in die Schutzmaßnahme einzubeziehen und untereinander elektrisch zu verbinden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
2	Bereich	Elektro Wohnungen (80 WE)
2.2	Titel	Verlegesysteme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Die Fugen der Installationskanäle sind zu versiegeln.

Bei Wanddurchdringungen ist der Schallschutz wieder herzustellen.

Vorgenannte Leistungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Sofern in den Positionen Herstellerangaben aufgeführt sind, sind diese Positionen bemustert worden. Optisch und funktionell gleichwertige andere Produkte sind zugelassen.

2.2.1 Sockelleiste H/B 20/50

Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Sockelleistenkanal, Außenmaße H/B mind. 20/50 mm,
 Farbe: weiß,
 aus PVC,
 einschl. aller systembedingten Verbindungsstücke,
 auf Beton und Trockenbau,
 komplett liefern und montieren.

2.354 m EP..... GP

2.2.2 Innen- / Außenecke Sockelleiste H/B 20/50mm

Innen- / Außen ecke für Sockelleistenkanal, Außenmaße H/B mind. 20/50 mm,
 Farbe: weiß,
 aus PVC,
 auf Beton und Trockenbau,
 komplett liefern und montieren.

969 St EP..... GP

2.2.3 Endstück Sockelleiste H/B 20/50

Endstück für Sockelleistenkanal, Außenmaße H/B mind. 20/50 mm,
 Farbe: weiß,
 aus PVC,
 auf Beton und Trockenbau,
 komplett liefern und montieren.

650 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
2	Bereich	Elektro Wohnungen (80 WE)
2.2	Titel	Verlegesysteme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.2.4 Sockelleiste H/B 20/70

Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Sockelleistenkanal, Außenmaße H/B mind. 20/70 mm,
 Farbe: weiß,
 aus PVC,
 einschl. aller systembedingten Verbindungsstücke,
 auf Beton und Trockenbau,
 komplett liefern und montieren.

2.114 m EP..... GP

2.2.5 Innen- / Außenecke Sockelleiste H/B 20/70mm

Innen- / Außen ecke für Sockelleistenkanal, Außenmaße H/B mind. 20/70 mm,
 Farbe: weiß,
 aus PVC,
 auf Beton und Trockenbau,
 komplett liefern und montieren.

809 St EP..... GP

2.2.6 Endstück Sockelleiste H/B 20/70

Endstück für Sockelleistenkanal, Außenmaße H/B mind. 20/70 mm,
 Farbe: weiß,
 aus PVC,
 auf Beton und Trockenbau,
 komplett liefern und montieren.

490 St EP..... GP

2.2.7 Isolierstoffrohr / Installationskanal

Isolierstoffrohr DIN VDE 0605 / Installationskanal,
 aus PVC hart,
 mittelschwer, starr, ACF,
 Nenngröße 23 / 20x20,
 Verlegung offen,
 mit Abstandsschellen, max. Schellenabstand = 25facher Rohrdurchmesser.

590 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
2	Bereich	Elektro Wohnungen (80 WE)
2.2	Titel	Verlegesysteme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.2.8 Installationskanal als Leitungsführungskanal

Installationskanal als Leitungsführungskanal
 DIN VDE 0604,
 Außenmaß H/B mind. 30/ 50 mm,
 aus PVC hart,
 als Eck-Kanal,
 als gerades Stück,
 auf Beton.

2.553,5 m EP..... GP

2.2.9 Installationskanal als Leitungsführungskanal

Installationskanal als Leitungsführungskanal
 DIN VDE 0604,
 Außenmaß H/B mind. 30/ 50 mm,
 aus PVC hart,
 als Eck-Kanal,
 als Inneneck bzw. Eckabzweig,
 auf Beton.

363 m EP..... GP

2.2.10 Anbindung Kanal

Anbindung Kanal an Kanal anderen Typs,
 einschl. Herstellung Aussparung und Acryl- /
 Silikonfuge.

1.220 St EP..... GP

Summe Titel 2. 2

Verlegesysteme, Netto:

2. 3 Titel Installationsgeräte

Hinweis

Hinweis

Bei den nachfolgenden Installationsgeräten ist
 eine Programm eines deutschen Herstellers zu verwenden,
 welches in Leipzig verfügbar ist.

