Covivio Immobilien GmbH
Essener Str. 66
46047 Oberhausen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Tor 1 - 2670x2400mm	8
1.1.	Tor 1 - 2670x2400mm	8
2.	Tor 1 - Zusatzausstattung	10
2.1.	Tor 1 - Zusatzausstattung	10
3.	Torbedienung	11
3.1.	Torbedienung	11
4.	Tor 1 - Zusatzausstattung Torbedienung	12
4.1.	Tor 1 - Zusatzausstattung Torbedienung	12
5.	Tor 2 - 2790x2400mm	14
5.1.	Tor 2 - 2790x2400mm	14
6.	Tor 2 - Zusatzausstattung	16
6.1.	Tor 2 - Zusatzausstattung	16
7.	Tor 2 - Torbedienung	17
7.1.	Tor 2 - Torbedienung	17
8.	Tor 2 - Zusatzausstattung Torbedienung	18
8.1.	Tor 2 - Zusatzausstattung Torbedienung	18
9.	Oberfläche Sturzblende	20
9.1.	Oberfläche Sturzblende	20
10.	Montage	21
10.1.	Montage	21
	Zusammenstellung	22

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
PLZ/Ort:		
Straße:		

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	Covivio Wohnbau GmbH, c/o Covivio Immobilien GmbH, Abt. RC/I
Straße:	
PLZ/Ort:	

Leistungsverzeichnis:	**Leistungsverzeic..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Angebotssumme: **EUR**

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

.....

Angebotssumme brutto: **EUR**

.....

Covivio Immobilien GmbH
Essener Str. 66
46047 Oberhausen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

BAUVORHABEN: Popitzweg 16, 16a, 16b
13629 Berlin-Siemensstadt

GEWERK: Rolltorarbeiten

Angaben zum Bauwerk
Mehrfamilienhaus, Baujahr 1977

Ausführungsort:
Fassade

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

Ausführungszeitraum:
bis
gemäß Bauzeitenplan

A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN FÜR LEISTUNGSVERZEICHNISSE (MLV)

==========

A1) ALLGEMEINES

Diesem Leistungsverzeichnis liegen die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (Z-VOB/B)" der Covivio Immobilien GmbH in der bei Vertragsabschluß gültigen Fassung zugrunde.

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

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

Mit Abgabe seines Angebotes bzw. Annahme des Vertrages erklärt der AN, dass von ihm sämtliche gesetzlichen, behördlichen und berufgenossenschaftlichen Auflagen erfüllt werden, die zur Ausführung der im LV beschriebenen Leistungen erforderlich sind.

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

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

A2) KUNDENDIENST

Die Arbeiten werden in, an oder in der Nähe bewohnter Häusern ausgeführt.

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

1) Alle Handwerker/Mitarbeiter des AN haben die Verpflichtung, Kunden des AG (Mietern) höflich und hilfsbereit zu begegnen. In Gesprächen mit den Mietern ist das Bemühen von Covivio Immobilien GmbH um einen verbesserten Kundendienst herauszustellen.

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

3) Bei Arbeiten in Wohnungen/ Kellern sind Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden Arbeiten durch Folie, evtl. Schaltafeln oder Ähnliches zu schützen.

A3) PREISE

In den Einheitspreisen sind sämtliche Kosten, wie Lohn-, Material- und Nebenkosten enthalten, insbesondere auch:

1) Koordination / Terminabsprache(n) mit dem(den) Mieter(n) / Kundenbetreuer(n) / Bauleiter(n)

2) sämtliche Fahrt- und Transportkosten,

3) sämtliche tariflichen Zulagen wie z.B. Schmutz- und Staubzulagen, Zulagen für ekelerregende Arbeiten etc.,

4) Befestigungsmittel aller Art; Hilfsstoffe wie Nägel, Bindedraht und Kleinmaterial sowie alle Baustoffe, die zur kompletten Erstellung der Leistung erforderlich sind,

5) die Abdeckung von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung (bei Arbeiten in Wohnungen/ Kellern)

6) das, ggf. tägliche, Säubern der Arbeitsstelle / Treppenhäusern

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

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

Erforderliche Leistungen, die in den nachfolgenden Leistungspositionen nicht enthalten sind, sind der Abteilung Einkauf des AG, möglichst vor Ausführung, in Form eines Nachtragsangebotes zur Genehmigung aufzugeben. Die Preise für derartige Zusatzleistungen sind auf der Kalkulationsbasis der Einheitspreise dieses LV's zu kalkulieren und die Positionen sind so ausreichend und umfassend zu beschreiben, dass sowohl eine sachlich-fachliche als auch eine kalkulatorische Nachprüfung durch den AG gewährleistet ist, hierzu gehört insbesondere die Angabe der verfahrenen Stunden.

