

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 0150 **KNES3 Bürroumbau**
LV: 4059 **Brandmeldeanlage**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Leitungsnetz.....	3
1.1.	Materialbedarf.....	3
1.2.	Montageleistungen.....	8
2.	Brandmeldetechnik.....	9
2.1.	Brandmeldezentrale.....	9
2.2.	6.OG.....	11
	Zusammenstellung.....	14

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 0150 KNES3 Büroumbau
PLZ/Ort:
Straße:

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Covivio Immobilien GmbH
Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 4059 **Brandmeldeanlage**

Angebotssumme: EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

.....

Angebotssumme brutto: EUR

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0150 KNES3 Bürroumbau
 LV: 4059 Brandmeldeanlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Leitungsnetz			
1.1.	Materialbedarf			
1.1.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Steigetrasse, gleichschenkliges U-Profil Funktionserhalt, Steigetrasse, gleichschenkliges U-Profil Funktionserhalt, Normtragekonstruktion Steigetrasse 3000 mm lang, 300 mm breit, mittelschwere Bauart, mit durchgängig gelochten Seitenholmen, Sprossen aus Profilschiene 40x22 mm, max. Kabellast 20 kg/m, Befestigungsabstand max. 1,0 m Fabrikat: PUK Typ: STU-BS 50-03-3S liefern	8,000 Stk	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.20.	Kabelschelle, Kabelschelle, Spannungsbereich 8-12 mm Fabrikat: PohlCon (PUK) Typ: 12 AC liefern	991,000 Stk	.....	.....
1.1.30.	Profilschiene Länge 2000 mm Ausführung Einfachprofil, Art der Lochung Rückengelocht, Werkstoff Stahl Fabrikat: Dätwyler Typ: 2970/2 SLD liefern	12,000 m	.....	.....
1.1.40.	Bügelschelle Spannungsbereich 6...12 mm Max. Anzahl der Kabel 1, Werkstoff der Schelle Stahl, Oberflächenschutz Schelle feuerverzinkt, Werkstoff der Schraube Stahl, Oberflächenschutz Schraube feuerverzinkt, Montageart Profilschiene, Halogenfrei Fabrikat: Dätwyler Typ: B12D liefern	100,000 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0150 KNES3 Bürroumbau
 LV: 4059 Brandmeldeanlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.50.	<p>Abstandschelle zur Montage von Rohren und Kabeln, SAS 6 D an Wand, Decke und Boden. Mit selbst sicherndem Oberteil. Befestigung über Ansatz mit Innengewinde. Oberflächen G und FT ab Schellengröße 20 geeignet für Montage mit Nagelgerät oder Bolzensetzgerät. Zugelassen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E 30 bis E90.</p> <p>Fabrikat: Dätwyler Typ: SAS 6 D</p> <p>liefern</p>	367,000 Stk	.....	.....
1.1.60.	<p>Abstandschelle zur Montage von Rohren und Kabeln SAS 10 D an Wand, Decke und Boden. Mit selbst sicherndem Oberteil. Befestigung über Ansatz mit Innengewinde. Oberflächen G und FT ab Schellengröße 20 geeignet fürMontage mit Nagelgerät oder Bolzensetzgerät. Zugelassen für denFunktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E 30 bis E90.</p> <p>Fabrikat: Dätwyler Typ: SAS 10 D</p> <p>liefern</p>	300,000 Stk	.....	.....
1.1.70.	<p>Brandschutzbefestigung Die WUM wird im Abstand von bis zu 3,5 m über die Kabelverlegung mit Bügelschelle an C-Profilschiene übergestülpt. Die Befestigung erfolgt mittels Gleitmuttern und Gewindestäben an der C-Profilschiene. Die Hohlräume werden mit Mineralwolle ausgefüllt. Die Kabeleinführung und die Rückseite der WUM werden mit Pyroplast Brandschutzspachtel S 100SM-K abgedichtet. Die Außenmaße sind 100 x 370 x 135mm. Der Funktionserhalt ist E30.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0150 KNES3 Bürroumbau
 LV: 4059 Brandmeldeanlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die WUM ist für die Profilschiene 2970 SLD in einer Breite von 300 mm geeignet	8,000 Stk	.....	.....
