

## Przedmiar robót

### Wymiana opraw oświetlenia wewnętrznego w Zespole Szkół w Padwi Narodowej

Data: 2016-02-15

Budowa: Padew Narodowa ul. Szkolna 1

Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

Obiekt/Rodzaj robót: Instalacja elektryczna oświetleniowa

Zamawiający: GMINA PADEW NARODOWA

UL. GRUNWALDZKA 2

39-340 PADEW NARODOWA

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowany przez:

inż. Bogusław Barnaś, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### Opis prac.

#### - Wymiana opraw oświetleniowych:

- 169 opraw o mocy 2x36W                    na oprawy o mocy 2x20W/LED
  - 22 opraw o mocy 4x18W                    na oprawy o mocy 40W/LED
  - 39 opraw o mocy 1x250W                    na oprawy o mocy 80 i 100W/LED
  - 3 opraw o mocy 2x18W                    na oprawy o mocy 14W/LED
  - 10 opraw o mocy 1x60W                    na oprawy o mocy 10W/LED
- Montaż czujników ruchu/pobytu
- 23szt.

## Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 9	Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)

**Przedmiar robót**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Wymiana opraw oświetlenia wewnętrznego w Zespole Szkół w Padwi Narodowej</b>			
<b>1 Element</b>			
1.1 KNNR 9/501/2 (2) Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40`W, 2x40`W	169		szt
1.2 KNNR 9/501/2 (2) Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40`W, 2x18`W	3		szt
1.3 KNNR 9/502/3 Oprawy oświetleniowe montowane w sufitach podwieszonych, wymiana oprawy świetlówkowej do 4x18`W	22		szt
1.4 KNNR 9/501/1 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej	10		szt
1.5 KNNR 9/501/4 (2) Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy rtęciowo-sodowej	18		szt
1.6 KNNR 9/501/4 (1) Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy rtęciowo-sodowej	21		szt
1.7 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, - czujka ruchu	23		szt
1.8 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	243		szt