

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Dokumentacje projektowe wymiany oświetlenia na ledowe w budynkach należących do Miasta i Gminy Lubowidz. (budynek Szkoły Podstawowej w Lubowidzu)**
Budowa: **Szkoła Podstawowa w Lubowidzu**
Nazwa obiektu lub robót: **Wymiany opraw oświetleniowych jarzeniowych na oprawy typu LED w budynku Szkoły Podstawowej**
Lokalizacja: **09-304 Lubowidz ul. Jana Pawła II, działka nr 976/2**
Zamawiający: **Miasto i Gmina Lubowidz, 09-304 Lubowidz ul. Zielona 10**
Jednostka opracowująca: **Usługi Projektowe Leonard Witkowski ul. Republiki Pińczowskiej4, 06-500 Mława**

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Dokumentacje projektowe wymiany oświetlenia na ledowe w budynkach należących do Miasta i Gminy Lubowidz. (budynek Szkoły Podstawowej w Lubowidzu)		
1	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Montaż opraw		
1.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl	4
1.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl	5
1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl	69
1.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl	9
1.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl	27
1.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl	49
1.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl	103
1.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl	22
1.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl	14
1.10	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl	3
1.11	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl	11
1.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl	14
1.13	Wymiana żarówek, żarowych na ledowe do 12-15 W	szt	9
1.14	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1
1.15	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	70
2	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Demontaż		
2.1	Demontaż opraw świetlówkowych	szt	289
2.2	Demontaż opraw żarowych	szt	41
2.3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, po zdemontowanych oprawach z zatarciem otworów po kołkach	m2	75