

Objekt: **Neubau Wohn-+Gewerbehaus  
Allmeindstrasse  
8855 Nuolen**

Telefon:  
Telefax:  
Natel:  
E-Mail:

Kunde: **Immobilien Roleon AG  
Mike Roos  
Firststrasse 8  
CH 8835 Feusisberg**

Telefon: **079 448 35 70**  
Telefax:  
Natel:  
E-Mail:

Unternehmer:

Telefon:  
Telefax:  
Natel:  
E-Mail:

Projekt: **planung elektroplus  
Christos Linakis  
Talstrasse 33B  
CH 8808 Pfäffikon**

Telefon: **055 420 22 66**  
Telefax:  
Natel: **079 511 22 66**  
E-Mail: **pl@elektroplus.ch**

Architekt: **MGA AG  
Architektur- Bauleitung  
Hintere Bahnhofstrasse 9  
PF 301  
8853 Lachen**

Telefon: **055 451 60 90**  
Telefax: **055 451 60 99**  
Natel:  
E-Mail:

Preiseingabe für: **Elektrische Anlagen**

Eingabe-Termin:

Eingabe-Ort: **Projektadresse**

### Brutto-Total

.....

Artikelgruppe R

5'000.00

.....

abzüglich Rabattausschluss

(.....)

.....

zuzüglich Rabattausschluss

(.....)

.....

Mehrwertsteuer

+ M

%

(.....)

.....

### Netto-Total in CHF

.....

Datum:

Unterschrift:

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
		<p>Submissionserstellung Steiger 2022</p> <p><u>Grundlage</u></p> <p>Neubau Wohn-Gewerbehaus EG : - 1 Studio-Büro - 2 Gewerbe - Technik-/Allgemein Räume 1.OG : - 7 möblierte Kleinwohnungen DG : - 3 möblierte Kleinwohnungen - Abstellräume</p> <p>Folgende aufgeführten Leistungen sind nicht seperat ausgeschrieben und sind in die Einheitspreisen einzurechnen :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extragänge</li> <li>- Bemusterungen</li> <li>- Ausschneiden von Isolation</li> <li>- Beschriftungen aller Art</li> <li>- Abklärungen u Koordination mit Bauleitung/Behörden/Lieferanten/Unternehmer usw.</li> <li>- Teilnahme an Besprechungen, Abnahmen und Instruktionen</li> <li>- Vorbereiten von Lampenstellen mit Steckklemmen</li> <li>- Nachreinigung &amp; Entstauben vor Übergabe von sämtlichen verbauten Leuchten inklusive Sicherheitsbeleuchtung.</li> <li>- Abdichten von sämtlichen Leitungen</li> <li>- Erstellen der Sicherheitsnachweise</li> <li>- Erstellen von UV-Schema inklusive Legenden.</li> <li>- Erstellen v. Prinzip-Schemas</li> <li>- Revisions Unterlagen 2-fach in Ordner u. Datei</li> </ul> <p>Vorbehalt Bauherrschaft Die Bauherrschaft behält sich das Recht vor,alle Lieferungen aus der Offerte zu entnehmen und direkt zu liefern. Ebenfalls behält sich die Bauherrschaft das recht vor die Lose an verschiedene Unternehmer zu vergeben.</p> <p><u>Fabrikate</u> Feller Edizio Due</p>					

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
230		<u>Elektroanlagen</u>					
231		<u>Apparate Starkstrom</u>					
231.2		<u>Schaltgerätekombinationen</u>					
231.21		<u>Hauptverteilung / Messung</u>					
		Standort HV : Technikraum EG					
		<u>Einbauten: alle Betriebsfertig installiert.</u>					
		*Abmessung vor Ort überprüfen*					
		AP Verteilung mit ALU-Rahmen und PVC-Abdeckung gemäss Offerte / Objekt Nr. 291221 035					
		e8 AG Schaltanlagen Lerzenstrasse 8 8953 Dietikon					
		André Bohnenblust andre.bohnenblust@eacht.ch Direkt +41 44 745 59 71					
S 500	00	Total L+M HV/Messung	1.00		.....	.....	
		Verteilung komplett bestückt, montiert verdrahtet,beschriftet auf Ein u. Abgangsklemmen inkl.					
		- PVC Abdeckung					
		- Schemamappe					
		- Sicherungspatronenhalter					
		- Nachprüfen u. ergänzen Schemas					
		- Schlussreinigung bei Bauende					
		- Messung, Prüfung der Anlage					
		- Erstellen NIN / MPP					
109403	00	Fernauslesung Wasser/Gas	1.00	St	.....	.....	
		<b>Total 231.21</b> Hauptverteilung / Messung				.....	
231.22		<u>Unterverteilungen</u>					
231.22.1		<u>Etagen-Verteiler 1.OG</u>					
		Standort UV : Flur 1. OG					
		<u>Einbauten: alle Betriebsfertig installiert.</u>					
		*Abmessung vor Ort zu überprüfen*					
		AP Verteilung mit ALU-Rahmen und PVC-Abdeckung gemäss Offerte / Objekt Nr. 291221 035					

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
		<p>e8 AG Schaltanlagen Lerzenstrasse 8 8953 Dietikon</p> <p>André Bohnenblust andre.bohnenblust@eacht.ch Direkt +41 44 745 59 71</p>					
S 501	00	<p>Total L+M Verteilung 1.OG</p> <p>Verteilung komplett bestückt, montiert verdrahtet,beschriftet auf Ein u. Abgangsklemmen inkl. - PVC Abdeckung - Schemamappe - Sicherungspatronenhalter - Nachprüfen u. ergänzen Schemas - Schlussreinigung bei Bauende - Messung, Prüfung der Anlage - Erstellen NIN / MPP</p>	1.00		.....	.....	
		<b>Total 231.22.1</b> Etagen-Verteiler 1.OG				.....	
<b>231.22.2</b>		<p><b><u>Etagen-Verteiler DG</u></b></p> <p>Standort UV : Flur DG</p> <p><u>Einbauten: alle Betriebsfertig installiert.</u></p> <p>*Abmessung vor Ort zu überprüfen*</p> <p>AP Verteilung mit ALU-Rahmen und PVC-Abdeckung gemäss Offerte / Objekt Nr. 291221 035</p> <p>e8 AG Schaltanlagen Lerzenstrasse 8 8953 Dietikon</p> <p>André Bohnenblust andre.bohnenblust@eacht.ch Direkt +41 44 745 59 71</p>					

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
S 502	00	Total L+M UV DG	1.00		.....	.....	
		Verteilung komplett bestückt, montiert verdrahtet, beschriftet auf Ein u. Abgangsklemmen inkl. - PVC Abdeckung - Schemamappe - Sicherungspatronenhalter - Nachprüfen u. ergänzen Schemas - Schlussreinigung bei Bauende - Messung, Prüfung der Anlage - Erstellen NIN / MPP					
		<b>Total 231.22.2</b> Etagen-Verteiler DG				.....	
<b>231.22.3</b>		<b><u>Unterverteilung Studio/Büro</u></b>					
109830	00	UP-Verteiler 2x4 1 Feld Lochblech m Steckdose mehrfach 1 Feld Starkstrom 4x12 Mod 4 FI-LS Schalter LN 13/16A 30mA 2 LS-Schalter 3LN 13/16A Legende	1.00	St	.....	.....	
		fertig verdrahtet, montiert, beschriftet; inkl. Verdrahtungskanal, Ein- u Abgangsklemmen Transport auf die Baustelle, Prüfprotokoll für Schaltgerätekombinationen, Nachprüfen u Ergänzen der Schematas; Schlussreinigung bei Bauende					
		<b>Total 231.22.3</b> Unterverteilung Studio/Büro				.....	
<b>231.22.4</b>		<b><u>Unterverteilung 1.OG Zimmer Whg. 1 bis 7</u></b>					
109830	00	UP-Verteiler 2x4 1 Feld Lochblech m Steckdose mehrfach 1 Feld Starkstrom 4x12 Mod 4 FI-LS Schalter LN 13/16A 30mA 2 LS-Schalter 3LN 13/16A Legende	7.00	St	.....	.....	
		fertig verdrahtet, montiert, beschriftet; inkl. Verdrahtungskanal, Ein- u Abgangsklemmen Transport auf die Baustelle, Prüfprotokoll für Schaltgerätekombinationen, Nachprüfen u Ergänzen der Schematas; Schlussreinigung bei Bauende					
		<b>Total 231.22.4</b> Unterverteilung 1.OG Zimmer Whg. 1 bis 7				.....	
<b>231.22.5</b>		<b><u>Unterverteilung DG Zimmer Whg. 1 bis 3</u></b>					
109830	00	UP-Verteiler 2x4 1 Feld Lochblech m Steckdose mehrfach 1 Feld Starkstrom 4x12 Mod 4 FI-LS Schalter LN 13/16A 30mA 2 LS-Schalter 3LN 13/16A	3.00	St	.....	.....	
533297	24	REG-Schrittschalter 16A 230V 1S	1.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
		Legende					
		fertig verdrahtet, montiert, beschriftet; inkl. Verdrahtungskanal, Ein- u Abgangsklemmen Transport auf die Baustelle, Prüfprotokoll für Schaltgerätekombinationen, Nachprüfen u Ergänzen der Schematas; Schlussreinigung bei Bauende					
		<b>Total 231.22.5</b> Unterverteilung DG Zimmer Whg. 1 bis 3				.....	
		<b>Total 231.22</b> Unterverteilungen				.....	
		<b>Total 231.2</b> Schaltgerätekombinationen				.....	
<b>231.5</b>		<b><u>Energieerzeugungsanlagen</u></b>					
<b>231.51</b>		<b><u>Photovoltaikanlagen</u></b>					
122271	00	Wechselrichter PV-Anlage Installation enthält: 1 Wechselrichter (o Lief) 1 Anschluss PA 1 Hauptschalter -25A (L+M) Verb Hauptschalter z Wechselrichter Mithilfe IBS o DC-Installation o Zuleitung	2.00	St	.....	.....	
S 503	00	MP Installation anstelle -25 für 32A	2.00		.....	.....	
109503	00	Zuleitung SK p/m 5x10 Rohrinstallation	18.00	m	.....	.....	
109703	00	Anschluss Zuleitung SK 5x10	4.00	St	.....	.....	
		<u>Leerrohre</u>					
125255	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 50	12.00	m	.....	.....	
125255	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 50	36.00	m	.....	.....	
125255	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 50	12.00	m	.....	.....	
125255	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 50	36.00	m	.....	.....	
155190	40	UP-Schlaufdose 250x180x120 650°C m Deckel	2.00	St	.....	.....	
155907	48	Nassdeckel Al 270x200	1.00	St	.....	.....	
30002	60	Einzugsschnur Ø 2	56.00	m	.....	.....	
		<b>Total 231.51</b> Photovoltaikanlagen				.....	
		<b>Total 231.5</b> Energieerzeugungsanlagen				.....	
		<b>Total 231</b> Apparate Starkstrom				.....	
<b>232</b>		<b><u>Starkstrom-Installationen</u></b>					
<b>232.1</b>		<b><u>Erschliessungen</u></b>					
<b>232.11</b>		<b><u>Einspeisung EW Hauseinführung</u></b>					
		- Koordination mit EW / Baumeister					
1360	009	Anzeichnen baus Kernbohrung	2.00	St	.....	.....	
1081	40	KRS-Rohr gr 132/120 m Muffe Dichtung	43.00	m	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
30002	60	Einzugsschnur Ø 2	48.00	m	.....	.....	
126693	45	Mauerdurchführung KRS 132/120 gas-/wasserdicht E-03 L= -500	1.00	St	.....	.....	
827 367 006	100	Hausanschlusskasten Weber HSA250 SB 3LNPE	1.00	St	.....	.....	
1302	53	Abdichtung Spachtelmasse LG Rohr 100	1.00	St	.....	.....	
5913	53	NH-Sicherung DIN 2 63-250A gG 400V	3.00	St	.....	.....	
90161	009	Elektro-Installateur EFZ	5.00	h	.....	.....	
		<u>Schlüsselrohr</u>					
		Lieferung, Montage Anschluss					
		Schlüsselrohr kompl. exkl. Zylinder					
S 504	00	Total Schlüsselrohr	1.00		.....	.....	
90161	009	Elektro-Installateur EFZ	2.50	h	.....	.....	
		<b>Total 232.11</b> Einspeisung EW Hauseinführung				.....	
<b>232.12</b>		<b><u>Zuleitung bis Hauptverteilung</u></b>					
12405	009	Extrafahrt auf Baustelle für Arbeiten unter einem halben Tag	1.00	St	.....	.....	
109620	00	Zuleitung SK p/m 4x1x240 + 1x120 in Trasse/Kanäle/Rohre	4.00	m	.....	.....	
109720	00	Anschluss Zuleitung SK 4x1x240 + 1x120	1.00	St	.....	.....	
90161	009	Elektro-Installateur EFZ	1.50	h	.....	.....	
		<b>Total 232.12</b> Zuleitung bis Hauptverteilung				.....	
		<b>Total 232.1</b> Erschliessungen				.....	
<b>232.2</b>		<b><u>Erdungen</u></b>					
<b>232.2.1</b>		<b><u>Erder</u></b>					
12405	009	Extrafahrt auf Baustelle für Arbeiten unter einem halben Tag	6.00	St	.....	.....	
109460	00	Fundamenterder p/m o Anschliesspunkte	140.00	m	.....	.....	
109471	00	Anschliesspunkt -10m ab Fundamenterder	8.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
156361	24	Dilatationsfugen-Überbrückung Cu o Klemmen	4.00	St	.....	.....	
		<b>Total 232.2.1</b> Erder				.....	
<b>232.2.2</b>		<b><u>Schutz-Potentialausgleich</u></b>					
109300	00	PA Lift ab Anschliesspunkt Liftschacht	2.00	St	.....	.....	
109301	00	PA-Überbrückung 2 Rohre	6.00	St	.....	.....	
109302	00	PA-Überbrückung p/weit Rohr	5.00	St	.....	.....	
109303	00	PA-Verbindung ab Anschliesspunkt	4.00	St	.....	.....	
109308	00	PA-Überbrückung Wasseruhr	1.00	St	.....	.....	
109341	00	PA-Überbrückung Trasse/Kanäle etc	8.00	St	.....	.....	
109347	00	PA Stahlkonstruktion ab Fundamenterder	6.00	St	.....	.....	
109410	00	Erdungs-/PA-Ltg 6-16 m PA-Schiene -5m	1.00	St	.....	.....	
		<b>Total 232.2.2</b> Schutz-Potentialausgleich				.....	
<b>232.2.3</b>		<b><u>Blitzschutz</u></b>					
12405	009	Extrafahrt auf Baustelle für Arbeiten unter einem halben Tag	4.00	St	.....	.....	
109352	00	UP-Trennstelle Blitzschutz 5m Erdseil 1 UP-Messtrennstelle	6.00	St	.....	.....	
109362	00	Ableitung Cu Ø 8 p/m Wand UP ab Trennstelle Blitzschutz/Erder	54.00	m	.....	.....	
109371	00	Überbrückung Cu Ø 6 Blitzschutz universell Dachrinne/Konstruktion etc	6.00	St	.....	.....	
156505	45	UP-Trennstelle m Deckel A2 Anschlussfahnen 140x140x68	4.00	St	.....	.....	
90161	009	Elektro-Installateur EFZ	8.00	h	.....	.....	
		<b>Total 232.2.3</b> Blitzschutz				.....	
		<b>Total 232.2</b> Erdungen				.....	
<b>232.3</b>		<b><u>Installationssysteme</u></b>					
<b>232.3.1</b>		<b><u>Kabelbahnen-Trasse / Kanäle /Ausgleichsleitungen</u></b>					
		<u>Steigzonen / Technikräume / Wohnungen / Allgemein</u>					
1633	00	Kabelkanal s-verz -1.3 -600x60 Wandausleger Formstücke/RA Zubehör, wie Verbinder etc	12.00	m	.....	.....	



Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
12223	00	Rangierkanal Is -190x230 RK -1.5m Profilhalter Endplatten Ausschnitte	5.00	St	.....	.....	
128848	00	Kanal Is LF 57x60 Formstücke/RA Ausschnitte	8.00	m	.....	.....	
2269	00	Kanal Is LF 110x60 Formstücke/RA Ausschnitte	15.00	m	.....	.....	
127380	24	Trennwand Is LF 60  Gewerbe I + II	12.00	m	.....	.....	
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	27.00	m	.....	.....	
125252	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	2.00	m	.....	.....	
125254	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 40	9.00	m	.....	.....	
125254	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 40	2.00	m	.....	.....	
30002	60	Einzugsschnur Ø 2	45.00	m	.....	.....	
26220	40	UP-Schlaufdose 170x115x95 650°C m Deckel	1.00	St	.....	.....	
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	45.00	m	.....	.....	
125252	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	2.00	m	.....	.....	
125254	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 40	15.00	m	.....	.....	
125254	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 40	2.00	m	.....	.....	
30002	60	Einzugsschnur Ø 2	70.00	m	.....	.....	
26220	40	UP-Schlaufdose 170x115x95 650°C m Deckel	1.00	St	.....	.....	
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	140.00	m	.....	.....	
125255	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 50	92.00	m	.....	.....	
155193	40	UP-Schlaufdose 400x300x220 650°C m Deckel	3.00	St	.....	.....	
155191	40	UP-Schlaufdose 250x180x185 650°C m Deckel	3.00	St	.....	.....	
30002	60	Einzugsschnur Ø 2	240.00	m	.....	.....	
		<b>Total 232.3.1</b> Kabelbahnen-Trasse / Kanäle /Ausgleichsleitungen				.....	
		<b>Total 232.3</b> Installationssysteme				.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
<b>232.4</b>		<b><u>Haupt- und Steigleitungen</u></b>					
<b>232.4.1</b>		<b><u>Bezügerleitungen</u></b>					
		<u>Allgemein Technik</u>					
109605	00	Zuleitung SK p/m 5x16 in Trasse/Kanäle/Rohre	5.00	m	.....	.....	
109705	00	Anschluss Zuleitung SK 5x16	1.00	St	.....	.....	
109640	00	Steuerleitung SK p/m -4x1.5 in Trasse/Kanäle/Rohre	7.00	m	.....	.....	
		<u>EG Studio / Büro</u>					
109501	00	Zuleitung SK p/m -5x6 Rohrinstallation	8.50	m	.....	.....	
109601	00	Zuleitung SK p/m -5x6 in Trasse/Kanäle/Rohre	2.00	m	.....	.....	
109701	00	Anschluss Zuleitung SK -5x6	2.00	St	.....	.....	
		<u>EG Gewerbe I+II</u>					
		Leerrohre					
		Gewebe I					
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	25.00	m	.....	.....	
125252	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	4.00	m	.....	.....	
125254	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 40	25.00	m	.....	.....	
125254	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 40	4.00	m	.....	.....	
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	18.00	m	.....	.....	
125252	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	4.00	m	.....	.....	
125255	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 50	18.00	m	.....	.....	
125255	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 50	4.00	m	.....	.....	
30002	60	Einzugsschnur Ø 2	120.00	m	.....	.....	
155190	40	UP-Schlaufdose 250x180x120 650°C m Deckel	2.00	St	.....	.....	
26220	40	UP-Schlaufdose 170x115x95 650°C m Deckel	2.00	St	.....	.....	
		Gewebe II					
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	28.00	m	.....	.....	
125252	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	4.00	m	.....	.....	
125254	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 40	28.00	m	.....	.....	
125254	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 40	4.00	m	.....	.....	
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	42.00	m	.....	.....	
125252	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	4.00	m	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
125254	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 40	42.00	m	.....	.....	
125254	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 40	4.00	m	.....	.....	
30002	60	Einzugsschnur Ø 2	180.00	m	.....	.....	
155190	40	UP-Schlaufdose 250x180x120 650°C m Deckel	2.00	St	.....	.....	
26220	40	UP-Schlaufdose 170x115x95 650°C m Deckel	2.00	St	.....	.....	
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	180.00	m	.....	.....	
125252	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	16.00	m	.....	.....	
125254	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 40	180.00	m	.....	.....	
125254	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 40	16.00	m	.....	.....	
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	80.00	m	.....	.....	
125252	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	8.00	m	.....	.....	
125255	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 50	80.00	m	.....	.....	
125255	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 50	10.00	m	.....	.....	
30002	60	Einzugsschnur Ø 2	460.00	m	.....	.....	
155190	40	UP-Schlaufdose 250x180x120 650°C m Deckel	2.00	St	.....	.....	
26220	40	UP-Schlaufdose 170x115x95 650°C m Deckel	4.00	St	.....	.....	
<u>1.OG Wohnungen 1-7</u>							
109506	00	Zuleitung SK p/m 5x25 Rohrinstallation	23.00	m	.....	.....	
109606	00	Zuleitung SK p/m 5x25 in Trasse/Kanäle/Rohre	5.00	m	.....	.....	
109706	00	Anschluss Zuleitung SK 5x25	2.00	St	.....	.....	
109544	00	Steuerleitung Leerrohr p/m -M25 Einzughilfe	23.00	m	.....	.....	
109501	00	Zuleitung SK p/m -5x6 Rohrinstallation	110.00	m	.....	.....	
109601	00	Zuleitung SK p/m -5x6 in Trasse/Kanäle/Rohre	7.00	m	.....	.....	
109701	00	Anschluss Zuleitung SK -5x6	14.00	St	.....	.....	
<u>DG Wohnungen 1-3</u>							
109505	00	Zuleitung SK p/m 5x16 Rohrinstallation	12.00	m	.....	.....	
109605	00	Zuleitung SK p/m 5x16 in Trasse/Kanäle/Rohre	3.00	m	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
109544	00	Steuerleitung Leerrohr p/m -M25 Einzughilfe	12.00	m	.....	.....	
109501	00	Zuleitung SK p/m -5x6 Rohrinstallation	55.00	m	.....	.....	
109601	00	Zuleitung SK p/m -5x6 in Trasse/Kanäle/Rohre	3.00	m	.....	.....	
109701	00	Anschluss Zuleitung SK -5x6	6.00	St	.....	.....	
		<b>Total 232.4.1</b> Bezügerleitungen				.....	
		<b>Total 232.4</b> Haupt- und Steigleitungen				.....	
<b>232.5</b>		<b><u>Lichtinstallationen</u></b>					
<b>232.5.1</b>		<b><u>Licht / Steckdosen Installationen Allgemein</u></b>					
<b>232.5.1.1</b>		<b><u>EG : Velo - Abstell / Technik</u></b>					
112302	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -15m Decke UP	2.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampenstelle Leitung: Decke UP	2.00	St	.....	.....	
111003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand AP	2.00	St	.....	.....	
119075	00	MP Bewegungsmelder Gr 1	2.00	St	.....	.....	
111100	00	Steckdose 1fach Leitung: Decke UP Wand AP	2.00	St	.....	.....	
115100	00	Steckdose 1fach nass Leitung: Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	2.00	St	.....	.....	
13192	20	M+A Wand-/Deckenleuchte geschlossen	2.00	St	.....	.....	
		<b>Total 232.5.1.1</b> EG : Velo - Abstell / Technik				.....	
<b>232.5.1.2</b>		<b><u>EG : Abwart-Abst. / Putzraum</u></b>					
112302	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -15m Decke UP	2.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampenstelle Leitung: Decke UP	2.00	St	.....	.....	
112210	00	Wandlampenstelle Leitung: Decke UP Wand UP/AP	2.00	St	.....	.....	
111003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand AP	2.00	St	.....	.....	
119075	00	MP Bewegungsmelder Gr 1	2.00	St	.....	.....	
111100	00	Steckdose 1fach Leitung: Decke UP Wand AP	2.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	2.00	St	.....	.....	
13192	20	M+A Wand-/Deckenleuchte geschlossen	4.00	St	.....	.....	
<b>Total 232.5.1.2 EG : Abwart-Abst. / Putzraum</b>						.....	
<b>232.5.1.3 EG : WA -TU Raum / Abst. II</b>							
112303	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -20m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
112302	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -15m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampe stelle Leitung: Decke UP	2.00	St	.....	.....	
111003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand AP	2.00	St	.....	.....	
119075	00	MP Bewegungsmelder Gr 1	2.00	St	.....	.....	
111100	00	Steckdose 1fach Leitung: Decke UP Wand AP	2.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	3.00	St	.....	.....	
13192	20	M+A Wand-/Deckenleuchte geschlossen	2.00	St	.....	.....	
<b>Total 232.5.1.3 EG : WA -TU Raum / Abst. II</b>						.....	
<b>232.5.1.4 EG - DG Treppenhaus - Flur / Abstellräume</b>							
EG							
112324	00	Zuleitung -7x2.5 m Abzweigdose -30m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
112314	00	Zuleitung -5x2.5 m Abzweigdose -30m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
112313	00	Zuleitung -5x2.5 m Abzweigdose -20m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampe stelle Leitung: Decke UP	3.00	St	.....	.....	
112250	00	Bewegungsmelder (o Lief) Leitung: Decke UP	1.00	St	.....	.....	
535977	48	UP-Präsenzmelder PD2 S 360 Master 1C 360° Ø 8m Mh 2.5m 1-Kanal Licht	1.00	St	.....	.....	
111001	00	Schalter/Taster Leitung: Decke UP Wand AP	1.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
119002	100	MP Drehschalter 1L	1.00	St	.....	.....	
900085	20	M+A LED-System p/m Profil Abdeckung LED-Band Steuer-/Betriebsgeräte angebaut/eingebaut/gependelt kompl zusammengestellt	6.50	m	.....	.....	
900125	24	M+A Notlichtmodul in Leuchte Einzelüberwachung Codierung Umschaltung Normal-/Notlicht	1.00	St	.....	.....	
12478	40	M+A UP-/EB-Notleuchte o Piktogramme	2.00	St	.....	.....	
12479	24	M Piktogramm z Notleuchte	2.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen  1.OG	3.00	St	.....	.....	
112313	00	Zuleitung -5x2.5 m Abzweigdose -20m Decke UP	2.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampenstelle Leitung: Decke UP	6.00	St	.....	.....	
112250	00	Bewegungsmelder (o Lief) Leitung: Decke UP	1.00	St	.....	.....	
535960	48	UP-Bewegungsmelder PD3 S 360 360° Ø 8m Mh 2.5m	1.00	St	.....	.....	
900085	20	M+A LED-System p/m Profil Abdeckung LED-Band Steuer-/Betriebsgeräte angebaut/eingebaut/gependelt kompl zusammengestellt	36.50	m	.....	.....	
12478	40	M+A UP-/EB-Notleuchte o Piktogramme	3.00	St	.....	.....	
12479	24	M Piktogramm z Notleuchte	3.00	St	.....	.....	
900125	24	M+A Notlichtmodul in Leuchte Einzelüberwachung Codierung Umschaltung Normal-/Notlicht	4.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen  DG	6.00	St	.....	.....	
112313	00	Zuleitung -5x2.5 m Abzweigdose -20m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampenstelle Leitung: Decke UP	4.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
112250	00	Bewegungsmelder (o Lief) Leitung: Decke UP	1.00	St	.....	.....	
535960	48	UP-Bewegungsmelder PD3 S 360 360° Ø 8m Mh 2.5m	1.00	St	.....	.....	
900085	20	M+A LED-System p/m Profil Abdeckung LED-Band Steuer-/Betriebsgeräte angebaut/eingebaut/gependelt kompl zusammengestellt	19.50	m	.....	.....	
12478	40	M+A UP-/EB-Notleuchte o Piktogramme	3.00	St	.....	.....	
12479	24	M Piktogramm z Notleuchte	3.00	St	.....	.....	
900125	24	M+A Notlichtmodul in Leuchte Einzelüberwachung Codierung Umschaltung Normal-/Notlicht	2.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen  Abst. 1-6	4.00	St	.....	.....	
112313	00	Zuleitung -5x2.5 m Abzweigdose -20m Decke UP	2.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampenstelle Leitung: Decke UP	8.00	St	.....	.....	
12478	40	M+A UP-/EB-Notleuchte o Piktogramme	2.00	St	.....	.....	
12479	24	M Piktogramm z Notleuchte	2.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	8.00	St	.....	.....	
13192	20	M+A Wand-/Deckenleuchte geschlossen	6.00	St	.....	.....	
122902	00	Leerrohr -M25 -15m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
122903	00	Leerrohr -M25 -20m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
155191	40	UP-Schlaufdose 250x180x185 650°C m Deckel  Treppenhaus - LED-Band - Fenster	1.00	St	.....	.....	
112300	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -5m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
111001	00	Schalter/Taster Leitung: Decke UP Wand AP	1.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
119002	100	MP Drehschalter 1L	1.00	St	.....	.....	
182051	00	Deckenlampenstelle -10m Leitung: Decke UP	1.00	St	.....	.....	
155190	40	UP-Schlaufdose 250x180x120 650°C m Deckel	1.00	St	.....	.....	
900085	20	M+A LED-System p/m Profil Abdeckung LED-Band Steuer-/Betriebsgeräte angebaut/eingebaut/gependelt kompl zusammengestellt	28.00	m	.....	.....	
<b>Total 232.5.1.4 EG - DG Treppenhaus - Flur / Abstellräume</b>						.....	
<b>232.5.1.5</b>		<b><u>EG : WC / Abst. I</u></b>					
112304	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -30m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
112303	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -20m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampenstelle Leitung: Decke UP	2.00	St	.....	.....	
111003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand AP	2.00	St	.....	.....	
119075	00	MP Bewegungsmelder Gr 1	2.00	St	.....	.....	
111100	00	Steckdose 1fach Leitung: Decke UP Wand AP	2.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	2.00	St	.....	.....	
13192	20	M+A Wand-/Deckenleuchte geschlossen	2.00	St	.....	.....	
<b>Total 232.5.1.5 EG : WC / Abst. I</b>						.....	
<b>232.5.1.6</b>		<b><u>Aussen / PP- Umgebung / Reklame</u></b>					
		<u>PP 1-17</u>					
112353	00	Zuleitung Aussenbeleuchtung -20m -5x2.5 m Abzweigdose	1.00	St	.....	.....	
112240	00	Zuleitung Aussenleuchte -5m m M+A Pollerleuchte o Fundament	2.00	St	.....	.....	
112241	00	Zuleitung Aussenleuchte -10m m M+A Pollerleuchte o Fundament	2.00	St	.....	.....	
112242	00	Zuleitung Aussenleuchte -15m m M+A Pollerleuchte o Fundament	2.00	St	.....	.....	



Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
112243	00	Zuleitung Aussenleuchte -20m m M+A Pollerleuchte o Fundament	3.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	9.00	St	.....	.....	
2529	20	NAP-Schlaufdose hf 310x240x124 650°C m Nippel	1.00	St	.....	.....	
171030	24	Dose ausgiessen m Kaltverguss -90x90x50  <u>PP 18-25</u>	1.00	St	.....	.....	
112353	00	Zuleitung Aussenbeleuchtung -20m -5x2.5 m Abzweigdose	1.00	St	.....	.....	
112240	00	Zuleitung Aussenleuchte -5m m M+A Pollerleuchte o Fundament	2.00	St	.....	.....	
112241	00	Zuleitung Aussenleuchte -10m m M+A Pollerleuchte o Fundament	2.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	4.00	St	.....	.....	
2529	20	NAP-Schlaufdose hf 310x240x124 650°C m Nippel	1.00	St	.....	.....	
171030	24	Dose ausgiessen m Kaltverguss -90x90x50  <u>LED Nebenbau / Vordach Beleuchtung</u>	1.00	St	.....	.....	
112321	00	Zuleitung -7x2.5 m Abzweigdose -10m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
112314	00	Zuleitung -5x2.5 m Abzweigdose -30m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
182050	00	Deckenlampenstelle -5m Leitung: Decke UP	3.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	3.00	St	.....	.....	
155190	40	UP-Schlaufdose 250x180x120 650°C m Deckel	2.00	St	.....	.....	
900085	20	M+A LED-System p/m Profil Abdeckung LED-Band Steuer-/Betriebsgeräte angebaut/eingebaut/gependelt kompl zusammengestellt	57.00	m	.....	.....	
90161	009	Elektro-Installateur EFZ  <u>Reklame-Beleuchtung Südfassade</u>	3.50	h	.....	.....	
112314	00	Zuleitung -5x2.5 m Abzweigdose -30m Decke UP	1.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
<u>Reklame-Beleuchtung Westfassade</u>							
110302	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -15m Decke AP	1.00	St	.....	.....	
113100	00	Steckdose 1fach nass Leitung: Decke AP Wand AP	3.00	St	.....	.....	
171030	24	Dose ausgiessen m Kaltverguss -90x90x50	1.00	St	.....	.....	
12475	20	M+A Strahler -2 Bef	3.00	St	.....	.....	
122901	00	Leerrohr -M25 -10m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
90161	009	Elektro-Installateur EFZ  DS	2.50	h	.....	.....	
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	6.50	m	.....	.....	
125252	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	2.50	m	.....	.....	
372052	20	Geräteträger m Einlasskasten NUP 1x2 Front EPS 850°C 194x194x160-200	1.00	St	.....	.....	
374101	48	NUP-Montagerahmen Is Gr 1 Dichtung	1.00	St	.....	.....	
374400	48	NUP-/NAP-Blinddeckel	1.00	St	.....	.....	
8391	60	Kabel U72 Dca hf 1x4x0.8	12.50	m	.....	.....	
8391	81	Kabel U72 Dca hf 1x4x0.8	1.00	St	.....	.....	
12110	20	M+A+FK Dämmerungsfühler	1.00	St	.....	.....	
<b>Total 232.5.1.6</b> Aussen / PP- Umgebung / Reklame						.....	
<b>Total 232.5.1</b> Licht / Steckdosen Installationen Allgemein						.....	
<b>232.5.3</b> <u>Licht / Steckdosen Installationen</u>							
<b>232.5.3.1</b> <u>EG : Studio-Büro / Gewerbe</u>							
<u>Studio-Büro</u>							
112300	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -5m Decke UP	3.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampenstelle Leitung: Decke UP	5.00	St	.....	.....	
112210	00	Wandlampenstelle Leitung: Decke UP Wand UP/AP	2.00	St	.....	.....	
112205	00	Deckenlampenstelle m M+A EB-Leuchte EB-Gehäuse (o Lief) Leitung: Decke UP	1.00	St	.....	.....	
12476	24	M+A Trafo/Betriebsgerät 2 Bef	1.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
112003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand UP	4.00	St	.....	.....	
112001	00	Schalter/Taster Leitung: Decke UP Wand UP	2.00	St	.....	.....	
112002	00	weit Schalter/Taster Wand UP	1.00	St	.....	.....	
112101	00	Steckdose mehrfach Leitung: Decke UP Wand UP	5.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	7.00	St	.....	.....	
12490	009	MP A Leuchte m Bewegungsmelder/Sensor Einregulierung IBS	1.00	St	.....	.....	
12401	009	Einlasskasten ausrichten auf Fugen	1.00	St	.....	.....	
122900	00	Leerrohr -M25 -5m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
12460	009	A Spiegelschrank	1.00	St	.....	.....	
13192	20	M+A Wand-/Deckenleuchte geschlossen	1.00	St	.....	.....	
12474	20	M+A Wand-/Deckenleuchte nass	1.00	St	.....	.....	
		<u>Gewerbe I</u>					
112300	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -5m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
112301	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -10m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
112311	00	Zuleitung -5x2.5 m Abzweigdose -10m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampenstelle Leitung: Decke UP	10.00	St	.....	.....	
112210	00	Wandlampenstelle Leitung: Decke UP Wand UP/AP	2.00	St	.....	.....	
112205	00	Deckenlampenstelle m M+A EB-Leuchte EB-Gehäuse (o Lief) Leitung: Decke UP	1.00	St	.....	.....	
12476	24	M+A Trafo/Betriebsgerät 2 Bef	1.00	St	.....	.....	
111003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand AP	4.00	St	.....	.....	
112003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
112001	00	Schalter/Taster Leitung: Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
122900	00	Leerrohr -M25 -5m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	13.00	St	.....	.....	
12460	009	A Spiegelschrank	1.00	St	.....	.....	
13192	20	M+A Wand-/Deckenleuchte geschlossen	1.00	St	.....	.....	
12490	009	MP A Leuchte m Bewegungsmelder/Sensor Einregulierung IBS	3.00	St	.....	.....	
12474	20	M+A Wand-/Deckenleuchte nass	3.00	St	.....	.....	
12478	40	M+A UP-/EB-Notleuchte o Piktogramme	1.00	St	.....	.....	
12479	24	M Piktogramm z Notleuchte	1.00	St	.....	.....	
		<u>Gewerbe II</u>					
112300	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -5m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
112301	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -10m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
112311	00	Zuleitung -5x2.5 m Abzweigdose -10m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampenstelle Leitung: Decke UP	10.00	St	.....	.....	
112210	00	Wandlampenstelle Leitung: Decke UP Wand UP/AP	2.00	St	.....	.....	
112205	00	Deckenlampenstelle m M+A EB-Leuchte EB-Gehäuse (o Lief) Leitung: Decke UP	1.00	St	.....	.....	
12476	24	M+A Trafo/Betriebsgerät 2 Bef	1.00	St	.....	.....	
111003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand AP	4.00	St	.....	.....	
112003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
112001	00	Schalter/Taster Leitung: Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
122900	00	Leerrohr -M25 -5m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	13.00	St	.....	.....	
12460	009	A Spiegelschrank	1.00	St	.....	.....	
13192	20	M+A Wand-/Deckenleuchte geschlossen	1.00	St	.....	.....	
12490	009	MP A Leuchte m Bewegungsmelder/Sensor Einregulierung IBS	3.00	St	.....	.....	
12474	20	M+A Wand-/Deckenleuchte nass	3.00	St	.....	.....	
12478	40	M+A UP-/EB-Notleuchte o Piktogramme	1.00	St	.....	.....	
12479	24	M Piktogramm z Notleuchte	1.00	St	.....	.....	
<b>Total 232.5.3.1 EG : Studio-Büro / Gewerbe</b>						.....	
						=====	
<b>232.5.3.2</b>		<b><u>1.OG : Zimmer 1-7</u></b>					
		<u>Zimmer 1</u>					
112300	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -5m Decke UP	3.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampenstelle Leitung: Decke UP	5.00	St	.....	.....	
112210	00	Wandlampenstelle Leitung: Decke UP Wand UP/AP	2.00	St	.....	.....	
112205	00	Deckenlampenstelle m M+A EB-Leuchte EB-Gehäuse (o Lief) Leitung: Decke UP	1.00	St	.....	.....	
12476	24	M+A Trafo/Betriebsgerät 2 Bef	1.00	St	.....	.....	
112003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand UP	4.00	St	.....	.....	
112001	00	Schalter/Taster Leitung: Decke UP Wand UP	2.00	St	.....	.....	
112002	00	weit Schalter/Taster Wand UP	1.00	St	.....	.....	
112101	00	Steckdose mehrfach Leitung: Decke UP Wand UP	4.00	St	.....	.....	
960970	45	UP-Ladesteckdose USB A+C/T13	1.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	7.00	St	.....	.....	
12490	009	MP A Leuchte m Bewegungsmelder/Sensor Einregulierung IBS	1.00	St	.....	.....	
12401	009	Einlasskasten ausrichten auf Fugen	1.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
122900	00	Leerrohr -M25 -5m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
12460	009	A Spiegelschrank	1.00	St	.....	.....	
13192	20	M+A Wand-/Deckenleuchte geschlossen	1.00	St	.....	.....	
12474	20	M+A Wand-/Deckenleuchte nass	1.00	St	.....	.....	
900085	20	M+A LED-System p/m Profil Abdeckung LED-Band Steuer-/Betriebsgeräte angebaut/eingebaut/gependelt kompl zusammengestellt	6.00	m	.....	.....	
12473	20	M+A Wand-/Deckenleuchte dekorativ -5-teilig	1.00	St	.....	.....	
7496	20	M+A Pendelleuchte Kabel-Aufhängung	1.00	St	.....	.....	
90161	009	Elektro-Installateur EFZ	3.50	h	.....	.....	
		<u>Zimmer 2</u>					
112300	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -5m Decke UP	3.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampe stelle Leitung: Decke UP	5.00	St	.....	.....	
112210	00	Wandlampe stelle Leitung: Decke UP Wand UP/AP	2.00	St	.....	.....	
112205	00	Deckenlampe stelle m M+A EB-Leuchte EB-Gehäuse (o Lief) Leitung: Decke UP	1.00	St	.....	.....	
12476	24	M+A Trafo/Betriebsgerät 2 Bef	1.00	St	.....	.....	
112003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand UP	4.00	St	.....	.....	
112001	00	Schalter/Taster Leitung: Decke UP Wand UP	2.00	St	.....	.....	
112002	00	weit Schalter/Taster Wand UP	1.00	St	.....	.....	
112101	00	Steckdose mehrfach Leitung: Decke UP Wand UP	4.00	St	.....	.....	
960970	45	UP-Ladesteckdose USB A+C/T13	1.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampe stelle vorbereiten m Steckklemmen	7.00	St	.....	.....	
12490	009	MP A Leuchte m Bewegungsmelder/Sensor Einregulierung IBS	1.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
12401	009	Einlasskasten ausrichten auf Fugen	1.00	St	.....	.....	
122900	00	Leerrohr -M25 -5m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
12460	009	A Spiegelschrank	1.00	St	.....	.....	
13192	20	M+A Wand-/Deckenleuchte geschlossen	1.00	St	.....	.....	
12474	20	M+A Wand-/Deckenleuchte nass	1.00	St	.....	.....	
900085	20	M+A LED-System p/m Profil Abdeckung LED-Band Steuer-/Betriebsgeräte angebaut/eingebaut/gependelt kompl zusammengestellt	6.00	m	.....	.....	
12473	20	M+A Wand-/Deckenleuchte dekorativ -5-teilig	1.00	St	.....	.....	
7496	20	M+A Pendelleuchte Kabel-Aufhängung	1.00	St	.....	.....	
90161	009	Elektro-Installateur EFZ	3.50	h	.....	.....	
		<u>Zimmer 3</u>					
112300	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -5m Decke UP	3.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampenstelle Leitung: Decke UP	5.00	St	.....	.....	
112210	00	Wandlampenstelle Leitung: Decke UP Wand UP/AP	2.00	St	.....	.....	
112205	00	Deckenlampenstelle m M+A EB-Leuchte EB-Gehäuse (o Lief) Leitung: Decke UP	1.00	St	.....	.....	
12476	24	M+A Trafo/Betriebsgerät 2 Bef	1.00	St	.....	.....	
112003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand UP	4.00	St	.....	.....	
112001	00	Schalter/Taster Leitung: Decke UP Wand UP	2.00	St	.....	.....	
112002	00	weit Schalter/Taster Wand UP	1.00	St	.....	.....	
112101	00	Steckdose mehrfach Leitung: Decke UP Wand UP	4.00	St	.....	.....	
960970	45	UP-Ladesteckdose USB A+C/T13	1.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	7.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
12490	009	MP A Leuchte m Bewegungsmelder/Sensor Einregulierung IBS	1.00	St	.....	.....	
12401	009	Einlasskasten ausrichten auf Fugen	1.00	St	.....	.....	
122900	00	Leerrohr -M25 -5m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
12460	009	A Spiegelschrank	1.00	St	.....	.....	
13192	20	M+A Wand-/Deckenleuchte geschlossen	1.00	St	.....	.....	
12474	20	M+A Wand-/Deckenleuchte nass	1.00	St	.....	.....	
900085	20	M+A LED-System p/m Profil Abdeckung LED-Band Steuer-/Betriebsgeräte angebaut/eingebaut/gependelt kompl zusammengestellt	6.00	m	.....	.....	
12473	20	M+A Wand-/Deckenleuchte dekorativ -5-teilig	1.00	St	.....	.....	
7496	20	M+A Pendelleuchte Kabel-Aufhängung	1.00	St	.....	.....	
90161	009	Elektro-Installateur EFZ	3.50	h	.....	.....	
		<u>Zimmer 4</u>					
112300	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -5m Decke UP	3.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampenstelle Leitung: Decke UP	5.00	St	.....	.....	
112210	00	Wandlampenstelle Leitung: Decke UP Wand UP/AP	2.00	St	.....	.....	
112205	00	Deckenlampenstelle m M+A EB-Leuchte EB-Gehäuse (o Lief) Leitung: Decke UP	1.00	St	.....	.....	
12476	24	M+A Trafo/Betriebsgerät 2 Bef	1.00	St	.....	.....	
112003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand UP	4.00	St	.....	.....	
112001	00	Schalter/Taster Leitung: Decke UP Wand UP	2.00	St	.....	.....	
112002	00	weit Schalter/Taster Wand UP	1.00	St	.....	.....	
112101	00	Steckdose mehrfach Leitung: Decke UP Wand UP	4.00	St	.....	.....	
960970	45	UP-Ladesteckdose USB A+C/T13	1.00	St	.....	.....	



Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	7.00	St	.....	.....	
12490	009	MP A Leuchte m Bewegungsmelder/Sensor Einregulierung IBS	1.00	St	.....	.....	
12401	009	Einlasskasten ausrichten auf Fugen	1.00	St	.....	.....	
122900	00	Leerrohr -M25 -5m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
12460	009	A Spiegelschrank	1.00	St	.....	.....	
13192	20	M+A Wand-/Deckenleuchte geschlossen	1.00	St	.....	.....	
12474	20	M+A Wand-/Deckenleuchte nass	1.00	St	.....	.....	
900085	20	M+A LED-System p/m Profil Abdeckung LED-Band Steuer-/Betriebsgeräte angebaut/eingebaut/gependelt kompl zusammengestellt	6.00	m	.....	.....	
12473	20	M+A Wand-/Deckenleuchte dekorativ -5-teilig	1.00	St	.....	.....	
7496	20	M+A Pendelleuchte Kabel-Aufhängung	1.00	St	.....	.....	
90161	009	Elektro-Installateur EFZ	3.50	h	.....	.....	
		<u>Zimmer 5</u>					
112300	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -5m Decke UP	3.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampenstelle Leitung: Decke UP	5.00	St	.....	.....	
112210	00	Wandlampenstelle Leitung: Decke UP Wand UP/AP	2.00	St	.....	.....	
112205	00	Deckenlampenstelle m M+A EB-Leuchte EB-Gehäuse (o Lief) Leitung: Decke UP	1.00	St	.....	.....	
12476	24	M+A Trafo/Betriebsgerät 2 Bef	1.00	St	.....	.....	
112003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand UP	4.00	St	.....	.....	
112001	00	Schalter/Taster Leitung: Decke UP Wand UP	2.00	St	.....	.....	
112002	00	weit Schalter/Taster Wand UP	1.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
112101	00	Steckdose mehrfach Leitung: Decke UP Wand UP	4.00	St	.....	.....	
960970	45	UP-Ladesteckdose USB A+C/T13	1.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	7.00	St	.....	.....	
12490	009	MP A Leuchte m Bewegungsmelder/Sensor Einregulierung IBS	1.00	St	.....	.....	
12401	009	Einlasskasten ausrichten auf Fugen	1.00	St	.....	.....	
122900	00	Leerrohr -M25 -5m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
12460	009	A Spiegelschrank	1.00	St	.....	.....	
13192	20	M+A Wand-/Deckenleuchte geschlossen	1.00	St	.....	.....	
12474	20	M+A Wand-/Deckenleuchte nass	1.00	St	.....	.....	
900085	20	M+A LED-System p/m Profil Abdeckung LED-Band Steuer-/Betriebsgeräte angebaut/eingebaut/gependelt kompl zusammengestellt	6.00	m	.....	.....	
12473	20	M+A Wand-/Deckenleuchte dekorativ -5-teilig	1.00	St	.....	.....	
7496	20	M+A Pendelleuchte Kabel-Aufhängung	1.00	St	.....	.....	
90161	009	Elektro-Installateur EFZ	3.50	h	.....	.....	
<u>Zimmer 6</u>							
112300	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -5m Decke UP	3.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampenstelle Leitung: Decke UP	5.00	St	.....	.....	
112210	00	Wandlampenstelle Leitung: Decke UP Wand UP/AP	2.00	St	.....	.....	
112205	00	Deckenlampenstelle m M+A EB-Leuchte EB-Gehäuse (o Lief) Leitung: Decke UP	1.00	St	.....	.....	
12476	24	M+A Trafo/Betriebsgerät 2 Bef	1.00	St	.....	.....	
112003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand UP	4.00	St	.....	.....	
112001	00	Schalter/Taster Leitung: Decke UP Wand UP	2.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
112002	00	weit Schalter/Taster Wand UP	1.00	St	.....	.....	
112101	00	Steckdose mehrfach Leitung: Decke UP Wand UP	4.00	St	.....	.....	
960970	45	UP-Ladesteckdose USB A+C/T13	1.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	7.00	St	.....	.....	
12490	009	MP A Leuchte m Bewegungsmelder/Sensor Einregulierung IBS	1.00	St	.....	.....	
12401	009	Einlasskasten ausrichten auf Fugen	1.00	St	.....	.....	
122900	00	Leerrohr -M25 -5m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
12460	009	A Spiegelschrank	1.00	St	.....	.....	
13192	20	M+A Wand-/Deckenleuchte geschlossen	1.00	St	.....	.....	
12474	20	M+A Wand-/Deckenleuchte nass	1.00	St	.....	.....	
900085	20	M+A LED-System p/m Profil Abdeckung LED-Band Steuer-/Betriebsgeräte angebaut/eingebaut/gependelt kompl zusammengestellt	6.00	m	.....	.....	
12473	20	M+A Wand-/Deckenleuchte dekorativ -5-teilig	1.00	St	.....	.....	
7496	20	M+A Pendelleuchte Kabel-Aufhängung	1.00	St	.....	.....	
90161	009	Elektro-Installateur EFZ	3.50	h	.....	.....	
<u>Zimmer 7</u>							
112300	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -5m Decke UP	3.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampenstelle Leitung: Decke UP	5.00	St	.....	.....	
112210	00	Wandlampenstelle Leitung: Decke UP Wand UP/AP	2.00	St	.....	.....	
112205	00	Deckenlampenstelle m M+A EB-Leuchte EB-Gehäuse (o Lief) Leitung: Decke UP	1.00	St	.....	.....	
12476	24	M+A Trafo/Betriebsgerät 2 Bef	1.00	St	.....	.....	
112003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand UP	4.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
112001	00	Schalter/Taster Leitung: Decke UP Wand UP	2.00	St	.....	.....	
112002	00	weit Schalter/Taster Wand UP	1.00	St	.....	.....	
112101	00	Steckdose mehrfach Leitung: Decke UP Wand UP	4.00	St	.....	.....	
960970	45	UP-Ladesteckdose USB A+C/T13	1.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	7.00	St	.....	.....	
12490	009	MP A Leuchte m Bewegungsmelder/Sensor Einregulierung IBS	1.00	St	.....	.....	
12401	009	Einlasskasten ausrichten auf Fugen	1.00	St	.....	.....	
122900	00	Leerrohr -M25 -5m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
12460	009	A Spiegelschrank	1.00	St	.....	.....	
13192	20	M+A Wand-/Deckenleuchte geschlossen	1.00	St	.....	.....	
12474	20	M+A Wand-/Deckenleuchte nass	1.00	St	.....	.....	
900085	20	M+A LED-System p/m Profil Abdeckung LED-Band Steuer-/Betriebsgeräte angebaut/eingebaut/gependelt kompl zusammengestellt	6.00	m	.....	.....	
12473	20	M+A Wand-/Deckenleuchte dekorativ -5-teilig	1.00	St	.....	.....	
7496	20	M+A Pendelleuchte Kabel-Aufhängung	1.00	St	.....	.....	
90161	009	Elektro-Installateur EFZ	3.50	h	.....	.....	
		<b>Total 232.5.3.2 1.OG : Zimmer 1-7</b>				.....	
<b>232.5.3.3</b>		<b><u>DG : Wohnungen 1-3</u></b>					
		<b><u>Wohnung 1</u></b>					
112300	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -5m Decke UP	3.00	St	.....	.....	
112301	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -10m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampenstelle Leitung: Decke UP	7.00	St	.....	.....	
112210	00	Wandlampenstelle Leitung: Decke UP Wand UP/AP	3.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
112205	00	Deckenlampenstelle m M+A EB-Leuchte EB-Gehäuse (o Lief) Leitung: Decke UP	1.00	St	.....	.....	
12476	24	M+A Trafo/Betriebsgerät 2 Bef	1.00	St	.....	.....	
112003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand UP	5.00	St	.....	.....	
112001	00	Schalter/Taster Leitung: Decke UP Wand UP	3.00	St	.....	.....	
112002	00	weit Schalter/Taster Wand UP	2.00	St	.....	.....	
112101	00	Steckdose mehrfach Leitung: Decke UP Wand UP	4.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	11.00	St	.....	.....	
12490	009	MP A Leuchte m Bewegungsmelder/Sensor Einregulierung IBS	1.00	St	.....	.....	
12401	009	Einlasskasten ausrichten auf Fugen	1.00	St	.....	.....	
122900	00	Leerrohr -M25 -5m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
12460	009	A Spiegelschrank	1.00	St	.....	.....	
13192	20	M+A Wand-/Deckenleuchte geschlossen	4.00	St	.....	.....	
12474	20	M+A Wand-/Deckenleuchte nass	1.00	St	.....	.....	
900085	20	M+A LED-System p/m Profil Abdeckung LED-Band Steuer-/Betriebsgeräte angebaut/eingebaut/gependelt kompl zusammengestellt	6.00	m	.....	.....	
12473	20	M+A Wand-/Deckenleuchte dekorativ -5-teilig	1.00	St	.....	.....	
7496	20	M+A Pendelleuchte Kabel-Aufhängung	1.00	St	.....	.....	
90161	009	Elektro-Installateur EFZ	3.50	h	.....	.....	
<u>Wohnung 2</u>							
112300	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -5m Decke UP	4.00	St	.....	.....	
112301	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -10m Decke UP	1.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
112200	00	Deckenlampe stelle Leitung: Decke UP	8.00	St	.....	.....	
112210	00	Wandlampe stelle Leitung: Decke UP Wand UP/AP	4.00	St	.....	.....	
112205	00	Deckenlampe stelle m M+A EB-Leuchte EB-Gehäuse (o Lief) Leitung: Decke UP	1.00	St	.....	.....	
12476	24	M+A Trafo/Betriebsgerät 2 Bef	1.00	St	.....	.....	
112003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand UP	7.00	St	.....	.....	
112001	00	Schalter/Taster Leitung: Decke UP Wand UP	5.00	St	.....	.....	
112002	00	weit Schalter/Taster Wand UP	1.00	St	.....	.....	
112101	00	Steckdose mehrfach Leitung: Decke UP Wand UP	8.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampe stelle vorbereiten m Steckklemmen	13.00	St	.....	.....	
12490	009	MP A Leuchte m Bewegungsmelder/Sensor Einregulierung IBS	2.00	St	.....	.....	
12401	009	Einlasskasten ausrichten auf Fugen	1.00	St	.....	.....	
122900	00	Leerrohr -M25 -5m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	2.00	St	.....	.....	
12460	009	A Spiegelschrank	1.00	St	.....	.....	
13192	20	M+A Wand-/Deckenleuchte geschlossen	4.00	St	.....	.....	
12474	20	M+A Wand-/Deckenleuchte nass	2.00	St	.....	.....	
900085	20	M+A LED-System p/m Profil Abdeckung LED-Band Steuer-/Betriebsgeräte angebaut/eingebaut/gependelt kompl zusammengestellt	6.00	m	.....	.....	
12473	20	M+A Wand-/Deckenleuchte dekorativ -5-teilig	1.00	St	.....	.....	
7496	20	M+A Pendelleuchte Kabel-Aufhängung	1.00	St	.....	.....	
90161	009	Elektro-Installateur EFZ	3.50	h	.....	.....	
<u>Wohnung 3</u>							
112300	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -5m Decke UP	3.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
112301	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -10m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
112200	00	Deckenlampenstelle Leitung: Decke UP	7.00	St	.....	.....	
112210	00	Wandlampenstelle Leitung: Decke UP Wand UP/AP	3.00	St	.....	.....	
112205	00	Deckenlampenstelle m M+A EB-Leuchte EB-Gehäuse (o Lief) Leitung: Decke UP	1.00	St	.....	.....	
12476	24	M+A Trafo/Betriebsgerät 2 Bef	1.00	St	.....	.....	
112003	00	Schalter m Steckdose Gr 1-1 Leitung: Decke UP Wand UP	5.00	St	.....	.....	
112001	00	Schalter/Taster Leitung: Decke UP Wand UP	3.00	St	.....	.....	
112002	00	weit Schalter/Taster Wand UP	2.00	St	.....	.....	
112101	00	Steckdose mehrfach Leitung: Decke UP Wand UP	4.00	St	.....	.....	
12471	009	Lampenstelle vorbereiten m Steckklemmen	11.00	St	.....	.....	
12490	009	MP A Leuchte m Bewegungsmelder/Sensor Einregulierung IBS	1.00	St	.....	.....	
12401	009	Einlasskasten ausrichten auf Fugen	1.00	St	.....	.....	
122900	00	Leerrohr -M25 -5m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
12460	009	A Spiegelschrank	1.00	St	.....	.....	
13192	20	M+A Wand-/Deckenleuchte geschlossen	4.00	St	.....	.....	
12474	20	M+A Wand-/Deckenleuchte nass	1.00	St	.....	.....	
900085	20	M+A LED-System p/m Profil Abdeckung LED-Band Steuer-/Betriebsgeräte angebaut/eingebaut/gependelt kompl zusammengestellt	6.00	m	.....	.....	
12473	20	M+A Wand-/Deckenleuchte dekorativ -5-teilig	1.00	St	.....	.....	
7496	20	M+A Pendelleuchte Kabel-Aufhängung	1.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
90161	009	Elektro-Installateur EFZ	3.50	h	.....	.....	
		<b>Total 232.5.3.3</b> DG : Wohnungen 1-3				.....	
		<b>Total 232.5.3</b> Licht / Steckdosen Installationen				.....	
		<b>Total 232.5</b> Lichtinstallationen				.....	
<b>232.6</b>		<b><u>Kraft Installationen</u></b>					
<b>232.6.1</b>		<b><u>Kraft - Installationen Allgemein</u></b>					
<b>232.6.1.1</b>		<b><u>Lift</u></b>					
122124	00	Starkstrom-Ltg -5x6 -20m Decke UP/HD Wand UP/AP	1.00	St	.....	.....	
116427	00	Starkstrom-Ltg -5x6 p/S UP/AP Wand UP/AP	4.00	St	.....	.....	
109066	70	Kabel FE0 Dca hf 5x6	1.00	St	.....	.....	
12112	71	A+FK Hauptschalter Lift -63A	1.00	St	.....	.....	
2622	40	UP-Schlaufdose 170x115x95 650°C o Deckel	1.00	St	.....	.....	
12584	009	Mithilfe bei Inbetriebsetzung 1.0h ...	1.00	St	.....	.....	
122104	00	Starkstrom-Ltg -3x2.5 -20m Decke UP/HD Wand UP/AP	1.00	St	.....	.....	
116425	00	Starkstrom-Ltg -3x2.5 p/S UP/AP Wand UP/AP	4.00	St	.....	.....	
120530	00	Wärmeabzug Liftschacht Installation enthält: 1 Klappenantrieb 1 Thermostat Mithilfe IBS o Zuleitung	1.00	St	.....	.....	
		<b>Total 232.6.1.1</b> Lift				.....	
<b>232.6.1.2</b>		<b><u>Tore</u></b>					
		Abwart / Abst.					
122304	00	Garagentor EFH Installation enthält: 1 Öffnungstaster (L+M) 1 Antrieb Zuleitung ab Dose  Abst. I  Leerrohr	1.00	St	.....	.....	



Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
122900	00	Leerrohr -M25 -5m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	2.00	St	.....	.....	
<b>Total 232.6.1.2</b> Tore						.....	
<b>232.6.1.3 Putzsteckdosen Treppenhaus</b>							
112313	00	Zuleitung -5x2.5 m Abzweigdose -20m Decke UP	1.00	St	.....	.....	
117152	00	Steckdose 1fach -15m Leitung: Decke UP/HD Wand UP	5.00	St	.....	.....	
<b>Total 232.6.1.3</b> Putzsteckdosen Treppenhaus						.....	
<b>232.6.1.4 Energie Steckdosen-Säulen PP</b>							
PP1-6 und PP 22-25							
109606	00	Zuleitung SK p/m 5x25 in Trasse/Kanäle/Rohre	45.00	m	.....	.....	
116303	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -20m in Trasse/Kanäle/Rohre	2.00	St	.....	.....	
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	71.00	m	.....	.....	
125252	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	8.00	m	.....	.....	
125256	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 63	40.00	m	.....	.....	
125256	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 63	4.00	m	.....	.....	
155191	40	UP-Schlaufdose 250x180x185 650°C m Deckel	1.00	St	.....	.....	
Energiesäule Aluminium Kasten eloxiert auf 600mm Standfuss abschliesbar Bestückt. 6x T23 1x CEE 16 auf Betonsockel montiert							
GIFAS-ELECTRIC GMBH Offerte Nr. VAN 135 617 Frau Nicole Beccarelli n.beccarelli@gifas.ch							
S 505	00	Total Energiesäule 1 L+M+A	1.00		.....	.....	
S 555	00	Total Energiesäule 2 L+M+A	1.00		.....	.....	
<b>Total 232.6.1.4</b> Energie Steckdosen-Säulen PP						.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
<b>232.6.1.5</b>		<b><u>E-Mobility</u></b>					
<b>232.6.1.5.1</b>		<b><u>Leerrohr-Installationen</u></b>					
		PP 1-6 und PP 18 - 25					
		Leerrohr-Installationen / Rohrverbindungen					
1083	40	KRS-Rohr gr 92/80 m Muffe Dichtung	40.00	m	.....	.....	
126716	40	KRS-Bogen SYSTAfex ws 92/80 0-90° variabel	2.00	St	.....	.....	
126022	100	KRS-Muffe 92/80 m Dichtung	2.00	St	.....	.....	
30002	60	Einzugsschnur Ø 2	50.00	m	.....	.....	
155191	40	UP-Schlaufdose 250x180x185 650°C m Deckel	2.00	St	.....	.....	
12410	009	Isolation ausschneiden -200x200x100 (Schichtex) Schalungsmaterial	2.00	St	.....	.....	
		<b>Total 232.6.1.5.1</b> Leerrohr-Installationen				.....	
		<b>Total 232.6.1.5</b> E-Mobility				.....	
<b>232.6.1.6</b>		<b><u>Steckdosen</u></b>					
		<u>Hauswirtschaft EG und Putzraum :</u>					
		WM / TU					
122014	00	Starkstrom-Ltg m App -5x2.5 -20m Schalter/Steckdose Decke UP/HD Wand UP	4.00	St	.....	.....	
115204	71	A+FK Haushaltgerät -5x2.5 L+M Stecker	4.00	St	.....	.....	
		Leerrohrinstallation					
		Radiator					
122903	00	Leerrohr -M25 -20m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
		<u>WC EG :</u>					
		Radiator					
122903	00	Leerrohr -M25 -20m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
		<u>Abwart / Abst. I :</u>					
		Leerrohrinstallation					

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
122905	00	Leerrohr -M25 -30m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
122901	00	Leerrohr -M25 -10m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	1.00	St	.....	.....	
		<b>Total 232.6.1.6</b> Steckdosen				.....	
		<b>Total 232.6.1</b> Kraft - Installationen Allgemein				.....	
<b>232.6.2</b>		<b><u>Kraft Installationen Gewerbe / Wohnungen</u></b>					
<b>232.6.2.1</b>		<b><u>EG : Gewerbe I + II</u></b>					
		Gewerbe I					
		<u>Leerrohr Installation Küche</u>					
		KH / BO					
142376	00	UP-Leerrohr -M25 -10m  Geschirrspüler	1.00	St	.....	.....	
142376	00	UP-Leerrohr -M25 -10m  Küche	1.00	St	.....	.....	
142376	00	UP-Leerrohr -M25 -10m  <u>DU-WC</u>	1.00	St	.....	.....	
122900	00	Leerrohr -M25 -5m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP  Leerrohre - Ausgleichsleitungen	1.00	St	.....	.....	
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	155.00	m	.....	.....	
125254	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 40	57.00	m	.....	.....	
30002	60	Einzugsschnur Ø 2	230.00	m	.....	.....	
155190	40	UP-Schlaufdose 250x180x120 650°C m Deckel  <u>Tor Gewerbe I</u>	14.00	St	.....	.....	
122310	00	Automatisches Tor Installation enthält: 1 Antrieb 1 Lichtschränke 1 Schlüsseltaster (L+M) Mithilfe IBS o Zuleitung	1.00	St	.....	.....	
112303	00	Zuleitung -3x2.5 m Abzweigdose -20m Decke UP	1.00	St	.....	.....	

[illegible]