A4) SONSTIGES

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

B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN
==========

B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

1. die neuesten DIN-Vorschriften, VDE- und VDI-Richtlinien

2. die Vorschriften der zuständigen Behörden (z.B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV, Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe,

3. die Bestimmungen der Gerüstbauordnung

4. die Festlegungen des jeweiligen Werkstoffherstellers. Die Werkstoffe müssen den geforderten Bedingungen der Leistungsbeschreibung entsprechen.

B2) FACHSPEZIFISCHE NACHWEISE

Fachspezifische Nachweise, z.B. für den Umgang mit Asbest, PAK, und dergleichen, sind auf Anforderung des (AG) jederzeit und umgehend zu erbringen

Bei wesentlichen Änderungen z.B. Ausscheiden eines befähigten Mitarbeiters oder Auslaufen eines befristeten Nachweises (z.B. Schweißnachweis) ist der AN verpflichtet dies unverzüglich beim (AG) schriftlich anzuzeigen. Ebenso sind die jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten und unbedingt einzuhalten.

B3) GEBÄUDESCHÄDEN

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

B4) LAGER- UND ABSTELLFLÄCHEN

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

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

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

B5) BEDINGUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN

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

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

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

Der AN hat zur Abdeckung aller - sowohl seiner als auch die des AG sich aus der Abfallbeseitigung ergebenden Haftungsrisiken unter Einschluß des Gewässerschäden-Haftungsrisikos auf seine Kosten eine

Haftpflichtversicherung in ausreichender Höhe für Personen-, Sach- und Vermögensschäden abzuschließen und dem AG den Abschluß auf Verlangen nachzuweisen. Diese Regelung läßt die Haftung des AN unberührt.

