

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

LV Austausch Sicherheitsbeleuchtung

Vorbemerkung

In der Kita Moritzburger Straße 70, in Dresden soll die Sicherheitsbeleuchtungsanlage teilweise erneuert werden. Die bestehende Zentrale für die Sicherheitsbeleuchtung wird nicht grundlegend verändert, lediglich die angeschlossenen Geräte und Leuchten angepasst und das System neu konfiguriert.

Derzeit befinden sich kombinierte Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen als Linienstrukturen in den Flur- und Treppenträumen. Die kombinierten Leuchten sollen im Innenbereich durch einzelne neue LED-Sicherheitsleuchten ersetzt werden.

Dazu muss jeweils die kombinierte Bestandsleuchte demontiert werden und die Versorgungsleitung der Sicherheitsbeleuchtung umverlegt, ggf. verlängert werden. Für die Verkabelung der Leuchten müssen in die Unterhangdecken an geeigneten Stellen Fädellöcher gesetzt werden. Nach Umbau der Verkabelung sollen diese Löcher durch die neuen Anbauleuchten verdeckt sein. Empfohlen wird hier ein Lochdurchmesser von 68 mm, damit direkt neue Sicherheitsleuchten eingesetzt werden können.

1. Demontage Außenleuchten, Entsorgung

Demontage, ggf. Ausbau der Adressbausteine für die Sicherheitsbeleuchtung und anschließende Entsorgung der Außenleuchten

Anschlusspunkte und Bausteine der Sicherheitsbeleuchtung sollen für Wiederverwendung erhalten bleiben

14,00 St _____ € _____ €

2. Außenleuchte Haupteingang

Quadratische Wandleuchte aus Aluminium Druckguss,
IP 66
IK 10
3000K
Ra > 80
Farbe: Graphit
Abdeckung UV-stabilisiertes Polycarbonat
Größe ca. 240x240x77 (mm) (LxBxH)

Fabrikat: SG Leuchten
Typ: 605251 Frame Square, oder gleichwertig

angebotenes
Fabrikat: '.....'
angebotener
Typ: '.....'

2,00 St _____ € _____ €

3. Adressbaustein Notbeleuchtung Außenlicht, Haupteingang

Lieferung an Leuchtenhersteller und Umbau zu AC/DC-fähiger Leuchte und Einbau des Adressbausteins.

(Umbau zu DALI-Steuergerät und Einbau Adressbaustein)

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 3. Adressbaustein Notbeleuchtung Außenlicht, Haupteingang

Fabrikat: Eaton
 Typ: V-CG-S2

2,00 St _____ € _____ €

4. Außenleuchte Treppe, nach unten strahlend

Wandleuchte. Einseitiger Lichtaustritt. Breitreuende Lichtstärkeverteilung. : Effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. LED, 9,5 W Leuchten-Anschlussleistung, Leuchten-Lichtstrom 1045 lm, Halbstreuwinkel 72°, Farbtemperatur 3000 K. Farbwiedergabeindex (CRI) > 80. Mit austauschbarem LED-Modul mit Übertemperaturschutz und einer Lebenserwartung von mindestens 50.000 Betriebsstunden. 20-jährige Nachliefergarantie auf das LED-Modul und die Verschleißteile. Mit LED-Netzteil 220-240 V, 0/50-60 Hz. Schutzart IP 65. Leuchte aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl , Farbe Grafit. Sicherheitsglas mattiert. Reflektoroberfläche aus eloxiertem Reinaluminium. Zwei Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung Ø 7-12 mm. Die Leuchte ist in jeder Brennlage montierbar. Abmessungen: 115 x 195 x 155 mm.

Fabrikat: BEGA
 Typ: 24 737 K3, oder gleichwertig

angebotenes
 Fabrikat: '.....'
 angebotener
 Typ: '.....'



12,00 St _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

5.	<p>*Bedarfsposition Adressbaustein Notbeleuchtung Außenlicht, Treppe Lieferung und Einbau passender Umschaltbausteine für LED-Außenleuchten. Einbau in Abzweigdosen in Revisionsöffnungen für Treppenleuchten.</p> <p>Fabrikat: Eaton Typ: V-CG-S2</p>	8,00 St	_____ € _____ €
----	---	---------	-----------------

Hinweise:

Die Verlegeart der Kabel bleibt bei den folgenden anzubietenden Positionen unberücksichtigt. "Einziehen" oder "Verlegen" kann also auch u.P. bedeuten. Verlegen heißt auch immer in Teillängen verlegen. Einziehen bedeutet aber mindestens die Lieferung und Montage von anteiligen Sammelhalterungen.

Alle Kabel und Leitungen sind halogenfrei anzubieten.

Hinweis Treppenhaus:

der neue Anschlusspunkt der Treppenleuchte ist über dem Treppenpodest an der Wand. Die Zuleitung muss entsprechend aus dem angrenzenden Technikraum neu gelegt werden.