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
<b>232.6.2.3</b>		<b><u>1.OG : Wohnungen 1-7</u></b>					
		<u>Küche Installationen</u>					
		KH / BO					
122112	00	Starkstrom-Ltg -5x2.5 -10m Decke UP/HD Wand UP/AP	7.00	St	.....	.....	
109063	70	Kabel FE0 Dca hf 5x2.5	7.00	St	.....	.....	
115202	71	A+FK Haushaltgerät -5x2.5 Direktanschluss	7.00	St	.....	.....	
		Geschirrspüler					
112100	00	Steckdose 1fach Leitung: Decke UP Wand UP	7.00	St	.....	.....	
115200	71	A+FK Haushaltgerät steckerfertig	7.00	St	.....	.....	
		Apparate Steckdose					
117111	00	Steckdose mehrfach -10m Leitung: Decke UP/HD Wand AP	7.00	St	.....	.....	
		Kühlschrank / Dampfabzug / Unterbaubeleuchtung					
117151	00	Steckdose 1fach -10m Leitung: Decke UP/HD Wand UP	21.00	St	.....	.....	
117071	00	Schalter m Steckdose -10m Leitung: Decke UP/HD Wand UP	7.00	St	.....	.....	
115200	71	A+FK Haushaltgerät steckerfertig	21.00	St	.....	.....	
		<b>Total 232.6.2.3 1.OG : Wohnungen 1-7</b>				.....	
<b>232.6.2.4</b>		<b><u>DG : Wohnungen 1-3</u></b>					
		<u>Küche Installationen</u>					
		KH / BO					
122112	00	Starkstrom-Ltg -5x2.5 -10m Decke UP/HD Wand UP/AP	3.00	St	.....	.....	
109063	70	Kabel FE0 Dca hf 5x2.5	3.00	St	.....	.....	
115202	71	A+FK Haushaltgerät -5x2.5 Direktanschluss	3.00	St	.....	.....	
		Geschirrspüler					
112100	00	Steckdose 1fach Leitung: Decke UP Wand UP	3.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
115200	71	A+FK Haushaltgerät steckerfertig	3.00	St	.....	.....	
		Apparate Steckdose					
117111	00	Steckdose mehrfach -10m Leitung: Decke UP/HD Wand AP	3.00	St	.....	.....	
		Kühlschrank / Dampfabzug / Unterbaubeleuchtung					
117151	00	Steckdose 1fach -10m Leitung: Decke UP/HD Wand UP	9.00	St	.....	.....	
117071	00	Schalter m Steckdose -10m Leitung: Decke UP/HD Wand UP	3.00	St	.....	.....	
115200	71	A+FK Haushaltgerät steckerfertig	9.00	St	.....	.....	
		<b>Total 232.6.2.4</b> DG : Wohnungen 1-3				.....	
		<b>Total 232.6.2</b> Kraft Installationen Gewerbe / Wohnungen				.....	
		<b>Total 232.6</b> Kraft Installationen				.....	
<b>232.7</b>		<b><u>HLKS Installationen</u></b>					
<b>232.7.1</b>		<b><u>Heizungsinstallationen</u></b>					
<b>232.7.1.1</b>		<b><u>Wärmepumpe</u></b>					
116541	00	Starkstrom-Ltg 5x10 -10m in Trasse/Kanäle/Rohre	22.00	St	.....	.....	
125254	40	KRFWG-Rohr hf fw gerillt 40	18.00	m	.....	.....	
109703	00	Anschluss Zuleitung SK 5x10	2.00	St	.....	.....	
120654	00	Wärmepumpe m Steuerschrank + Verdampfer Installation enthält: 1 Steuerschrank Verb z Steuerschrank -10m 1 Aussenfühler Mithilfe IBS o Zuleitung	1.00	St	.....	.....	
120652	00	Kompakt Wärmepumpe Installation enthält: 1 Aussenfühler Mithilfe IBS o Zuleitung	1.00	St	.....	.....	
120400	00	Inst Pumpe -4x2.5 -10m	2.00	St	.....	.....	
120370	00	Inst Ventil -10m	2.00	St	.....	.....	
120350	00	Inst Fühler/Thermostat -10m	2.00	St	.....	.....	
120301	00	Heizungsgruppe MFH Installation enthält: 1 Pumpe 1 Mischventil 1 Fühler Mithilfe IBS	2.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
120680	00	Heizkreis Installation enthält: 1 Pumpe 1 Mischventil 1 Fühler Mithilfe IBS	1.00	St	.....	.....	
120673	00	Pufferspeicher WP Installation enthält: 1 Fühler Mithilfe IBS	1.00	St	.....	.....	
120672	00	Warmwasserspeicher Installation enthält: 2 Fühler 1 Pumpe Mithilfe IBS	1.00	St	.....	.....	
90161	009	Elektro-Installateur EFZ	2.50	h	.....	.....	
		<b>Total 232.7.1.1 Wärmepumpe</b>				.....	
<b>232.7.1.2</b>		<b><u>Heizbänder</u></b>					
125252	40	KRFWG-Rohr hf fw gerillt 25	13.00	m	.....	.....	
109061	60	Kabel FE0 Dca hf 3x2.5	14.50	m	.....	.....	
109061	70	Kabel FE0 Dca hf 3x2.5	2.00	St	.....	.....	
121002	00	Starkstrom-Ltg m App -3x2.5 -10m Schalter/Steckdose Decke UP/HD Wand AP	2.00	St	.....	.....	
121003	00	Starkstrom-Ltg m App -3x2.5 -15m Schalter/Steckdose Decke UP/HD Wand AP	1.00	St	.....	.....	
122260	00	Heizband selbstregulierend Installation enthält: 1 Einspeisung Mithilfe IBS o Zuleitung	3.00	St	.....	.....	
		<b>Total 232.7.1.2 Heizbänder</b>				.....	
<b>232.7.1.3</b>		<b><u>Einzelraumregulierung</u></b>					
122316	00	Einzelraumregulierung Installation enthält: 1 Raumthermostat (L+M) 1 Stellantrieb o Zuleitung Heizungsverteiler	13.00	St	.....	.....	
122308	00	Inst weit Stellantrieb	26.00	St	.....	.....	
122101	00	Starkstrom-Ltg -3x2.5 -5m Decke UP/HD Wand UP/AP	13.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
152307	20	NAP-Abzweigdose -5x2.5 750°C 93x93x62	13.00	St	.....	.....	
		<b>Total 232.7.1.3</b> Einzelraumregulierung				.....	
<b>232.7.1.4</b>		<b>Weitere Installationen</b>					
S 102	00	Für Installationen / Anschlüsse welche noch nicht bekannt sind wird ein Richtpreis eingesetzt. Die Verrechnung erfolgt nach Ausmass zu den Offert/Vertrags- Konditionen	1.00		2'500.00	2'500.00	R
		<b>Total 232.7.1.4</b> Weitere Installationen				.....	
		<b>Total 232.7.1</b> Heizungsinstallationen				.....	
<b>232.7.2</b>		<b>Lüftungsinstallationen</b>					
<b>232.7.2.1</b>		<b>Lüfter</b>					
		<u>WM+TU / WC-Radiator</u>					
122307	00	WC-Ventilator-Ltg m Ventilator (o Lief)	2.00	St	.....	.....	
12088	71	A+FK Ventilator Bad/WC	2.00	St	.....	.....	
		<u>Studio-Büro / Gewerbe / Wohnungen</u>					
122307	00	WC-Ventilator-Ltg m Ventilator (o Lief)	13.00	St	.....	.....	
12088	71	A+FK Ventilator Bad/WC	13.00	St	.....	.....	
		<b>Total 232.7.2.1</b> Lüfter				.....	
		<b>Total 232.7.2</b> Lüftungsinstallationen				.....	
<b>232.7.4</b>		<b>Sanitärinstallationen</b>					
<b>232.7.4.1</b>		<b>Wassererwärmer Technikraum</b>					
120311	00	Wassererwärmer Installation enthält: 3 Fühler 1 Ventil 1 Pumpe 1 Thermostat 1 Elektroeinsatz -4x2.5 ca 10kW Mithilfe IBS	1.00	St	.....	.....	
120693	00	Inst Umstell-/Mischventil	6.00	St	.....	.....	
122112	00	Starkstrom-Ltg -5x2.5 -10m Decke UP/HD Wand UP/AP	1.00	St	.....	.....	
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	5.50	m	.....	.....	
106016	70	Kabel FE05 Cca hf 5x2.5	2.00	St	.....	.....	
		<b>Total 232.7.4.1</b> Wassererwärmer Technikraum				.....	



Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
<b>232.7.4.2</b>		<b><u>Enthärtungsanlage</u></b>					
122102	00	Starkstrom-Ltg -3x2.5 -10m Decke UP/HD Wand UP/AP	1.00	St	.....	.....	
		<b>Total 232.7.4.2</b> Enthärtungsanlage				.....	
		<b>Total 232.7.4</b> Sanitärinstallationen				.....	
<b>232.7.6</b>		<b><u>Rauch- und Wärmeabzugs Installationen</u></b>					
<b>232.7.6.1</b>		<b><u>Treppenhaus Entrauchung</u></b>					
122350	00	Rauch-/ Wärmeabzugsanlage MFH Installation o Geschosshöhen enthält: 1 Antrieb 1 Rauchabzugstaster 1 Lüftertaster 1 Steuerkasten Mithilfe IBS o Zuleitung	1.00	St	.....	.....	
122351	00	Rauchabzugstaster-Ltg p/S	4.50	St	.....	.....	
122356	00	Antriebs-Ltg p/S gebunden	3.00	St	.....	.....	
122356	00	Antriebs-Ltg p/S gebunden	3.00	St	.....	.....	
122357	00	Inst Wind-/Regenmelder	1.00	St	.....	.....	
122359	00	Wind-/Regenmelder-Ltg p/S gebunden	1.00	St	.....	.....	
		Lieferung :					
122380	00	L Rauch-/Wärmeabzugsanlage MFH o Inst f Fenster/Kuppel -1000x1200 1 Ketten-/Zahnstangenantrieb (L+M) 1 Rauchabzugstaster 1 Lüftertaster 1 Steuerkasten 1 Gruppe (L+M) 1 Inbetriebnahme Lieferant	1.00	St	.....	.....	
991918	20	Zahnstangenantrieb 24V 800N/500 PLP ZA85/500	3.00	St	.....	.....	
12584	009	Mithilfe bei Inbetriebsetzung 1.0h	1.00	St	.....	.....	
		<b>Total 232.7.6.1</b> Treppenhaus Entrauchung				.....	
		<b>Total 232.7.6</b> Rauch- und Wärmeabzugs Installationen				.....	
		<b>Total 232.7</b> HLKS Installationen				.....	
		<b>Total 232</b> Starkstrom-Installationen				.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
<b>233</b>		<b><u>Leuchten und Lampen Lieferung</u></b>					
<b>233.1</b>		<b><u>Leuchten Allgemein</u></b>					
		<b><u>Die Leuchtauswahl erfolgt durch die Bauherrschaft</u></b>					
		Leuchten Lieferung gemäss Offerte					
		Archimondo AG Markus Häseli m.haeseli@archimondo.ch 044 500 01 82 079 433 73 32					
		Erdgeschoss					
		<u>Umgebung / PP (a4)</u>					
993473	100	Wegleuchte LED 13W Ø 160x1017 1069lm BG IP66 Al gr Adelie	13.00	St	.....	.....	
		<u>Reklame</u>					
941342	100	Strahler LED 80W 10000lm IP65 1m Kabel 250x335x55 Floodlight	3.00	St	.....	.....	
		<u>Allgemein-Räume</u>					
700874	100	Wand-/Deckenleuchte LED 24W Ø 400 1920lm m HF-Sensor BG IP44 Surface Circular	8.00	St	.....	.....	
		<u>Vordach Nebenbau / Vordach</u>					
		a1					
S 233	00	LED-Lichtbandsystem 8,50 m 24V DC/34W/m / 3000K inkl. Durchgangsverdrahtung inkl. Betriebsgeräte inkl. Abdeckung Kompl. Betriebsbereit	1.00		.....	.....	
		a1					
S. 2331	00	LED-Lichtbandsystem 8,50 m 24V DC/34W/m / 3000K inkl. Durchgangsverdrahtung inkl. Betriebsgeräte inkl. Abdeckung Kompl. Betriebsbereit	1.00		.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
		a1					
S. 2332	00	LED-Lichtbandsystem 24V DC/34W/m / 3000K inkl. Durchgangsverdrahtung inkl. Betriebsgeräte inkl. Abdeckung Kompl. Betriebsbereit	8,50 m	1.00	.....	.....	
		a2					
S 100	00	LED-Lichtbandsystem 24V DC/34W/m / 3000K inkl. Durchgangsverdrahtung inkl. Betriebsgeräte inkl. Abdeckung Kompl. Betriebsbereit	14,00 m	1.00 St	.....	.....	
		a3					
S. 2334	00	LED-Lichtbandsystem 24V DC/34W/m / 3000K inkl. Durchgangsverdrahtung inkl. Betriebsgeräte inkl. Abdeckung Kompl. Betriebsbereit	14.00 m	1.00	.....	.....	
		<u>Treppenhaus / Flur</u>					
		<u>EG Windfang :</u>					
		eg1					
S. 2335	00	LED-Lichtbandsystem 24V DC/34W/m / 3000K inkl. Durchgangsverdrahtung inkl. Betriebsgeräte inkl. 1 eingebauten PIR inkl. 1 eingebauten Not Lichtelemente inkl. Abdeckung Kompl. Betriebsbereit	6,50 m	1.00 St	.....	.....	
		<u>OG Flur / Treppenhaus :</u>					
		og1					

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
S 234	00	LED-Lichtbandsystem 24V DC/34W/m / 3000K inkl. Durchgangsverdrahtung inkl. Betriebsgeräte inkl. 2 eingebauten PIR inkl. 1 eingebauten Not Lichtelemente inkl. Abdeckung Kompl. Betriebsbereit	10.00 m	1.00	.....	.....	
		og2					
S. 2341	00	LED-Lichtbandsystem 24V DC/34W/m / 3000K inkl. Durchgangsverdrahtung inkl. Betriebsgeräte inkl. 2 eingebauten PIR inkl. 2 eingebauten Not Lichtelemente inkl. Abdeckung Kompl. Betriebsbereit	16.00 m	1.00	.....	.....	
		og3					
S. 2342	00	LED-Lichtbandsystem 24V DC/34W/m / 3000K inkl. Durchgangsverdrahtung inkl. Betriebsgeräte inkl. 2 eingebauten PIR inkl. 1 eingebauten Not Lichtelemente inkl. Abdeckung Kompl. Betriebsbereit	10.50 m	1.00	.....	.....	
		<u>DG Flur / Treppenhaus :</u>					
		dg1					
S 235	00	LED-Lichtbandsystem 24V DC/34W/m / 3000K inkl. Durchgangsverdrahtung inkl. Betriebsgeräte inkl. 2 eingebauten PIR inkl. 2 eingebauten Not Lichtelemente inkl. Abdeckung Kompl. Betriebsbereit	19.50 m	1.00	.....	.....	
		<u>Abstellräume</u>					
700874		Wand-/Deckenleuchte LED 24W Ø 400 1920lm m HF-Sensor BG IP44 Surface Circular		6.00 St	.....	.....	
		<u>Treppenhaus Fenster</u>					