1.1.80.	<p>Kabelabzweigkasten mit Schutzart IP66, Ui=450V AC, zertifiziert nach VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208), Ausschlagmembranen, M16/M25, (1 rückseitig, 7 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, mit elektrischem Funktionserhalt E30 - E90 nach DIN4102 Teil 12. Halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter freipositionierbarorange, Verbindungskasten 5-polig 0,5 - 4 mm², Abzweigkasten 5-polig 0,5 - 1,5 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 4²</p> <p>Fabrikat: Spelsberg Typ: WKE 2 - 5 x 1,5 mm²</p> <p>liefern positionierbarorange, Verbindungskasten 5-polig 0,5 - 4 mm², Abzweigkasten 5-polig 0,5 - 1,5 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 4²</p> <p>Fabrikat: Spelsberg Typ: WKE 2 - 5 x 1,5 mm²</p> <p>liefern</p>	16,000 Stk	.....	.....
1.1.90.	<p>Vierseitiger Brandschutzkanal aus Metall zur Installation und Führung von Kabeln. Mit intumeszierender Innenauskleidung. Verhindert im Brandfall die Brandweiterleitung im Kanal und schützt Flucht- und Rettungswege vor Auswirkungen eines Kabelbrandes. Direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden oder auf Tragsystemen möglich. Geprüft und zugelassen</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0150 KNES3 Bürroumbau
 LV: 4059 Brandmeldeanlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>als I-Kanal nach DIN 4102 Teil 11. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für die Feuerwiderstandsklassen I30 bis I120. Vorkonfektionierte Formteile erhältlich. Mit dem Brandschutzkanal dürfen ausschließlich nach Zulassung beschriebene vorkonfektionierte Formteile verbaut werden. Sichere Verbindung von Kanalunterteil und abnehmbarem Kanaldeckel durch integrierte Rastklammern. Werkzeuglose Montage. Mehrfaches Montieren und Demontieren des Deckels möglich. Potentialausgleich wird hergestellt über Rastklammern. Produkttext Lieferumfang: Kanal bestehend aus Kanalunterteil und Deckel Oberfläche: lackiert Farbe: reinweiß; RAL 9010 Länge 2000 x Breite 250 x Höhe 100 mm Fabrikat: OBO BETTERMANN Typ: BSKM 1025RW Art.-Nr.: 7216630 liefern</p>	16,000 Stk	.....	.....
1.1.100.	<p>Sicherheits Brandmeldekabel besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden, für Verlegung in Innenräumen geeignet, Installationskabel entspricht den Anforderungen an den Funktionserhalt E30 nach DIN 4102-12, der Funktionserhalt ist gewährleistet bei einer Betriebsspannung bis 110 V, z.B. für Signal- und Steueranlagen, BMA, ELA und RWA, bei Verlegung im Freien muss ein Schutz gegen direkte Sonneneinstrahlung vorgesehen werden, in Anlehnung an DIN VDE 0815, halogenfrei, Isolationserhalt FE180 nach DIN VDE 0472-814, IEC 60331 Typ: JE-H(ST)H E30 2x2x0,8 mm in Teillängen liefern</p>	600,000 m	.....	.....
1.1.110.	<p>JHSTH 2x2x0,8rtB2ca Nach VDE 0815. Halogenfreies Installationskabel mit verbessertem Brandverhalten im Brandfall werden zur</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0150 **KNES3 Bürroumbau**
LV: 4059 **Brandmeldeanlage**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fernsprechübertragung, für Mess- und Signalzwecke verwendet. Die Ausführung mit statischem Schirm (St) schützt die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder. Eine Brand-Weiterleitung wird durch den hohen Sauerstoffindex der Isolierung und des Mantels verhindert. Sie geben im Brandfall keine korrosiven Gase ab. Einsatz vorzugsweise für Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden und in Sonderfällen auch im Freien unter Schutz gegen Sonneneinwirkung. Max. Betriebstemperatur 70 °C. Typ: J-H(ST)H 2x2x0,8 mm rot, B2ca in Teillängen liefern	500,000	m	.....	.....
Summe 1.1.	Materialbedarf				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0150 KNES3 Bürroumbau
 LV: 4059 Brandmeldeanlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Montageleistungen			
1.2.10.	Monteurstunde (geschätzter Aufwand) zur Montage der Materialien aus Vorpositionen sowie zum Umbau der Bestandsinstallation; die Abrechnung erfolgt zum Nachweis über die Erfassung im Stundenzettel / Arbeitsbericht	320,000 Std	.....	.....
1.2.20.	Lehrling Elektro die Abrechnung erfolgt zum Nachweis über die Erfassung der tatsächlich benötigten Montagezeit über die Erfassung im Stundenzettel / Arbeitsbericht	96,000 Std	.....	.....
1.2.30.	Kfz-Pauschale An-/Abfahrt Kfz-Pauschale An-/Abfahrt	20,000 d	.....	.....