6.	<p>Erstellen der Fädelöffnungen, Ausschnitte Sicherheitsleuchten Erstellen von Fädelöffnungen (68-er Loch) pro Sicherheitsleuchte</p>	50,00 St	_____ € _____ €
----	--	----------	-----------------

7.	<p>*Bedarfsposition Blindabdeckungen u.P. Blindabdeckungen u.P. im Schalterprogramm</p> <p>(für Abdeckung nicht genutzter Fädelöffnungen in der Decke)</p>		
----	---	--	--

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 7. Blindabdeckungen u.P.

komplett mit Dose, Abzweigdose, Rahmenanteil und sonstigem notwendigen Zubehör anzubieten

2,00 St _____ € _____ €

8. Starkstromleitung einziehen 3x1.5

Isolierte Starkstromleitung als Kunststoff-Mantelleitung in Teillängen liefern und verlegen

AUF VORHANDENE PRITSCHEN UND WANNEN, IN LEITUNGSFÜHRUNGSKANÄLE ODER LEERROHRE EINZIEHEN ODER U.P. VERLEGEN

NHXMH-J 3 x 1.5

30,00 m _____ € _____ €

9. E30 - Starkstromleitung einziehen 3x1.5

Isolierte E30-Starkstromleitung als Kunststoff-Mantelleitung in Teillängen liefern und verlegen

Sicherheitskabel werden aus den Positionen der kombinierten Leuchten herausgezogen, ggf. verlängert und bis zur Position der Sicherheitsleuchte über Fädelöffnungen verlegt

NHXH-J E30 3 x 1.5

50,00 m _____ € _____ €

Vorbemerkung Brandschott

Durchgeführte brandschutztechnische Maßnahmen sind zu dokumentieren. Aus der Dokumentation muss Lage, Art, des Maßnahme erkennbar sein und ein Foto aussagekräftig unterstützen.

10. Brandschottung bis 0,01 qm

Brandabschottungen für Leitungen und Kabel mit zugelassenem Schottsystem für eine Feuerwiderstandsdauer von 30/ 90 Minuten herstellen.
 Brandschottung bis 0,01 m²

1,00 St _____ € _____ €

11. Demontage Sicherheitsleuchten Technikräume, Entsorgung

6,00 St _____ € _____ €

Hinweise

Der Planung liegt das angegebene Fabrikat zugrunde, da es sich um eine bestehende Anlage handelt und die neuen Leuchten kompatibel zum Bestand sein müssen. Alternativen können mit ausreichender Begründung und nach vorheriger Absprache verhandelt werden.

Alle Leuchten sind komplett anzubieten. Erforderliche Decken-/Wandausschnitte müssen mit erstellt werden. Befestigungs-mittel, und falls nötig Klemmdosen für die Durchverdrahtung sind in den Preis einzukalkulieren.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 17. Erstellen der Übergabeunterlagen und Revisionspläne			
	<ul style="list-style-type: none"> • Anlagenbeschreibung • Bedienungs- und Wartungsanweisungen der Anlage und für alle eingebauten Anlagenteile • Übergabe der produktspezifischen Herstellerangaben, zusätzlich in Listenform mit Fabrikats- und Typangaben • Kopien behördlicher Prüfungsbescheinigungen • Kopie VOB - Abnahmeprotokoll • Protokolle über Behördliche Abnahmen • Protokoll über die Einweisung des Bedienpersonals • gewerkespezifische Unterlagen entsprechend VOB/C, • alle benannten Unterlagen sind in Papier sowie je Ordner zusätzlich in doc, excel, pdf und dwg auf CD zu liefern 	1,00 Psch	€
			€
18.	Begleitung Sachverständigenabnahme Begleitung eines vom Bauherrn bestellten Sachverständigen bei der Abnahme der SiBel.	1,00 Psch	€
			€
19.	Sicherheitsleuchte Technikraum, klein Sicherheitsleuchte für Wandmontage/Deckenmontage Fabrikat: Eaton Typ: FlexiTech SU SL3 CG-S IP43	2,00 St	€
			€
20.	Sicherheitsleuchte Technikraum, groß Sicherheitsleuchte für Wandmontage/Deckenmontage Fabrikat: Eaton Typ: i-P65+ LP CG-S	4,00 St	€
			€
21.	Sicherheitsleuchte Deckeneinbau, 3 LEDs runde Sicherheitsleuchte für Deckeneinbau mit 3 leistungsstarken LEDs Fabrikat: Eaton Typ: 3503.1 LED CG-S Weiß	18,00 St	€
			€
22.	Sicherheitsleuchte Deckeneinbau, 4 LEDs runde Sicherheitsleuchte für Deckeneinbau mit 4 leistungsstarken LEDs Fabrikat: Eaton Typ: 3504.1 LED CG-S Weiß	5,00 St	€
			€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

23.	Sicherheitsleuchte Deckeneinbau, Spot runde Sicherheitsleuchte für Deckeneinbau mit ausrichtbarem Lichtspot		
	Fabrikat: Eaton Typ: GuideLed SL 13051.2 CG-S		
	1,00 St	€	€
24.	Sicherheitsleuchte Treppenaufgang runde Sicherheitsleuchte für Wand-/Deckenanbau zur Ausleuchtung von Fluchtwegen		
	Fabrikat: Eaton Typ: Planet 400 Disc CG-S		
	1,00 St	€	€
	Summe LV Austausch Sicherheitsbeleuchtung		€

Zusammenfassung

Gesamt netto	_____	€
zzgl. 19,0 % MwSt	_____	€
Gesamt brutto	=====	€

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift