

Kostenschätzung Sanierung und Ergänzung Notbeleuchtung

Gymnasium

Pos	Stk	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Instandsetzungsmaßnahme der Sicherheitsbeleuchtung im Bereich der <u>ehem. Hauptschule</u> nach Stromausfall im Januar 2016 Hierbei handelt es sich um eine Grundsicherung herzustellen als Sofortmaßnahme.		
1	72 Stk	Vorh. Sicherheitsbeleuchtung demontieren und Fachgerecht entsorgen. Vorh. Anschluß für neue Leuchte durchmessen Stromkreis Nummerieren. Kostenschätzung	10,00 .€	720,00 €
2	44 Stk	Rettungszeichenleuchte Fabr. ABB Sicherheitsbeleuchtung oder gleichwertig LED 2 W 3h Einzelbatterieleuchte für Wand und Deckenmontage, Selbsttest 2 W liefern und montieren. Kostenschätzung	90,00 €	3.960,00 €
3	28 Stk	Sicherheitsleuchte Fabr. CEAG oder gleichwertig 2 W 3h LED Deckenleuchten. Kostenschätzung	94,00 €	2.632,00 €
		Ergänzung Sicherheitsleuchten Fluchttreppen		
4	12 Stk	Zusätzliche Leuchten Anschlüsse Von vorh. Anschlußpunkten mittlere Leitungslänge bis 25 mtr. liefern und betriebsfertig inst. Kostenschätzung	79,00 €	948,00 €
5	4 Stk	Rettungszeichenleuchte Typ ABB LED Sicherheitsleuchte oder gleichwertig 2W 3H mir Selbsttest liefern und inst. Kostenschätzung	90,00 €	360,00 €
6	8 Stk	Sicherheitsleuchte CEAG 2W 3h oder gleichwertig liefern und inst. Kostenschätzung	94,00 €	752,00 €
		Ergänzung Sicherheitsleuchten Ausgänge		
7	8 Stk	Zusatz Leuchtenanschlüsse für Anbauleuchten herstellen wie Pos.4 Kostenschätzung	79,00 €	632,00 €
8	8 Stk	Sicherheitsleuchte CEAG LED 2W 3h liefern und montieren. Kosten-	94,00 €	752,00 €

		schätzung		
		Ergänzung Sicherheitsleuchten-anschlüsse Flure.		
9	20 Stk	Zusatz Leuchtenanschlüsse Flure wie Pos. 7 Kostenschätzung	79,00 €	1.580,00 €
10	8 Stk	Rettungszeichenleuchte ABB LED 2W 3h liefern und montieren. Kostenschätzung	94,00 €	752,00 €
11	10 Stk.	Sicherheitsleuchte CEAG LED 2W 3h liefern und montieren. Kostenschätzung	94,00 €	940,00 €
		Ergänzung Sicherheitsleuchten Kreis-Musikschule		
12	12 Stk	Zusatzanschluss für Sicherheitsleuchten bis 25 m Leitungslänge Kostenschätzung	90,00 €	1.080,00 €
13	4 Stk	Rettungszeichenleuchte ABB LED 2W 3h liefern und montieren. Kostenschätzung	94,00 €	376,00 €
14	8 Stk	Sicherheitsleuchte CEAG 2W 3h liefern und montieren. Kostenschätzung		
15	105 Stk	Zusätzliche Arbeiten: (Kennzeichnung) aller Bauteile liefern und dauerhaft kennzeichnen. Kostenschätzung	490,00 €	514,50, €
16	1 Stk	Nachprüfung mit Anpassung und-Prüfbericht. Kostenschätzung	485,00 €	485,00 €
17	10 Std.	Für Zusatzarbeiten Techniker	49,00 €	490,00 €
18	10 Std	Facharbeiter für zusätzliches. Kostenschätzung	44,50 €	445,00 €
19	Psch.	Kleinmaterial zum Nachweis für unvorhersehbares. Kostenschätzung	250,00 €	250,00 €
20	Psch.	Kostenschätzung für Spezialleuchtmittel altes Gymnasiumteil	2.000,00 €	2.000,00 €
		Kostenschätzung Netto		19.668,50
		19 % MwSt.		3.73,02
		Kostenschätzung		23.405,52

Aufgestellt nach den neusten Regeln der Technik

Kappeln den 10.2.2016

i.A. Menge