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
S 101 00		LED-Lichtbandsystem 28,00 m 24V DC/34W/m / 3000K <u>Dimmbar</u> inkl. Durchgangsverdrahtung inkl. Betriebsgeräte inkl. Abdeckung Kompl. Betriebsbereit  <u>EG / OG / DG</u>  Notleuchten	1.00	St	.....	.....	
700283 100		EB-Decken-Notleuchte LED Scheibe Is o Piktogramm Akku 3h BS+DS Selbsttest Window-Save	10.00	St	.....	.....	
S 146 009		Pauschale für ;  Übernahme der Leuchten auf Baustelle Kontrolle des Lieferumfanges Magazinieren der Leuchten Vertragen an den Montageort Entsorgung Verpackungsmaterial Notwendige Abklärungen/Rückfragen durch den Installateur mit Lieferant	1.00	St	.....	.....	
<b>Total 233.1</b> Leuchten Allgemein						.....	
<b>233.2</b>		<b><u>Leuchten Studio-Büro / Gewerbe / Zimmer</u></b>  Leuchten Lieferung gemäss Offerte  Archimondo AG Markus Häseli m.haeseli@archimondo.ch 044 500 01 82 079 433 73 32  <u>Studio-Büro / Gewerbe</u>  <u>Bad</u>					
S 107 100		Einbauspot weiss matt 80 IP 44 inkl. Netzteil inkl. Leuchte 9W / 2700K  <u>Sitzplatz</u>	3.00		.....	.....	
700874 100		Wand-/Deckenleuchte LED 24W Ø 400 1920lm m HF-Sensor BG IP44 Surface Circular  <u>Wohnungen</u>	7.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
S 2336	100	Hängeleuchte ROCK 3.0 E27 G95 2700K 1000lm	11.00		.....	.....	
		<u>Schlafen</u>					
S 103	100	LED-Profil 14x14 12W p/m 1300lm o BG Diffusor opal 2m Anschlusskabel Bef-Klammern	1.00		.....	.....	
		<u>Bad</u>					
S 107	100	Einbauspots weiss matt 80 IP 44 inkl. Netzteil inkl. Leuchte 9W / 2700K	10.00		.....	.....	
		<u>Sitzplatz</u>					
700874	100	Wand-/Deckenleuchte LED 24W Ø 400 1920lm m HF-Sensor BG IP44 Surface Circular	11.00	St	.....	.....	
S 146	009	Pauschale für ;  Übernahme der Leuchten auf Baustelle Kontrolle des Lieferumfanges Magazinieren der Leuchten Vertragen an den Montageort Entsorgung Verpackungsmaterial Notwendige Abklärungen/Rückfragen durch den Installateur mit Lieferant	1.00	St	.....	.....	
		<b>Total 233.2</b> Leuchten Studio-Büro / Gewerbe / Zimmer				.....	
		<b>Total 233</b> Leuchten und Lampen Lieferung				.....	
<b>236</b>		<b><u>Schwachstrominstallationen</u></b>					
<b>236.1</b>		<b><u>Telecominstallationen</u></b>					
<b>236.1.1</b>		<b><u>Telecom-Gebäude- Erschliessung</u></b>					
		Sämtliche FTTH Installationen und Materialien sind nach den Bestimmungen und Richtlinien der Swisscom zu erstellen. Die Installationen müssen durch ein zertifiziertes Unternehmen ausgeführt und geprüft werden.					
132029	00	Erschliessung Gebäude p/m Installation enthält: Kabelschutzrohr K55 Einzughilfe o Grabarbeiten	30.00	m	.....	.....	
12405	009	Extrafahrt auf Baustelle für Arbeiten unter einem halben Tag	2.00	St	.....	.....	
125255	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 50	8.00	m	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
125255	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 50	3.00	m	.....	.....	
1300	53	Abdichtung Spachtelmasse LG Rohr 60	1.00	St	.....	.....	
125209	40	KRS-Rohr K55 m Muffe Dichtung	5.00	m	.....	.....	
125212	40	KRS-Bogen SYSTAfex ws K55 0-90° variabel	2.00	St	.....	.....	
125213	24	2"-Stahlrohr gerade	1.00	St	.....	.....	
30004	60	Einzugsseil Ø 4	10.00	m	.....	.....	
155090	40	UP-Schlaufdose 250x180x120 650°C o Deckel	1.00	St	.....	.....	
131513	00	Anschlussverteiler AV/BEP FTTH -24 NE Installation enthält: AP-Gehäuse HAK Spleisskassetten Hauseinführung Erdung o Erschliessung	1.00	St	.....	.....	
85041	009	Anmeldung Dienstanbieter/Provider Anschluss xDSL/All IP	1.00	St	.....	.....	
132029	00	Erschliessung Gebäude p/m Installation enthält: Kabelschutzrohr K55 Einzughilfe o Grabarbeiten	25.00	m	.....	.....	
1300	53	Abdichtung Spachtelmasse LG Rohr 60	1.00	St	.....	.....	
125255	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 50	20.00	m	.....	.....	
131502	00	Anschlussverteiler AV/BEP Cu -20 NE Installation enthält: AP-Gehäuse HAK Hybrid Hauseinführung Erdung o Erschliessung	1.00	St	.....	.....	
<b>Total 236.1.1 Telecom-Gebäude- Erschliessung</b>						.....	
<b>236.1.2</b>	<b><u>Zuleitungen / Steigleitungen Telecom</u></b>						
		Gewerbe I+II Leerrohre					
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	110.00	m	.....	.....	
125252	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	4.00	m	.....	.....	
30002	60	Einzugsschnur Ø 2	121.00	m	.....	.....	
		<u>Studio-Büro / Zimmer-Wohnungen</u>					
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	307.00	m	.....	.....	
125252	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	10.00	m	.....	.....	
125252	30	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	15.00	m	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
102221	60	Kabel U72-M Dca hf 1x4x0.6	250.00	m	.....	.....	
102221	081	Kabel U72-M Dca hf 1x4x0.6	11.00	St	.....	.....	
2640	40	UP-Schalungsdose 250x105x94 650°C m Deckel	3.00	St	.....	.....	
8616	20	AP-Dose 8P 2xRJ45/s	11.00	St	.....	.....	
		<b>Total 236.1.2</b> Zuleitungen / Steigleitungen Telecom				.....	
		<b>Total 236.1</b> Telecominstallationen				.....	
<b>236.2</b>		<b><u>TV-Installationen</u></b>					
<b>236.2.1</b>		<b><u>TV- Gebäude-Erschliessung</u></b>					
12405	009	Extrafahrt auf Baustelle für Arbeiten unter einem halben Tag	1.00	St	.....	.....	
132801	00	Erschliessung HVA p/m M50 Installation enthält: Leerrohr Einzughilfe	40.00	m	.....	.....	
132811	00	Hausverteilanlage HVA -8 NE Installation enthält: Verteiler/Abzweiger -8 Abgänge Lochblech o Erschliessung	1.00	St	.....	.....	
155090	40	UP-Schlaufdose 250x180x120 650°C o Deckel	1.00	St	.....	.....	
132828	00	Hausanschluss-Verstärker 1218MHz 35dB VX2035	1.00	St	.....	.....	
7688	009	Einpegeln Hausanschluss-Verstärker	1.00	St	.....	.....	
111101	00	Steckdose mehrfach Leitung: Decke UP Wand AP	1.00	St	.....	.....	
109421	00	Erdungs-/PA-Ltg 6-16 m Anschluss -10m	1.00	St	.....	.....	
S 405	009	Pauschale für Abklärung, Bestellung und Anmeldung beim Signal-Anbieter, inkl. erstellen von Prinzipschema und Berechnung der Anlage.	1.00		.....	.....	
		<b>Total 236.2.1</b> TV- Gebäude-Erschliessung				.....	
<b>236.2.2</b>		<b><u>Zuleitungen / SteigleitungenR/TV</u></b>					
		Gewerbe I+II Leerrohre					
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	110.00	m	.....	.....	
125252	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	4.00	m	.....	.....	
30002	60	Einzugsschnur Ø 2	121.00	m	.....	.....	
		<u>Studio-Büro /Zimmer-Wohnungen</u>					
132460	00	Zuleitung MMV p/m TV Koax Rohrinstallation	240.00	m	.....	.....	



Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
2640	40	UP-Schalungsdose 250x105x94 650°C m Deckel	2.00	St	.....	.....	
132856	00	Verteilanlage Steigzone HF-75 Installation enthält: Verteiler -8 Dosen R/TV Lochblech o Zuleitung	2.00	St	.....	.....	
965301	20	TV-Verteiler 3fach DM03D 5-1300MHz	2.00	St	.....	.....	
965304	20	TV-Verteiler 8fach DM08D 5-1300MHz	1.00	St	.....	.....	
<b>Total 236.2.2</b> Zuleitungen / SteigleitungenR/TV						.....	
<b>Total 236.2</b> TV-Installationen						.....	
<b>236.3</b>		<b><u>Multimediainstallationen</u></b>					
<b>236.3.1</b>		<b><u>Studio-Büro / Wohnungen</u></b>					
		<u>Studio-Büro / Wohnungen</u>					
132549	00	Multimedia-Verteilung auf vorh Lochblech 4 Anschlussmodule RJ45 4 Patchkabel 1 T+T-Dose 1 TV-Verteilung -7 Abgänge 1 Dose R/TV o Aktivkomponenten Verstärker	11.00	St	.....	.....	
132313	00	Multimedia-Ltg Gr 1 1xRJ45/u Dose Kat 6	14.00	St	.....	.....	
132882	00	TV-Ltg m Dose R/TV -15m ab Verteilanlage	14.00	St	.....	.....	
132312	00	Multimedia Leerrohr Gr 1 EK Blindabdeckung Einzughilfe	2.00	St	.....	.....	
8911	24	Beschriftungsband -20 Zeichen	11.00	St	.....	.....	
<b>Total 236.3.1</b> Studio-Büro / Wohnungen						.....	
<b>236.3.2</b>		<b><u>Installation WLAN-Netz</u></b>					
967705	24	19"-Netzwerkschrank 600x1200x600 24HE TX lichtgr Sichttüre vorne Türe hinten Seitenwände Dachblech Nivellierfüsse	1.00	St	.....	.....	
132490	00	Zuleitung MMV FTTH -20m Dose OTO 1xLC duplex Standardmodell 2 Fasern gespleisst Bezeichnungen Messungen o Rohrinstallation	1.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
132501	00	MP Dose OTO 2xLC duplex 4 Fasern gespleisst Messungen  Studio-Büro / Gewerbe I + II Wohnungen 1.OG 1-7 Wohnungen DG 1-3	1.00	St	.....	.....	
150200	00	UKV-Ltg m Dose RJ45/s -Kat 6 -10m Bezeichnungen Messung o Rohrinstallation	2.00	St	.....	.....	
150202	00	UKV-Ltg m Dose RJ45/s -Kat 6 -30m Bezeichnungen Messung o Rohrinstallation	10.00	St	.....	.....	
150203	00	UKV-Ltg m Dose RJ45/s -Kat 6 -40m Bezeichnungen Messung o Rohrinstallation	3.00	St	.....	.....	
150204	00	UKV-Ltg m Dose RJ45/s -Kat 6 -50m Bezeichnungen Messung o Rohrinstallation	5.00	St	.....	.....	
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	640.00	m	.....	.....	
125252	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	12.50	m	.....	.....	
125252	30	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	20.00	m	.....	.....	
122905	00	Leerrohr -M25 -30m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	3.00	St	.....	.....	
<b>Total 236.3.2</b> Installation WLAN-Netz						.....	
<b>Total 236.3</b> Multimediainstallationen						.....	
<b>236.5</b>		<b><u>Kommunikations Installationen</u></b>					
<b>236.5.1</b>		<b><u>Sonnerie-, Türsprechinstitutionen</u></b>					
132290	00	Inst Video-Aussensprechstelle MFH Türlautsprecher Farbkamera Zentrale Netzgerät Türöffner (o Lief)	1.00	St	.....	.....	
132292	00	Inst Video-Innensprechstelle MFH UP-Sprechstelle Farbdisplay Anteil Steigzone Anteil Ruftaster Etagentaster  Leerrohr Installationen  Studio-Büro / Gewerbe	10.00	St	.....	.....	
122901	00	Leerrohr -M25 -10m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	3.00	St	.....	.....	
122900	00	Leerrohr -M25 -5m EK Blindabdeckung Einzughilfe Decke UP Wand UP	3.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
		<u>L+M+A VGSA</u>					
S 2361	00	L+M+A von VGSA Anlage Offerte Nr. CH-22-0604-121 Hozag 043 523 00 66 Hr. R. Wolfer r.wolfer@hozag.com	1.00		.....	.....	
		<b>Total 236.5.1</b> Sonnerie-, Türsprechinstallationen				.....	
		<b>Total 236.5</b> Kommunikations Installationen				.....	
<b>236.7</b>		<b><u>Sicherheitsinstallationen</u></b>					
<b>236.7.2</b>		<b><u>Zutrittskontrolle</u></b>					
		Lieferung, Montage und Anschluss von ZUKO System					
S 23672	00	L+M+A von ZUKO Anlage Offerte Nr. 221838 / P 1522003.002 GESITREL AG info@gesitrel.ch Herr Vittorio Palmisani 052 550 55 55	1.00		.....	.....	
		<b>Total 236.7.2</b> Zutrittskontrolle				.....	
<b>236.7.3</b>		<b><u>Installation Videoüberwachung</u></b>					
		Installation von Kamera ;					
		- 1 Hauseingang - 1 Windfang - 2 DG Fassade Süd - 1 DG Fassade Nord - 1 DG Fassade West					
		<u>Vorplatz Hauseingang</u>					
133411	00	Inst IP-Kamera -10m Videoüberwachung	1.00	St	.....	.....	
		<u>Windfang</u>					
133413	00	Inst IP-Kamera -20m Videoüberwachung	1.00	St	.....	.....	
		<u>DG Fassade Süd</u>					
		links					
133413	00	Inst IP-Kamera -20m Videoüberwachung	1.00	St	.....	.....	
		rechts					
133413	00	Inst IP-Kamera -20m Videoüberwachung	1.00	St	.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
133453	00	IP-Kamera-Ltg -30m in Trasse/Kanäle/Rohre	1.00	St	.....	.....	
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	20.00	m	.....	.....	
125252	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	10.00	m	.....	.....	
2640	40	UP-Schalungsdose 250x105x94 650°C m Deckel	2.00	St	.....	.....	
		<u>DG Fassade Nord</u>					
133413	00	Inst IP-Kamera -20m Videoüberwachung	1.00	St	.....	.....	
133453	00	IP-Kamera-Ltg -30m in Trasse/Kanäle/Rohre	1.00	St	.....	.....	
125252	40	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	20.00	m	.....	.....	
125252	45	KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25	10.00	m	.....	.....	
		<u>DG Fassade West</u>					
133413	00	Inst IP-Kamera -20m Videoüberwachung	1.00	St	.....	.....	
		<b>Total 236.7.3</b> Installation Videoüberwachung				.....	
<b>236.7.4</b>		<b><u>Überwachungsanlage</u></b>					
		L+M+A Videoüberwachungs Anlage					
S 237	00	L+M+A Videoüberwachungs- Anlage Offerte Nr. CH-22-0604-121 Hozag 043 523 00 66 Hr. R. Wolfer r.wolfer@hozag.com	1.00		.....	.....	
		<b>Total 236.7.4</b> Überwachungsanlage				.....	
		<b>Total 236.7</b> Sicherheitsinstallationen				.....	
		<b>Total 236</b> Schwachstrominstallationen				.....	
<b>238</b>		<b><u>Provisorische Installationen</u></b>					
		Erstellen von Bauhauptstromverteiler ab Baumeisterprov. oder HAK mit genügend gross dimensionierten Zuleitungen					
8030001	100	Für das erwähnte Objekt ist vorgesehen, das Bauprovisorium betriebsbereit und funktionstüchtig während der ganzen Benützungszeit zu mieten. Für die Berechnung der Mietgebühren sind folgende Bedingungen und Dienstleistungen zu berücksichtigen und einzurechnen: Erstellen und Demontage Periodische Kontrolle der Anlage nach SEV-Vorschriften Ersetzen von Apparateilen,					