1.2.40.	Hygienepauschale zum Schutz von Kunden, Mietern, Mitarbeitern etc. Mund-Nasen-Schutz, Desinfektionsmittel Hände/Haut, Desinfektionsmittel Fahrzeug/Werkzeug/Maschinen	4,000 PSCH	.....	.....
1.2.50.	Kernbohrung Ø100mm in Beton Kernbohrung Ø100mm in Beton (Ausführung durch Nachunternehmer WiMa GbR)	8,000 Stk	.....	.....
Summe 1.2.	Montageleistungen			.....
Summe 1.	Leitungsnetz			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0150 KNES3 Bürroumbau
 LV: 4059 Brandmeldeanlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Brandmeldetechnik			
	Ausführung der nachstehenden Positionen durch für die Errichtung von Brandmeldeanlagen zertifiziertes Nachunternehmen Schewe GmbH			
2.1.	Brandmeldezentrale			
2.1.10.	Analogring-Modul esserbus®-PLus Fabrikat: Esser Art.-Nr.: 804382.D0	1,000 Stk	.....	.....
2.1.20.	Paket 1 für Brandmeldecomputer IQ8Control M Fabrikat: Esser Art.-Nr.: 808214	1,000 Stk	.....	.....
2.1.30.	Peripheriemodul mit einem zusätzl. Mikromodulsteckplatz Fabrikat: Esser Art.-Nr.: 772477	1,000 Stk	.....	.....
2.1.40.	Erweiterungsmodul mit drei zusätzl.Mikromodulsteckplätzen Erweiterungsmodul mit drei zusätzl.Mikromodulsteckplätzen Fabrikat: Esser Art.-Nr.: 772476	1,000 Stk	.....	.....
2.1.50.	Analogring-Modul esserbus®-PLus Analogring-Modul esserbus®-PLusFabrikat: Esser Art.-Nr.: 804382.D0	2,000 Stk	.....	.....
2.1.60.	Brandschutz-Hängegehäuse F30 RArt.-Nr.: 788040 Brandschutz-Hängegehäuse F30 RArt.-Nr.: 788040 oder brandlastfreier Raum	1,000 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0150 KNES3 Bürroumbau
 LV: 4059 Brandmeldeanlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.70.	Akku 12V, 24Ah Akku 12V, 24AhFabrikat: Yuasa Art.-Nr.:NP 24-12	2,000 Stk	.....	.....
2.1.80.	Schild "Brandmeldezentrale"	1,000 Stk	.....	.....
Summe 2.1.	Brandmeldezentrale			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0150 KNES3 Bürroumbau
 LV: 4059 Brandmeldeanlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	6.OG			
2.2.10.	IQ8MCP Elektronikmodul Fabrikat: Esser Art.-Nr.: 804905	11,000 Stk	.....	.....
2.2.20.	Gehäuse mit Glas, rot, ähnlich RAL 3020 Fabrikat: Esser Art.-Nr.: 704900	11,000 Stk	.....	.....
2.2.30.	O²T Multisensormelder IQ8Quad Fabrikat: Esser Art.-Nr.: 802374	12,000 Stk	.....	.....
2.2.40.	Thermodifferentialmelder IQ8Quad Fabrikat: Esser Art.-Nr.: 802271	1,000 Stk	.....	.....
2.2.50.	*** Bedarfsposition ohne GB IQ8Wireless Funkgateway für Melder Fabrikat: Esser Art.-Nr.: 805594.10 Bei direkter Verkabelung entfällt diese Pos.	7,000 Stk	.....	Nur Einh.-Pr.
2.2.60.	*** Bedarfsposition ohne GB IQ8Wireless Universelles Funk-Interface ohne Abdeckplatte, weiß Fabrikat: Esser Art.-Nr.: 805602.10 Bei direkter Verkabelung entfällt diese Pos.	108,000 Stk	.....	Nur Einh.-Pr.
2.2.70.	*** Bedarfsposition ohne GB IQ8Wireless-Montagerahmen Melder für IQ8Quad-Melder, weiß			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0150 KNES3 Bürroumbau
 LV: 4059 Brandmeldeanlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fabrikat: Esser Art.-Nr.: 805604 Bei direkter Verkabelung entfällt diese Pos.	36,000 Stk	.....	Nur Einh.-Pr.
2.2.80.	*** Bedarfsposition ohne GB IQ8Wireless-Montagerahmen für IQ8 Alarm weiß Fabrikat: Esser Art.-Nr.: 805603 Bei direkter Verkabelung entfällt diese Pos.	72,000 Stk	.....	Nur Einh.-Pr.
2.2.90.	Montagesockel für Ringbusmelder Fabrikat: Esser Art.-Nr.: 805590	37,000 Stk	.....	.....
2.2.100.	O²T/So Multisensormelder IQ8Quad mit integriertem Warntongebener Fabrikat: Esser Art.-Nr.: 802384	25,000 Stk	.....	.....
2.2.110.	IQ8Alarm Plus/So akustischer Signalgeber IQ8Alarm Plus/So akustischer Signalgeber, weiß Fabrikat: Esser Art.-Nr.: 807205W	72,000 Stk	.....	.....
2.2.120.	Melderbeschriftung Melderbeschriftung	37,000 Stk	.....	.....
2.2.130.	Alarmierungskoppler mit Gehäuse Fabrikat: Esser Art.-Nr.: 808623	1,000 Stk	.....	.....
2.2.140.	Programmierung und Inbetriebnahme Programmierung und Inbetriebnahme	1,000 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0150 KNES3 Bürroumbau
 LV: 4059 Brandmeldeanlage