Farbe: reinweiß

Form: kantig, keine abgerundeten Ecken

angebotener Hersteller/Typ:

.....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
2	Bereich	Elektro Wohnungen (80 WE)
2.3	Titel	Installationsgeräte

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Der hier angegebene Hersteller/Typ gilt auch für die in anderen Titeln beschriebenen Installationsgeräte.

Die Unterputzgeräte beinhalten auch Geräte in Hohlwand und BR-Kanal. Sie verstehen sich einschl. Schalterabzweigdose in BRK oder Hohlwand.

Alle Geräte sind zu liefern, zu montieren und anzuschließen.

Schaltgeräte und Steckdosen oder Mehrfach-Steckdosen neben- bzw. untereinander angeordnet, verstehen sich als Einfachgeräte in gemeinsamen Rahmen. Einfachgeräte verstehen sich mit separatem Rahmen.

Die Geräte sind zu beschriften.

Die Installationsgeräte sind vor Beginn der Arbeiten zu bemustern, der AG trifft dazu eine endgültige Festlegung.

2.3.1 Installationschalter VDE 0632

Installationschalter VDE 0632
als Wippenschalter
in Aufputzausführung,
spritzwassergeschützt, mit Gehäuse,
als Aus-/ Wechselschalter 1polig 10 A, 250 V AC,
mit eingebauter Kontroll- oder Orientierungslampe.

716 St EP..... GP

2.3.2 Installationschalter VDE 0632

Installationschalter VDE 0632
als Wippenschalter
in Aufputzausführung,
spritzwassergeschützt, mit Gehäuse,
als Kreuz- oder Serienschalter 1polig 10 A, 250 V AC,
mit eingebauter Kontroll- oder Orientierungslampe.

80 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
2	Bereich	Elektro Wohnungen (80 WE)
2.3	Titel	Installationsgeräte

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.3.3 Steckdose mit Schutzkontakt VDE 0620

Steckdose mit Schutzkontakt VDE 0620
in Aufputzausführung, IP 23, mit Gehäuse,
Standardausführung mit Abdeckung,
2polig 16 A, 250 V AC,
Anschlußklemmen als Verbindungsklemmen.

80 St EP..... GP

2.3.4 Steckdose mit Schutzkontakt VDE 0620

Steckdose mit Schutzkontakt VDE 0620
in Unterputzausführung,
Standardausführung mit Abdeckung,
2polig 16 A, 250 V AC,
Anschlußklemmen als Verbindungsklemmen.

320 St EP..... GP

2.3.5 Steckdose mit Schutzkontakt VDE 0620

Steckdose mit Schutzkontakt VDE 0620
in Sockelleisten-Kanal,
einschl. Einbaugeschäse für angebotenen SL-Kanal und
Abdeckung,
2polig 16 A, 250 V AC,
Anschlußklemmen als Verbindungsklemmen.

80 St EP..... GP

2.3.6 Steckdose mit Schutzkontakt VDE 0620

Steckdose mit Schutzkontakt VDE 0620
in Unterputzausführung,
Standardausführung mit Gehäuse und Abdeckung,
als 2polige Doppelsteckdose 16 A, 250 V AC,
Anschlußklemmen als Verbindungsklemmen.

105 St EP..... GP

2.3.7 Steckdose mit Schutzkontakt VDE 0620

Steckdose mit Schutzkontakt VDE 0620
in Aufputzausführung,
Standardausführung mit Gehäuse und Abdeckung,
als 2polige Doppelsteckdose 16 A, 250 V AC,
Anschlußklemmen als Verbindungsklemmen.

80 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
2	Bereich	Elektro Wohnungen (80 WE)
2.3	Titel	Installationsgeräte

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.3.8	Steckdose mit Schutzkontakt VDE 0620 Steckdose mit Schutzkontakt VDE 0620 in Sockelleisten-Kanal, einschl. Einbaugehäuse für angebotenen SL-Kanal und Abdeckung, als 2polige Doppelsteckdose 16 A, 250 V AC, Anschlußklemmen als Verbindungsklemmen.	1.723 St	EP.....	GP
--------------	---	-----------------	---------	----------

2.3.9	Geräteanschlußdose DIN VDE 0606 Geräteanschlußdose DIN VDE 0606 als Herdanschluss, in Sockelleisten-Kanal, einschl. Einbaugehäuse für angebotenen SL-Kanal und Abdeckung, mit Verbindungsklemmen bis 2,5 mm ² , 5polig 380 V AC,	80 St	EP.....	GP
--------------	--	--------------	---------	----------