B5) BEDINGUNGEN FÜR BAUSTOFFE UND EINBAUTEILE

Sämtliche Baustoffe und Einbauteile müssen hinsichtlich ihrer Art und ihrer Verarbeitung den bei Ausführung aktuellen DIN-Vorschriften und sonstigen anerkannten bautechnischen Richtlinien entsprechen. In der Regel sind gütegeschützte Baustoffe und Einbauteile zu verwenden. Der Auftraggeber kann einen Gütenachweis für diese Materialien verlangen. Wenn nicht gütegeschützte Baustoffe oder Einbauteile angeboten oder eingebaut werden, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten den Gütenachweis zu erbringen. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Verwendung nicht normengerechter oder ungeeignet erscheinender Materialien abzulehnen. Der Auftraggeber ist in begründeten Fällen berechtigt, Materialproben zu entnehmen und prüfen zu lassen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	**Tor 1 - 2670x2400mm**				
1.1.	**Tor 1 - 2670x2400mm**				
1.1.10.	**Abmessungen Tor 1** Abmessungen Tor 1 Breite Höhe Lichte Baukörperöffnung 2670 x 2400 mm Bestellmaß 2670 x 2400 mm Durchfahrtsmaß 2670 x 2400 mm Torbehang Behang Aluminium Wabengitter mit Auszugschutz und Querstab als Durchgreifschutz Bodenprofil doppelwandiges Bodenprofil zur Torblatt-verstärkung mit EPDM Bodendichtung Torführung und Platzbedarf Führungsschienen: Aluminium Führungsschiene FS 160 mit Einlauftrichter, schwarzen Kunststoff Gleitprofilen und Bürstendichtung Konsolen: Stahlblechkonsole Gewichtsausgleich: Zugfedern, in Federkammer geführt einseitig oder beidseitig Anschlagseite: innen hinter der Öffnung Platzbedarf links/rechts 165 mm / 165 mm Sturzbedarf 350 mm Einbautiefe 440 mm	1,000	Stk	.....	.....
1.1.20.	**Oberfläche:** Oberfläche: Torprofile HG L eloxiert Torprofile wie Torbehang Bodenprofil Aluminium Führungsschienen Aluminium Konsolen Stahl verzinkt Winkelwelle Stahl verzinkt Hinweis Beim Aufrollen des Behangs können Druck und Abriebstellen entstehen. Das ist kein Reklamationsgrund, da dies aktueller Stand der				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Technik ist.				
	6.408 m2				
		1,000	psch		.....
	Summe 1.1. **Tor 1 - 2670x2400mm**				**.....**
	Summe 1. **Tor 1 - 2670x2400mm**				**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	**Tor 1 - Zusatzausstattung**				
2.1.	**Tor 1 - Zusatzausstattung**				
2.1.10.	**Eingreifschutz** Eingreifschutz PVTGT bis 3.000 mm Torbreite verzinkt	1,000	Stk	.....	.....
2.1.20.	**TGT VWA Verkleidung** TGT VWA Verkleidung WA250/300 R verzinkt	1,000	Stk	.....	.....
2.1.30.	**Anschlagrohr** Anschlagrohr 160x60 verzinkt auf Länge zugeschnitten 3100 mm	2,000	Stk	.....	.....
2.1.40.	**Befestigungsmittelset** Befestigungsmittelset für Anschlag	2,000	Stk	.....	.....
	Summe 2.1.	**Tor 1 - Zusatzausstattung**			**.....**
	Summe 2.	**Tor 1 - Zusatzausstattung**			**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	**Torbedienung**				
3.1.	**Torbedienung**				
3.1.10.	**Torbedienung** Torbedienung Antrieb Wellenantrieb WA300 R Eigenschaften 230 Volt, 50 60 Hz, Wechselstrom, Schutzart IP65 Notbedienung gesicherte Entriegelung Antriebsseite rechts Steuerung 360 Microprozessor Steuerung für Impulsbetrieb, im separaten Gehäuse, integrierter Folientaster Auf Halt Zu, Miniaturschloss, doppelter 7-Segmentanzeige und einstellbarer Kraftbegrenzung Eigenschaften Schutzart IP65, wahlfreie zweite Öffnungshöhe (Halb Auf), automatischer Zulauf, vorbereitet für Fahrbahnregelung, mit CEE Stecker (IP 44) Bedienung Öffnen und Schließen durch Impuls	1,000	Stk	.....	.....
	Summe 3.1. Torbedienung				**.....**
	Summe 3. Torbedienung				**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	**Tor 1 - Zusatzausstattung Torbedienung**				
4.1.	**Tor 1 - Zusatzausstattung Torbedienung**				
4.1.10.	**Multifunktionsplatine** Multifunktionsplatine mit an Schluss und Montagezubehör	1,000	Stk	.....	.....
4.1.20.	**Einweg Lichtschranke** Einweg Lichtschranke EL301 für ET/ST500 Tore/ WA300	1,000	Stk	.....	.....
4.1.30.	**Netzanschlusskabel** Netzanschlusskabel Steuerung 360, L=l,2m	1,000	Stk	.....	.....
