

# Przedmiar robót

Instalacje elektryczne

Obiekt	Zwiększenie efektywności energetycznej budynku Szkoły Podstawowej nr 3 w Siemiatyczach – wymiana oświetlenia
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45312310-3 - Ochrona odgromowa
Budowa	ul. Gen. Władysława Andersa 4, 17-300 Siemiatycze Dz. nr ewid. 2301/11
Inwestor	Miasto Siemiatycze ul. Pałacowa 2, 17-300 Siemiatycze

---

Sporządził	mgr inż. Mateusz Woszczenko
Sprawdził	mgr inż. Robert Grodzki

---

Białystok, 31.08.2018r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Zwiększenie efektywności energetycznej budynku SP nr 3 w Siemiatyczach – wymiana oświetlenia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH</b>		
1	KNNR 5 0111/02	5.7.	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż betonowe	m	450,000
2	KNNR 5 0212/01	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDY3x2,5mm <sup>2</sup>	m	650,000
3	KNNR 5 0407/04	5.7.	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego - Wyłącznik różnicowo-prądowy, 40A, 300mA, typ AC, 4-polowy	szt	1,000
4	KNNR 5 0407/01	5.7.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego 16A	szt	7,000
5	KNNR 9 0501/02	5.5.	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - oprawa A1 typu plafon LED 21W, 2700lm, IP65, IK04, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu,	szt	46,000
6	KNNR 9 0501/02	5.5.	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - oprawa A2 typu plafon LED 31W, 3800lm, IP65, IK04, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu,	szt	93,000
7	KNNR 9 0501/02	5.5.	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - oprawa B1 typu natynkowa LED 18W, 2600lm, IP44 wymiar 60x30	szt	704,000
8	KNNR 9 0501/02	5.5.	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - oprawa B2 typu natynkowa LED 32W, 4400lm, IP44 wymiar 60x30	szt	155,000
9	KNNR 9 0501/02	5.5.	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - oprawa B3 typu natynkowa LED 36W, 5200lm, IP44 wymiar 120x30	szt	51,000
10	KNNR 9 0501/02	5.5.	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - oprawa B4 typu natynkowa LED 36W, 5200lm, IP44 wymiar 114x11, optyka asymetryczna w zakresie +/- 45°, oświetlająca tablicę, przesłona mleczna	szt	38,000
11	KNNR 9 0501/02	5.5.	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - oprawa B5 typu LED, 32W, 4400lm, IP20, wymiar 121x22 z siatką ochronną, do sal sportowych	szt	17,000
12	KNNR 9 0501/02	5.5.	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - oprawa B6 typu LED, 93W, 13200lm, IP20, wymiar 121x30 z siatką ochronną	szt	26,000
13	KNNR 9 0501/02	5.5.	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - oprawa C1 natynkowa LED, 32W, 4400lm, IP65	szt	11,000
14	KNNR 9 0501/02	5.5.	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - oprawa C2 natynkowa LED, 18W, 2600lm, IP65	szt	59,000
15	KNNR 9 0501/02	5.5.	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - oprawa C3 natynkowa LED, 62W, 7200lm, IP65	szt	13,000
16	KNNR 9 0501/02	5.5.	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - oprawa D1 natynkowa LED, 37W, 4200lm, IP20, wymiar fi 460	szt	18,000
17	KNNR 9 0501/02	5.5.	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - oprawa D2 natynkowa LED, 65W, 8400lm, IP20, wymiar fi 640	szt	8,000
			<b>2. POMIARY I BADANIA ODBIORCZE</b>		
18	KNNR 5 1301/01	5.13.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	151,000
19	KNNR 9w 1201/02	5.13.	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	10,000
20	KNNR 9w 1201/03	5.13.	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	250,000

**Spis działów przedmiaru robót**

Strona 3/3

Zwiększenie efektywności energetycznej budynku SP nr 3 w Siemiatyczach – wymiana oświetlenia

Nr	Opis robót
1.	WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH
2.	POMIARY I BADANIA ODBIORCZE