

## Przedmiar robót

### „Wymiana opraw oświetleniowych w internacie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Różańcu”

Obiekt lub rodzaj robót **Wymiana opraw oświetleniowych**

Lokalizacja: województwo: **lubelskie**  
powiat: **biłgorajski**  
gmina: **Tarnogród**  
miejscowość: **Różaniec Pierwszy 94**  
**23-420 Tarnogród**

Inwestor: **Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Różańcu**  
**Różaniec Pierwszy 94**  
**23-420 Tarnogród**

Jednostka opracowująca kosztorys **Hurtownia Materiałów Elektrycznych i Elektromontaż - mgr inż. Kazimierz Ordecki**  
**ul. Batalionów Chłopskich 6,**  
**23-400 Biłgoraj**  
**NIP: 9180006893, REGON: 950169723**

Data opracowania:  
**2023-11-09**

Kosztorys opracowany przez:  
**mgr inż. Łukasz Szabat**  
**projektant sieci oraz instalacji**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**

.....

## Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
<b>„Wymiana opraw oświetleniowych w internacie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Różańcu”</b>				
<b>1 Internat parter</b>				
1.1 KNNR 9/501/3 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej 4x40`W Oprawa natynkowa 1200x200mm, Pmax=40W, min. 4000lm, 4000K	39		szt	
1.2 KNNR 9/501/1 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej/ Plafon led, fi 285mm, Pmax=20W, min. 1700lm, 4000K (montaż sufitowy)	2		szt	
1.3 KNNR 9/501/1 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej/ Plafon led, fi 285mm, Pmax=20W, min. 1700lm, 4000K (montaż ścienny)	5		szt	
<b>2 Internat I piętro</b>				
2.1 KNNR 9/501/3 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej 4x40`W Oprawa natynkowa 1200x200mm, Pmax=40W, min. 4000lm, 4000K	37		szt	
2.2 KNNR 9/501/1 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej/ Plafon led, fi 285mm, Pmax=20W, min. 1700lm, 4000K (montaż sufitowy)	1		szt	
2.3 KNNR 9/501/1 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej/ Plafon led, fi 285mm, Pmax=20W, min. 1700lm, 4000K (montaż ścienny)	7		szt	
<b>3 Internat II piętro</b>				
3.1 KNNR 9/501/3 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej 4x40`W Oprawa natynkowa 1200x200mm, Pmax=40W, min. 4000lm, 4000K	39		szt	
3.2 KNNR 9/501/1 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej/ Plafon led, fi 285mm, Pmax=20W, min. 1700lm, 4000K (montaż sufitowy)	5		szt	
3.3 KNNR 9/501/1 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej/ Plafon led, fi 285mm, Pmax=20W, min. 1700lm, 4000K (montaż ścienny)	4		szt	
<b>4 Internat III piętro</b>				
4.1 KNNR 9/501/3 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej 4x40`W Oprawa natynkowa 1200x200mm, Pmax=40W, min. 4000lm, 4000K	1		szt	
<b>5 Łącznik</b>				
5.1 KNNR 9/501/3 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej 4x40`W Oprawa natynkowa 1200x200mm, Pmax=40W, min. 4000lm, 4000K	50		szt	
5.2 KNNR 9/501/1 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej/ Plafon led, fi 285mm, Pmax=20W, min. 1700lm, 4000K (montaż sufitowy)	4		szt	
5.3 KNNR 9/501/1 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej/ Plafon led, fi 285mm, Pmax=20W, min. 1700lm, 4000K (montaż ścienny)	9		szt	
5.4 KNNR 9/203/1 Aparaty elektryczne, masa do 2.5`kg, wymiana /Żarówka LED Pmax=5W, min.550lm, 4000K, gwint GU10	6		szt	
<b>6 Pomiary elektryczne</b>				
6.1 Kalkulacja własna Pomiary natężenia oświetlenia oraz sporządzenie protokołu z pomiarów	1		kpl	

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa IV	r-g	315,19
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			315,19

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Oprawa natynkowa 1200x200mm, Pmax=40W, min. 4000lm, 4000K	szt	166
2.	Plafon led, fi 285mm, Pmax=20W, min. 1700lm, 4000K	szt	37
3.	Żarówka LED Pmax=5W, min.550lm, 4000K, gwint GU10	szt	6

## Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Internat parter	
2	Internat I piętro	
3	Internat II piętro	
4	Internat III piętro	
5	Łącznik	
6	Pomiary elektryczne	