

Przedmiar Robót Pyrzowice SP- Elektryczne

Wymiana opraw oświetleniowych ze źródłami światła

Obiekt	Szkoła Podstawowa w Pyrzowicach ul.Wolności 46
Kod CPV	45311200-2 - Roboty w zakresie opraw elektrycznych
Budowa	Wymiana opraw oświetleniowych
Inwestor	GMINA OŻAROWICE , Ożarówice ul.Dworcowa 15
Biuro kosztorysowe	Sigma Bożena Jakimowicz

Sprawdził inż. Bożena Jakimowicz , mgr inż.Henryk Malotta

Świętochłowice 12.2012 r

Szkoła Podstawowa w Pyrzowicach ul.Wolności 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Wymiana opraw oświetleniowych ze źródłami światła wg.Audytu oświetlenia wewnętrznego.		
1	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem		
		52 +7 +3 +5 +4	szt	71,00
		razem	szt	71,00
2	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	8,00
3	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	71,00
4	KNR 5-08 0820/01	Kompletowanie opraw świetlówkowycho mocy do 120W	szt	71,00
5	KNR 5-08 0514/10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem- BEZ dostawy materiałów	szt	71,00
6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnej oprawy świetlówkowej 2 x 36 W z odbłyśnikiem rastrowym , częstotliwość zasilania 20-40 kHz zapewniająca brak tętnienia światła , z elektronicznym state- cznikiem zapłonowym (OSRAM), zapłonem bez efektu migotania światła	kpl	52,000
7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnej oprawy świetlówkowej 2 x36 W hermetyczna zkloszem , częstotliwość zasilania 20-40 kHz zapewniająca brak tętnienia światła , z elektronicznym state- cznikiem zapłonowym (OSRAM), zapłonem bez efektu migotania światła	kpl	7,000
8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnej oprawy świetlówkowej 2 x18 W z odbłyśnikiem rastrowym , częstotliwość zasilania 20-40 kHz zapewniająca brak tętnienia światła , z elektronicznym state- cznikiem zapłonowym (OSRAM), zapłonem bez efektu migotania światła	kpl	3,000
9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnej oprawy świetlówkowej 2 x 1 8 W hermetyczna zkloszem , częstotliwość zasilania 20-40 kHz zapewniająca brak tętnienia światła , z elektronicznym state- cznikiem zapłonowym (OSRAM), zapłonem bez efektu migotania światła	kpl	5,000
10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnej oprawy świetlówkowej 4 x 18 W z odbłyśnikiem rastrowym , częstotliwość zasilania 20-40 kHz zapewniająca brak tętnienia światła , z elektronicznym state- cznikiem zapłonowym (OSRAM), zapłonem bez efektu migotania światła	kpl	4,000
11	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	8,00
12	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych- BEZ dostawy materiału	szt	8,00
13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnej oprawy żarowej z energooszczędnym źródłem światła 9 W (OSRAM) barwa 830	kpl	8,000