

## 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. <b>Kostenschätzung</b>	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. <b>Kostenschätzung</b>	90,00 €	3.960,00 €
3	28 Stk	Sicherheitsleuchte Fabr. CEAG oder gleichwertig 2 W 3h LED Deckenleuchten. <b>Kostenschätzung</b>	94,00 €	2.632,00 €
		<b>Ergänzung Sicherheitsleuchten Fluchttreppen</b>		
4	12 Stk	Zusätzliche Leuchten Anschlüsse Von vorh. Anschlußpunkten mittlere Leitungslänge bis 25 mtr. liefern und betriebsfertig inst. <b>Kostenschätzung</b>	79,00 €	948,00 €
5	4 Stk	Rettungszeichenleuchte Typ ABB LED Sicherheitsleuchte oder gleichwertig 2W 3H mir Selbsttest liefern und inst. <b>Kostenschätzung</b>	90,00 €	360,00 €
6	8 Stk	Sicherheitsleuchte CEAG 2W 3h oder gleichwertig liefern und inst. <b>Kostenschätzung</b>	94,00 €	752,00 €
		<b>Ergänzung Sicherheitsleuchten Ausgänge</b>		
7	8 Stk	Zusatz Leuchtenanschlüsse für Anbauleuchten herstellen wie Pos.4 <b>Kostenschätzung</b>	79,00 €	632,00 €
8	8 Stk	Sicherheitsleuchte CEAG LED 2W 3h liefern und montieren. <b>Kosten-</b>	94,00 €	752,00 €

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

**Aufgestellt nach den neusten Regeln der Technik**

**Kappeln den 10.2.2016**

**i.A. Menge**