4.1.40.	**Mehrpreis für Steuerung** Mehrpreis für Steuerung mit Profilhalbzylinder,abschließb.	1,000	Stk	.....	.....
4.1.50.	**Mehrpreis für W A300 S4** Mehrpreis für W A300 S4 mit Gesicherter Entriegelung (SE)	1,000	Stk	.....	.....
4.1.60.	**Lichtschrankenexpander** Lichtschrankenexpander LSE2 für ELl0l/301/401/501	1,000	Stk	.....	.....
4.1.70.	**Einweg Lichtschranke** Einweg Lichtschranke EL301 für ET/ST500 Tore/ WA300	1,000	Stk	.....	.....
4.1.80.	**Set Montageplatte Lichtschranke** Set Montageplatte Lichtschranke	2,000	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.90.	**LED Signalleuchte gelb** LED Signalleuchte gelb TL40ye 230VAC 2W IP65				
		1,000	Stk	.....	.....
4.1.100.	**3 Kanal Empfänger** 3 Kanal Empfänger HE 3 S3				
		1,000	Stk	.....	.....
4.1.110.	**Handsender** 4 Tasten Handsender HS 4 BS 868 MHz, schwarz				
		31,000	Stk	.....	.....
	Summe 4.1.	**Tor 1 - Zusatzausstattung Torbe..**			**.....**
	Summe 4.	**Tor 1 - Zusatzausstattung Torbe..**			**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	**Tor 2 - 2790x2400mm**				
5.1.	**Tor 2 - 2790x2400mm**				
5.1.10.	**Abmessungen Tor 2** Abmessungen Tor 1 Breite Höhe Lichte Baukörperöffnung 2790x 2400 mm Bestellmaß 2790 x 2400 mm Torbehang Behang Aluminium Wabengitter mit Auszugschutz und Querstab als Durchgreifschutz Bodenprofil doppelwandiges Bodenprofil zur Torblatt-verstärkung mit EPDM Bodendichtung Torführung und Platzbedarf Führungsschienen: Aluminium Führungsschiene FS 160 mit Einlauftrichter, schwarzen Kunststoff Gleitprofilen und Bürstendichtung Konsolen: Stahlblechkonsole Gewichtsausgleich: Zugfedern, in Federkammer geführt einseitig oder beidseitig Anschlagseite: innen hinter der Öffnung Platzbedarf links/rechts 165 mm / 165 mm Sturzbedarf 350 mm Einbautiefe 440 mm	1,000	Stk	.....	.....
5.1.20.	**Oberfläche:** Oberfläche: Torprofile HG L eloxiert Torprofile wie Torbehang Bodenprofil Aluminium Führungsschienen Aluminium Konsolen Stahl verzinkt Winkelwelle Stahl verzinkt Hinweis Beim Aufrollen des Behangs können Druck und Abriebstellen entstehen.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Das ist kein Reklamationsgrund, da dies aktueller Stand der Technik ist. 6.696 m				
		1,000	psch		.....
	Summe 5.1. **Tor 2 - 2790x2400mm**				**.....**
	Summe 5. **Tor 2 - 2790x2400mm**				**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	**Tor 2 - Zusatzausstattung**				
6.1.	**Tor 2 - Zusatzausstattung**				
6.1.10.	**Eingreifschutz** Eingreifschutz PVTGT bis 3.000 mm Torbreite verzinkt	1,000	Stk	.....	.....
6.1.20.	**TGT VWA Verkleidung** TGT VWA Verkleidung WA250/300 R verzinkt	1,000	Stk	.....	.....
6.1.30.	**Anschlagrohr** Anschlagrohr 160x60 verzinkt auf Länge zugeschnitten 3100 mm	1,000	Stk	.....	.....
6.1.40.	**Befestigungsmittelset** Befestigungsmittelset für Anschlag	1,000	Stk	.....	.....
	Summe 6.1.	**Tor 2 - Zusatzausstattung**			**.....**
	Summe 6.	**Tor 2 - Zusatzausstattung**			**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.	**Tor 2 - Torbedienung**				
7.1.	**Tor 2 - Torbedienung**				
7.1.10.	**Torbedienung** Torbedienung Antrieb Wellenantrieb WA300 R Eigenschaften 230 Volt, 50 60 Hz, Wechselstrom, Schutzart IP65 Notbedienung gesicherte Entriegelung Antriebsseite links Steuerung 360 Microprozessor Steuerung für Impulsbetrieb, im separaten Gehäuse, integrierter Folientaster Auf Halt Zu, Miniaturschloss, doppelter 7-Segmentanzeige und einstellbarer Kraftbegrenzung Eigenschaften Schutzart IP65, wahlfreie zweite Öffnungshöhe (Halb Auf), automatischer Zulauf, vorbereitet für Fahrbahnregelung, mit CEE Stecker (IP 44) Bedienung Öffnen und Schließen durch Impuls Torzyklen (Auf/Zu) pro Tag 300	1,000	Stk	.....	.....
	Summe 7.1.	**Tor 2 - Torbedienung**			**.....**
	Summe 7.	**Tor 2 - Torbedienung**			**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.	**Tor 2 - Zusatzausstattung Torbedienung**				
8.1.	**Tor 2 - Zusatzausstattung Torbedienung**				
8.1.10.	**Multifunktionsplatine** Multifunktionsplatine mit an Schluss und Montagezubehör	1,000	Stk	.....	.....
8.1.20.	**Einweg Lichtschranke** Einweg Lichtschranke EL301 für ET/ST500 Tore/ WA300	1,000	Stk	.....	.....