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
		die einem normalen Verschleiss unterworfen sind Retablieren und reinigen Hin- und Rücktransport Haftpflcht- und Diebstahlversicherung					
8020001	100	Pauschalpreis für das Versetzen von montiertem Baustromverteiler inkl Anschlüsse und Umverlegen der vorhandenen Kabel	1.00	St	.....	.....	
S 125	009	Provisorischer Anschluss Heizung	1.00	St	.....	.....	
S 126	009	Provisorischer Anschluss Lift	1.00	St	.....	.....	
8020002	100	Pauschalpreis für das Zügeln des Elektromagazines mit allem bauseits gelieferten Material, Eigenmaterial und Werkzeug Pauschalpreis netto	1.00	St	.....	.....	
		Provisorium für Handwerkeranschlüsse bestehend aus prov. Steckdosenverteiler					
		6 Steckdosen T13 2 Steckdosen T15 2 Steckdosen CEE16 1 Steckdose CEE32 1 Fehlerstromschutzschalter Total 1 Stück					
		Montage, Unterhalt Demontage inkl. aller notwendigen Kabel (minimal 5x35) für den Anschluss an den Baustellenverteiler des Baumeisters und die interne Verkabelung der Steckdosenverteiler inkl. allem Zubehörmaterial					
S 127	00	Total Baumstromprovisorium Pauschal	1.00		.....	.....	
S 128	009	Bauprov. Baustromverteiler enthaltend: 1 Klemmsatz ca. 4 Steckdosen T13 13A 230V ca. 2 Steckdosen T15 13A 400V ca. 2 Steckdosen CEE 16A 400V 1 Steckdose CEE 32A 400V 1 Steckdose CEE 63A 400V Genügend FI-Schutzschalter Genügend Sicherungs-Automaten etc.	4.00		.....	.....	
S 129	009	Bauprov. Zuleitung ab Verteiler EW/Baumeister - 100m PUR-Kabel 5x25mm2	1.00		.....	.....	

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
S 130	009	Bauprov. Beleuchtung Beleuchtungsstrang enthaltend: - 40-50m Illuminationskabel - 20 Fassungen E27 - 40 Glühlampen E27 60W	2.00		.....	.....	
		<b>Total 238</b> Provisorische Installationen				.....	
<b>239</b>		<b><u>Uebrig</u></b>					
<b>239.2</b>		<b><u>Diverses</u></b>					
S 112	00	Beschriftung aller Schalter und Steckdosen im Allgemeinen Bereich und Keller mit dauerhafter Beschriftung. P-Touch Strong Pauschalpreis.	1.00		.....	.....	P
S 110	00	Pauschalpreis für die (Fachbauleitung) Bausitzungen / Besprechungen auf dem Bau / Koordinationen mit HLS Installateur, durch die Elektrounternehmung Pauschalpreis netto	1.00		.....	.....	P
		<b>Total 239.2</b> Diverses				.....	
<b>239.24</b>		<b><u>Unvorhergesehenes</u></b>					
S 113	00	Richtpreis für Unvorhergesehenes. Dieser Preis darf nur nach Freigabe der Bauleitung verwendet werden! Richtpreis Netto 2'5000.- Fr.	1.00		2'500.00	2'500.00	R
		<b>Total 239.24</b> Unvorhergesehenes				.....	
<b>239.25</b>		<b><u>Unabhängige Kontrollen</u></b>					
		Sicherheitsnachweise für die ganze Anlage					

Position	VA/IC	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	%
8020003	100	Pauschalpreis für die Kontrolle durch ein unabhängiges Kontrollorgan In der Pauschale sind Kosten, wie z.B. das Organisieren eines Kontrollorganes, die Abgabe des Sicherheitsnachweises usw., enthalten Pauschalpreis netto	1.00	St	.....	.....	
		<b>Total 239.25</b> Unabhängige Kontrollen				.....	
		<b>Total 239</b> Uebrig				.....	
		<b>Gesamt-Total</b>				.....	

Gliederung / Text	Betrag 1	Betrag 2
<b>Rekapitulation: Gliederungsprofile</b>		.....
<b>230</b> Elektroanlagen		.....
<b>231</b> Apparate Starkstrom		.....
<b>231.2</b> Schaltgerätekombinationen	.....	
<b>231.21</b> Hauptverteilung / Messung	.....	
<b>231.22</b> Unterverteilungen	.....	
<b>231.22.1</b> Etagen-Verteiler 1.OG	.....	
<b>231.22.2</b> Etagen-Verteiler DG	.....	
<b>231.22.3</b> Unterverteilung Studio/Büro	.....	
<b>231.22.4</b> Unterverteilung 1.OG Zimmer Whg. 1 bis 7	.....	
<b>231.22.5</b> Unterverteilung DG Zimmer Whg. 1 bis 3	.....	
<b>231.22</b> Unterverteilungen	.....	
<b>231.2</b> Schaltgerätekombinationen	.....	
<b>231.5</b> Energieerzeugungsanlagen	.....	
<b>231.51</b> Photovoltaikanlagen	.....	
<b>231.5</b> Energieerzeugungsanlagen	.....	
<b>231</b> Apparate Starkstrom		.....
<b>232</b> Starkstrom-Installationen		.....
<b>232.1</b> Erschliessungen	.....	
<b>232.11</b> Einspeisung EW Hauseinführung	.....	
<b>232.12</b> Zuleitung bis Hauptverteilung	.....	
<b>232.1</b> Erschliessungen	.....	
<b>232.2</b> Erdungen	.....	
<b>232.2.1</b> Erder	.....	
<b>232.2.2</b> Schutz-Potentialausgleich	.....	
<b>232.2.3</b> Blitzschutz	.....	
<b>232.2</b> Erdungen	.....	
<b>232.3</b> Installationssysteme	.....	
<b>232.3.1</b> Kabelbahnen-Trasse / Kanäle /Ausgleichsleitungen	.....	
<b>232.3</b> Installationssysteme	.....	
<b>232.4</b> Haupt- und Steigleitungen	.....	
<b>232.4.1</b> Bezügerleitungen	.....	
<b>232.4</b> Haupt- und Steigleitungen	.....	
<b>232.5</b> Lichtinstallationen	.....	
<b>232.5.1</b> Licht / Steckdosen Installationen Allgemein	.....	
<b>232.5.1.1</b> EG Velo - Abstell / Technik	.....	
<b>232.5.1.2</b> EG Abwart-Abst. / Putzraum	.....	
<b>232.5.1.3</b> EG WA -TU Raum / Abst. II	.....	
<b>232.5.1.4</b> EG - DG Treppenhaus - Flur / Abstellräume	.....	
<b>232.5.1.5</b> EG WC / Abst. I	.....	
<b>232.5.1.6</b> Aussen / PP- Umgebung / Reklame	.....	
<b>232.5.1</b> Licht / Steckdosen Installationen Allgemein	.....	
<b>232.5.3</b> Licht / Steckdosen Installationen	.....	
<b>232.5.3.1</b> EG Studio-Büro / Gewerbe	.....	
<b>232.5.3.2</b> 1.OG Zimmer 1-7	.....	
<b>232.5.3.3</b> DG Wohnungen 1-3	.....	
<b>232.5.3</b> Licht / Steckdosen Installationen	.....	
<b>232.5</b> Lichtinstallationen	.....	
<b>232.6</b> Kraft Installationen	.....	
<b>232.6.1</b> Kraft - Installationen Allgemein	.....	
<b>232.6.1.1</b> Lift	.....	
<b>232.6.1.2</b> Tore	.....	
<b>232.6.1.3</b> Putzsteckdosen Treppenhaus	.....	
<b>232.6.1.4</b> Energie Steckdosen-Säulen PP	.....	
<b>232.6.1.5</b> E-Mobility	.....	
<b>232.6.1.5.1</b> Leerrohr-Installationen	.....	
<b>232.6.1.5</b> E-Mobility	.....	
<b>232.6.1.6</b> Steckdosen	.....	
<b>232.6.1</b> Kraft - Installationen Allgemein	.....	
<b>232.6.2</b> Kraft Installationen Gewerbe / Wohnungen	.....	



Gliederung / Text		Betrag 1	Betrag 2
232.6.2.1	EG Gewerbe I + II	.....	
232.6.2.3	1.OG Wohnungen 1-7	.....	
232.6.2.4	DG Wohnungen 1-3	.....	
232.6.2	Kraft Installationen Gewerbe / Wohnungen	.....	
232.6	Kraft Installationen	.....	
232.7	HLKS Installationen	.....	
232.7.1	Heizungsinstallationen	.....	
232.7.1.1	Wärmepumpe	.....	
232.7.1.2	Heizbänder	.....	
232.7.1.3	Einzelraumregulierung	.....	
232.7.1.4	Weitere Installationen	.....	
232.7.1	Heizungsinstallationen	.....	
232.7.2	Lüftungsinstallationen	.....	
232.7.2.1	Lüfter	.....	
232.7.2	Lüftungsinstallationen	.....	
232.7.4	Sanitärinstallationen	.....	
232.7.4.1	Wassererwärmer Technikraum	.....	
232.7.4.2	Enthärtungsanlage	.....	
232.7.4	Sanitärinstallationen	.....	
232.7.6	Rauch- und Wärmeabzugs Installationen	.....	
232.7.6.1	Treppenhaus Entrauchung	.....	
232.7.6	Rauch- und Wärmeabzugs Installationen	.....	
232.7	HLKS Installationen	.....	
232	Starkstrom-Installationen		.....
233	Leuchten und Lampen Lieferung		.....
233.1	Leuchten Allgemein	.....	
233.2	Leuchten Studio-Büro / Gewerbe / Zimmer	.....	
233	Leuchten und Lampen Lieferung		.....
236	Schwachstrominstallationen		.....
236.1	Telecominstallationen	.....	
236.1.1	Telecom-Gebäude- Erschliessung	.....	
236.1.2	Zuleitungen / Steigleitungen Telecom	.....	
236.1	Telecominstallationen	.....	
236.2	TV-Installationen	.....	
236.2.1	TV- Gebäude-Erschliessung	.....	
236.2.2	Zuleitungen / SteigleitungenR/TV	.....	
236.2	TV-Installationen	.....	
236.3	Multimediainstallationen	.....	
236.3.1	Studio-Büro / Wohnungen	.....	
236.3.2	Installation WLAN-Netz	.....	
236.3	Multimediainstallationen	.....	
236.5	Kommunikations Installationen	.....	
236.5.1	Sonnerie-, Türsprechinstallationen	.....	
236.5	Kommunikations Installationen	.....	
236.7	Sicherheitsinstallationen	.....	
236.7.2	Zutrittskontrolle	.....	
236.7.3	Installation Videoüberwachung	.....	
236.7.4	Überwachungsanlage	.....	
236.7	Sicherheitsinstallationen	.....	
236	Schwachstrominstallationen		.....
238	Provisorische Installationen		.....
239	Uebriges		.....
239.2	Diverses	.....	
239.24	Unvorhergesehenes	.....	
239.25	Unabhängige Kontrollen	.....	
239	Uebriges		.....
Total Gliederungsprofile			.....

Gliederung / Text	Betrag 1	Betrag 2
<b>Brutto-Total</b>		.....
Artikelgruppe R	5'000.00	.....
001 abzüglich Rabattausschluss	(.....)	.....
003 zuzüglich Rabattausschluss	(.....)	.....
005 Mehrwertsteuer + M %	(.....)	.....
<b>Netto-Total in CHF</b>		.....