

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY REMONTU ORAZ DOCIEPLENIA BUDYNKU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ  
PONADGIMNAZJALNYCH NR2 W OŁAWIE - SZKOŁA  
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2 w Oławie, ul. 3 Maja 18E , 55-200 Oława, Dz. Nr 23/47  
jedm.ewid.021501\_1 Oława, Obręb 0003, Oława  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Oławie  
ADRES INWESTORA : pl. 3 Maja 1, 55-200 Oława  
ADRES WYKONAWCY : ,  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Projektant mgr inż. Sławomir Pucek  
DATA OPRACOWANIA : 2017-09-8

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-09-8

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dane ogólne:

Inwestycja: WYKONAWCZY REMONTU ORAZ DOCIEPLENIA  
BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR2 W OŁAWIE branża elektryczna

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:  
45214220-81400-9 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich

#### 1. Charakterystyka obiektu

WYKONAWCZY REMONTU ORAZ DOCIEPLENIA

BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR2 W OŁAWIE w zakresie wymiany oświetlenia. Obiekt istniejący.

oprawa BE Plafon LED TKR 24W 4000K 1900lm 230V IP44  
oprawa BE Plafon LED TKR 36W 4000K 2800lm 230V IP44  
oprawa Panel LED 1195\*295\*11mm 36W 4000K 5200lm CRI80

#### 2. Zakres inwestycji:

wymiana opraw oświetleniowych na terenie szkoły

#### 3. Zawartość przedmiaru:

- strona tytułowa
- charakterystyka
- kprzedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS roboty elektryczne w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Oławie - SZKOŁA</b>						
<b>1</b>	<b>45214220-8</b>		<b>Instalacje elektrycznei CVP: 45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich - demontaże</b>			
1	KNR-W 4-d.1	03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
			43	kpl.	43.000	
					RAZEM	43.000
2	KNR-W 4-d.1	03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
			615	kpl.	615.000	
					RAZEM	615.000
<b>2</b>	<b>45214220-8</b>		<b>Instalacje elektryczne CVP: 45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich - demontaże</b>			
3	KNR 5-08 d.2	0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			91	kpl.	91.000	
					RAZEM	91.000
4	KNR 5-08 d.2	0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
			567	kpl.	567.000	
					RAZEM	567.000
5	KNR 5-08 d.2	0514-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED typu plafon	szt.		
			24W	szt.	66.000	
			66			
					RAZEM	66.000
6	KNR 5-08 d.2	0514-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED typu panel	szt.		
			30x120	szt.	567.000	
			567			
					RAZEM	567.000
7	KNR 5-08 d.2	0514-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED typu plafon	szt.		
			36W	szt.	25.000	
			25			
					RAZEM	25.000
8	KNR 5-08 d.2	0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
			1974	szt.	1974.000	
					RAZEM	1974.000
<b>3</b>	<b>45214220-8</b>		<b>Instalacje elektryczne pomiary</b>			
9	KNR-W 5-d.3	08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar po-miar	30.000	
			30			
					RAZEM	30.000
10	KNR-W 5-d.3	08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po-miar po-miar	200.000	
			200			
					RAZEM	200.000
11	KNR-W 5-d.3	08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar po-miar	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-d.3	08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po-miar po-miar	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-d.3	08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po-miar po-miar	70.000	
			70			
					RAZEM	70.000