

Przedmiar Robót Celiny OSP - Elektryczne

Wymiana opraw oświetleniowych ze źródłami światła

Obiekt	Remiza OSP w Celinach
Kod CPV	45310000-3 -Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	Wymiana opraw oświetleniowych
Inwestor	GMINA OŻAROWICE , Ożarowice ul.Dworcowa 15
Biuro kosztorysowe	Sigma Bożena Jakimowicz

Sprawdził inż. Bożena Jakimowicz , mgr inż. Henryk Malotta

Świętochłowice

Remiza OSP w Celinach

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	szt	3,00
2	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	37,00
3	Kalkulacja indywidualna	Załadunek,wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki	m3	2,000
4	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	3,00
5	KNR 5-08 0820/01	Kompletowanie opraw świetlówkowycho mocy do 120W	szt	3,00
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	3,00
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 statecznikiem zapłonowym (OSRAM), zapłonem bez efektu migotania światła	kpl	3,000
8	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 21 +16	kpl	37,00
			razem kpl	37,00
9	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych- BEZ dostawy materiału	szt	37,00
10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnej oprawy żarowej z energooszczędnym źródłem światła 1 x 9 W (OSRAM) barwa 830	kpl	21,000
11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnej oprawy żarowej z energooszczędnym źródłem światła 3x 9 W (OSRAM) barwa 830	kpl	16,000
12	Kalkulacja indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia wraz ze sporządzeniem protokołu	kpl	40,000