8.1.30.	**Netzanschlusskabel** Netzanschlusskabel Steuerung 360, L=l,2m	1,000	Stk	.....	.....
8.1.40.	**Mehrpreis für Steuerung** Mehrpreis für Steuerung mit Profilhalbzylinder,abschließb.	1,000	Stk	.....	.....
8.1.50.	**Mehrpreis für W A300 S4** Mehrpreis für W A300 S4 mit Gesicherter Entriegelung (SE)	1,000	Stk	.....	.....
8.1.60.	**Lichtschrankenexpander** Lichtschrankenexpander LSE2 für EL 101/301 /401/501	1,000	Stk	.....	.....
8.1.70.	**Einweg Lichtschranke** Einweg Lichtschranke EL301 für ET/ST500 Tore/ WA300	1,000	Stk	.....	.....
8.1.80.	**Set Montageplatte Lichtschranke** Set Montageplatte Lichtschranke	2,000	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.1.90.	**LED Signalleuchte gelb** LED Signalleuchte gelb TL40ye 230VAC 2W IP65				
		1,000	Stk	.....	.....
8.1.100.	**Zugtaster** Zugtaster ZT2, Impuls,				
		1,000	Stk	.....	.....
	Summe 8.1.	**Tor 2 - Zusatzausstattung Torbe..**			**.....**
	Summe 8.	**Tor 2 - Zusatzausstattung Torbe..**			**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.	**Oberfläche Sturzblende**				
9.1.	**Oberfläche Sturzblende**				
9.1.10.	**Oberfläche Sturzblende 1** Oberfläche Sturzblende 1				
		1,000	Stk	.....	.....
9.1.20.	**Oberläche Sturzblende 2** Oberläche Sturzblende 2				
		1,000	Stk	.....	.....
	Summe 9.1. Oberfläche Sturzblende				**.....**
	Summe 9. Oberfläche Sturzblende				**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.	**Montage**				
10.1.	**Montage**				
10.1.10.	**Lieferung und Montage der Vorpositionen** Lieferung und Montage der Vorpositionen				
		2,000	Stk	.....	.....
	Summe 10.1. Montage				**.....**
	Summe 10. Montage				**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	**Tor 1 - 2670x2400mm**	
1.1.	Tor 1 - 2670x2400mm	.....
	Summe 1. Tor 1 - 2670x2400mm	**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	**Tor 1 - Zusatzausstattung**	
2.1.	Tor 1 - Zusatzausstattung	.....
	Summe 2. Tor 1 - Zusatzausstattung	**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
3.	**Torbedienung**		
3.1.	Torbedienung		.....
	Summe 3.	**Torbedienung**	**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
4.	**Tor 1 - Zusatzausstattung Torbedienung**	
4.1.	Tor 1 - Zusatzausstattung Torbedienung	.....
	Summe 4. Tor 1 - Zusatzausstattung Torbe..	**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
5.	**Tor 2 - 2790x2400mm**	
5.1.	Tor 2 - 2790x2400mm	.....
	Summe 5. Tor 2 - 2790x2400mm	**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
6.	**Tor 2 - Zusatzausstattung**	
6.1.	Tor 2 - Zusatzausstattung	.....
	Summe 6. Tor 2 - Zusatzausstattung	**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
7.	**Tor 2 - Torbedienung**	
7.1.	Tor 2 - Torbedienung	.....
	Summe 7. Tor 2 - Torbedienung	**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
8.	**Tor 2 - Zusatzausstattung Torbedienung**	
8.1.	Tor 2 - Zusatzausstattung Torbedienung	.....
	Summe 8. Tor 2 - Zusatzausstattung Torbe..	**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	**Leistungsbeschreibung**		**Betrag in EUR**
9.	**Oberfläche Sturzblende**		
9.1.	Oberfläche Sturzblende		.....
	Summe 9.	**Oberfläche Sturzblende**	**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
10.	**Montage**		
10.1.	Montage		.....
	Summe 10.	**Montage**	**.....**

Covivio Immobilien GmbH
Essener Str. 66
46047 Oberhausen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	**17491**	**Popitzweg 16,16a, 16b**
LV:	**Leistungsverze..**	**Rollgitter TGT HG-L Aluminium Wabengitte**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	**Leistungsverzeichnis TG Rolltore GAEB**	
1.	Tor 1 - 2670x2400mm	.....
2.	Tor 1 - Zusatzausstattung	.....
3.	Torbedienung	.....
4.	Tor 1 - Zusatzausstattung Torbedienung	.....
5.	Tor 2 - 2790x2400mm	.....
6.	Tor 2 - Zusatzausstattung	.....
7.	Tor 2 - Torbedienung	.....
8.	Tor 2 - Zusatzausstattung Torbedienung	.....
9.	Oberfläche Sturzblende	.....
10.	Montage	.....
	Summe LV **Leistungsverzeichnis TG Rolltor..**	**.....**

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

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 32