

Przedmiar Robót Tapkowice SP- Elektryczne

Wymiana opraw oświetleniowych ze źródłami światła

Obiekt	Szkoła Podstawowa w Tapkowicach ul.Kopernika 2
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 Tapkowicach ul.Kopernika 2

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 129 + 19 + 15 + 8 + 31	szt	202,00
		razem	szt	202,00
2	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej 15	szt	15,00
		razem	szt	15,00
3	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej- Analogia halogenowa	szt	2,00
4	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania 202	kpl	202,00
		razem	kpl	202,00
5	KNR 5-08 0820/01	Kompletowanie opraw świetlówkowycho mocy do 120W	szt	202,00
6	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	202,00
7	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	129,000
8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnej oprawy świetlówkowej 2 x36 W hermetyczna z kloszem , częstotliwość zasilania 20-40 kHz zapewniająca brak tętnienia światła , z elektronicznym state- cznikiem zapłonowym (OSRAM), zapłonem bez efektu migotania światła	kpl	19,000
9	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	15,000
10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnej oprawy świetlówkowej 2 x 1 8 W hermetyczna z kloszem , częstotliwość zasilania 20-40 kHz zapewniająca brak tętnienia światła , z elektronicznym state- cznikiem zapłonowym (OSRAM), zapłonem bez efektu migotania światła	kpl	8,000
11	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	31,000
12	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 15 + 2	kpl	17,00
		razem	kpl	17,00
13	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych- BEZ dostawy materiału	szt	15,00

Szkoła Podstawowa w Tąpkowicach ul.Kopernika 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnej oprawy żarowej z energooszczędnym źródłem światła 9 W (OSRAM) barwa 830	kpl	15,000
15	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych- ANALOGIA oprawa halogenowa Bez dostawy materiału	szt	2,00
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnej oprawy halogenowej 1 x 150 W	kpl	2,000