2.3.10	Deckenleuchtenanschluss Deckenleuchtenanschluss, einschl. Deckenhaken und Klemmen.	443 St	EP.....	GP
---------------	---	---------------	---------	----------

2.3.11	Wandleuchtenanschluss Wandleuchtenanschluss, einschl. Klemmen.	160 St	EP.....	GP
---------------	--	---------------	---------	----------

2.3.12	Heizstrahler Bad 1200 W Heizstrahler Bad 1200 W, zwei Heizstufen für 600 oder 1.200 Watt Höhe: ca. 15 cm Breite: ca. 55 cm Tiefe: ca. 10 cm Quarz-Heizkörper Einstellwinkel: 0° bis 30° Spritzwasserschutz Netzanschluss: Festanschluss, 1/N/PE ~ 230 V Schutzart (IP): IPX3 Ein- und Ausschalten mit Wandschalter.	80 St	EP.....	GP
---------------	---	--------------	---------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
2	Bereich	Elektro Wohnungen (80 WE)
2.3	Titel	Installationsgeräte

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.3.13 Balkonleuchte

Wandleuchte
als Balkonleuchte,
Bauform 'Quader',
Maße ca.: B: 80mm x H: 80mm x Tiefe: 70mm,
Schutzart IP 54',
geeignet zur Montage im Freien,
Gehäuse und Abdeckung UV-beständig,
Abdeckung klar,
mit Lichtaustritt einseitig, nach unten,
einschl. Lampe(n),
LED 4 W, 110 lm,
Lichtfarbe warmweiß (830)
mit elektronischem Transformator,

Farbe: Anthrazit



80 St EP..... GP

2.3.14 Telefondose in SL-Kanal umsetzen

Vorhandene Telefondose
demonstrieren und Einbauen
in Sockelleisten-Kanal,
einschl. Einbaugeschäuse für angebotenen SL-Kanal und
Abdeckung..

80 St EP..... GP

2.3.15 Antennendose in SL-Kanal umsetzen

Vorhandene Antennendose
demonstrieren und Einbauen
in Sockelleisten-Kanal,
einschl. Einbaugeschäuse für angebotenen SL-Kanal und
Abdeckung.

80 St EP..... GP

Summe Titel 2.3

Installationsgeräte, Netto:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
2	Bereich	Elektro Wohnungen (80 WE)
2.4	Titel	Freischalten und Anschlüsse

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.4 Titel Freischalten und Anschlüsse

Hinweis

Hinweis

Es sind alle vorhandenen LS-Schutzschalter, Sicherungen und bauseits gestellten Geräte und Anlagen anzuschließen.

Der Anschluß erfolgt je nach Gerät an Sammelschiene, Einspeiseklemme, Hauptschalter o.ä..

Für die vorherig genannten Leistungen sind alle notwendigen Kabel im Titel "Kabel und Leitungen" enthalten.

Die Anschlüsse an bauseits gestellte Geräte verstehen sich einschl. öffnen und schließen des Gerätes an der Klemmstelle, absetzen und einführen des Kabels sowie der notwendigen Kabeleinführungen und Verbindungsbauteile wie Kabelschuhe u. ä..

2.4.1 Abklemmen mit Kabel/Leitung bis 3 x 1,5 qmm.

Abklemmen Kabel/Leitung bis 3 x 1,5 qmm.

320 St EP..... GP

2.4.2 Anschluß mit Kabel/Leitung bis 3 x 1,5 qmm.

Anschluß mit Kabel/Leitung bis 3 x 1,5 qmm.

320 St EP..... GP

2.4.3 Abklemmen mit Kabel/Leitung bis 3 x 2,5 qmm.

Abklemmen mit Kabel/Leitung bis 3 x 2,5 qmm.

1.280 St EP..... GP

2.4.4 Anschluß mit Kabel/Leitung bis 3 x 2,5 qmm.

Anschluß mit Kabel/Leitung bis 3 x 2,5 qmm.