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.150.	Feuerwehrlaufkarten DIN A4 Voraussetzung sind DWG o. DXF digitale Pläne	30,000	Stk	.....	.....
2.2.160.	Teilnahme Techniker für SV-Abnahme Teilnahme Techniker für SV-Abnahme	1,000	PSCH	.....	.....
2.2.170.	Einweisung des Betreibers Einweisung des Betreibers	1,000	Stk	.....	.....
2.2.180.	Dokumentation Dokumentation	1,000	PSCH	.....	.....
2.2.190.	Technikerstunde Technikerstunde	10,000	Std	.....	.....
2.2.200.	Fahrzeugeinsatz Berlin Fahrzeugeinsatz Berlin	15,000	Stk	.....	.....
Summe 2.2.	6.OG			.....	.....
Summe 2.	Brandmeldetechnik			.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 0150 **KNES3 Bürroumbau**
LV: 4059 **Brandmeldeanlage**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Leitungsnetz	
1.1.	Materialbedarf	.....
1.2.	Montageleistungen	.....
	<hr/>	
	Summe 1. Leitungsnetz	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 0150 **KNES3 Büroumbau**
LV: 4059 **Brandmeldeanlage**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR	
2.	Brandmeldetechnik		
2.1.	Brandmeldezentrale	.....
2.2.	6.OG	.....
	Summe 2.	Brandmeldetechnik

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
 Zusammenstellung**

Projekt: 0150 **KNES3 Bürroumbau**
LV: 4059 **Brandmeldeanlage**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	4059	
1.	Leitungsnetz	.....
2.	Brandmeldetechnik	.....
<hr/>		
	Summe LV 4059 Brandmeldeanlage	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		<hr/> EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 16