1.280 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
2	Bereich	Elektro Wohnungen (80 WE)
2.4	Titel	Freischalten und Anschlüsse

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
2.4.5	Abklebmen mit Kabel/Leitung bis 5 x 2,5 qmm. Abklebmen mit Kabel/Leitung bis 5 x 2,5 qmm.	80 St	EP.....	GP
2.4.6	Anschluß mit Kabel/Leitung bis 5 x 2,5 qmm. Anschluß mit Kabel/Leitung bis 5 x 2,5 qmm.	80 St	EP.....	GP
2.4.7	Herdanschlussleitung Herd einschl. Anschlussleitung abklebmen, Herdanschlussleitung austauschen, Hern wieder anklebmen.	80 St	EP.....	GP
2.4.8	Abklebmen mit Kabel/Leitung bis 6x2x0,8. Abklebmen Kabel/Leitung bis 6x2x0,8.	80 St	EP.....	GP
2.4.9	Anschluß mit Kabel/Leitung bis 6x2x0,8. Anschluß Kabel/Leitung bis 6x2x0,8.	80 St	EP.....	GP

Summe Titel 2. 4

Freischalten und Anschlüsse, Netto:

2. 5 Titel Bauleistungen

Hinweis

Hinweis

Die Installation erfolgt im bewohntem Zustand. Der zur Herstellung der Baufreiheit erforderlichen Möbeltransport innerhalb der Wohnung obliegt dem Mieter und der LWB.

Die Leistungen verstehen sich komplett, d.h. Durchbrüche einschl. verschließen und verputzen usw.

Brandschutzabschottungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
2	Bereich	Elektro Wohnungen (80 WE)
2.5	Titel	Bauleistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Es dürfen nur Materialien mit Prüfzeugnis verwendet werden. Der Ausführende hat seine Zulassung für die Brandschutzmaßnahmen nachzuweisen.

Brandschutzdurchgänge sind nach DIN F90 zu verschließen. Nach Abschluß der Arbeiten ist die ordnungsgemäße Durchführung zu bescheinigen.

2.5.1 Bohren von Durchbrüchen

Bohren von Durchbrüchen in Beton, bewehrt, Abmessungen Durchm. bis 50mm, Wanddicke über 20 bis 25 cm, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.

1.620 St EP..... GP

2.5.2 Bohren von Durchbrüchen bis 70 mm, Tiefe 60 mm

Bohren von Durchbrüchen in Beton, bewehrt, Abmessungen Durchm. bis 70mm, Tiefe 60 mm, zum Einbau einer Schalterdose, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.

80 St EP..... GP

2.5.3 Schlitz 30x30mm in Beton

Wandschlitz in Beton herstellen mit Schlitzfräse, bis Breite: 30 mm Tiefe: 30 mm einschl. verputzen.

160 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
2	Bereich	Elektro Wohnungen (80 WE)
2.5	Titel	Bauleistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.5.4 Abdecken Wohnungseinrichtung

Abdecken der Wohnungseinrichtungen und Fußböden zum Schutz gegen Beschädigungen, Aufrechterhalten des wirksamen Schutzes während der Arbeiten und nach Fertigstellung wieder entfernen und entsorgen, einschl. entfernen aller Arbeitsrückstände.

2.615 m2 EP..... GP

Summe Titel 2. 5

Bauleistungen, Netto:

2. 6 Titel Demontage Altanlage

Hinweis

Hinweis
Demontage
der kompletten sichtbaren Anlagenteile in den neu zu installierenden Räumen.

Die Demontage erfolgt Abschnittsweise, so dass alle demontierten Anlagenteile am Abend wieder installiert und funktionsfähig sind.

Vor Demontagebeginn ist die Anlage in Abstimmung mit der Bauleitung ggf. abschnittsweise freizuschalten.

Alle Bauteile sind zu demontieren und dem Mieter zu übergeben oder fachgerecht zu entsorgen, einschl. Entsorgungsnachweis.

2.6.1 Rückbau der gesamten Elektroinstallation innerhalb einer Wohnung

Anbau- und Pendelleuchten einer Wohnung, demontieren zur Wiederverwendung sowie Installationsgeräte einer Wohnung wie Schalter, Steckdose, Abzweigdose, Klingeltrafo, Klingel, Türöffner, Druckknopfmelder, Sirenen, Potischienen u.dgl., in Auf- oder Unterputzausführung, demontieren und fachgerecht entsorgen, einschl. Verlegesysteme und zugängliche Kabel.

80 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)			
2	Bereich	Elektro Wohnungen (80 WE)			
2.6	Titel	Demontage Altanlage			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Summe Titel 2.6

Demontage Altanlage, Netto:

2.7 Titel Sonstige Leistungen

Hinweis

Hinweis

Stundenverrechnungssätze

Da der Umbau in bewohntem Zustand erfolgt, wird von einem erheblichen zusätzlichen Koordinierungs- und Informationsaufwand ausgegangen, der mit den folgenden Zeitaufwendungen abzurechnen ist.

Die nachfolgenden Verrechnungssätze für Stundenlohnarbeiten enthalten unaufgegliedert Lohn- und Gehaltskosten der Baustelle, einschließlich Aufwendungen für vermögenswirksame Leistungen, Lohn- und Gehaltsnebenkosten der Baustelle, Sozialkassenbeiträge und Zuschläge für Gemeinkosten (sog. Unternehmerzuschlag). Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit sind nicht in den Verrechnungssatz einzurechnen. Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln, er gilt unabhängig von der Anzahl der geleisteten Stunden. Stundenlohnarbeiten dürfen nur mit besonderer Genehmigung des Auftraggebers ausgeführt werden.

2.7.1 eines Obermonteurs, zum späteren Nachweis

eines Obermonteurs, zum späteren Nachweis

90 Std EP..... GP

2.7.2 eines Monteurs, zum späteren Nachweis

eines Monteurs, zum späteren Nachweis

90 Std EP..... GP

2.7.3 eines Helfers zum späteren Nachweis

eines Helfers zum späteren Nachweis

10 Std EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02	LV	Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)
2	Bereich	Elektro Wohnungen (80 WE)
2.7	Titel	Sonstige Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.7.4 Bestandspläne

Bestandspläne bestehend aus:

- Installationsplänen (Grundrisse)
- Aufstellungsplänen (Geräte u.ä.)
- Prinzipschemata
- Strangschemata
- Übersichtsschaltpläne

Die Bestandspläne sind zu erstellen, 3fach farbig zu übergeben, in DIN A4-Ordern, mit Zeichnungsliste, zusätzlich 3x auf Datenträger auf Grundlage der CAD-Ausführungspläne, im DWG-Format und im DXF-Format auf CD-ROM.

1 St EP..... GP

Summe Titel 2.7

Sonstige Leistungen, Netto:

Summe Bereich 2

Elektro Wohnungen (80 WE), Netto:

LV-Zusammenfassung

LWB - VMD 2. BA ELT (23029)

02 LV Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. 16 - 26 (80 WE, 80 Bäder)

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
1	Bereich	Elektro Steiger und Haus (80 WE)	7	.....
1.1	Titel	Verteilungen	7	.....
1.2	Titel	Leitungen und Kabel	15	.....
1.3	Titel	Verlegesysteme	19	.....
1.4	Titel	Installationsgeräte	23	.....
1.5	Titel	Anschlüsse an bauseits errichtete Betriebsmittel	27	.....
1.6	Titel	Bauleistungen	28	.....
1.7	Titel	Beleuchtung	30	.....
1.8	Titel	Gegensprechanlage	33	.....
1.9	Titel	Sonstiges	35	.....
1.10	Titel	Demontage Elektro und Baustrom	36	.....
1.10.1	Untertitel	Verteilungen	36	.....
1.10.2	Untertitel	Demontage Verlegehilfen, Leitungen, Kleingeräte	38	.....
1.10.3	Untertitel	Demontage Leuchten	39	.....
1.10.4	Untertitel	Provisorien und Baustrom	40	.....
2	Bereich	Elektro Wohnungen (80 WE)	44	.....
2.1	Titel	Leitungen und Kabel	44	.....
2.2	Titel	Verlegesysteme	46	.....
2.3	Titel	Installationsgeräte	49	.....
2.4	Titel	Freischalten und Anschlüsse	54	.....
2.5	Titel	Bauleistungen	55	.....
2.6	Titel	Demontage Altanlage	57	.....
2.7	Titel	Sonstige Leistungen	58	.....

Summe LV 02 Los 11.2 Bogislawstr. 4 - 6, Hermann-Liebmann-Str. ...

Angebotssumme, Netto: EUR

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR

Angebotssumme, Brutto: EUR