

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU MIASTA PODKOWA LEŚNA - CZĘŚCIOWA WYMIANA  
OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA OPRAWY LED ORAZ CZĘŚCI ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA NA ŹRÓDŁA  
LED  
ADRES INWESTYCJI : UL. AKACJOWA 39/41, 05-807 PODKOWA LEŚNA  
INWESTOR : MIASTO PODKOWA LEŚNA  
ADRES INWESTORA : UL. AKACJOWA 39/41, 05-807 PODKOWA LEŚNA  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka  
DATA OPRACOWANIA : lipiec, 2017 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec, 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana opraw oświetleniowych i źródeł światła - budynek Urzędu Miasta w Podkowie Leśnej</b>					
<b>1</b>		<b>OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45315100-9</b>	<b>Instalacja oświetlenia wewnętrznego</b>			
1	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych i jarzeniowych - włącznie z utylizacją	szt.		
d.1.	0501-06				
1	analogia	51	szt.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
2	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
d.1.	0502-10				
1		51	kpl.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
3	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa nastropowa, rastrowa, z elektronicznym starterem i ze źródłami światła w postaci świetlówek liniowych T5 4x14W	kpl.		
d.1.	0502-02				
1	analogia	43	kpl.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
4	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa nastropowa ze źródłem światła LED 12W, gwint E27	kpl.		
d.1.	0502-02				
1	analogia	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa nastropowa, rastrowa, z elektronicznym starterem i ze źródłami światła w postaci świetlówek liniowych T5 2x14W	kpl.		
d.1.	0502-02				
1	analogia	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa nastropowa, rastrowa, z elektronicznym starterem i ze źródłami światła w postaci świetlówek liniowych T5 2x28W	kpl.		
d.1.	0502-02				
1	analogia	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KSNR 5	Montaż źródeł światła - LED (żarówka) 8W, gwint E27	kpl.		
d.1.	0502-02				
1	analogia	10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KSNR 5	Montaż źródeł światła - LED (żarówka) 10W, gwint E27	kpl.		
d.1.	0502-02				
1	analogia	12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KSNR 5	Montaż źródeł światła - LED (żarówka) 4W, GU10	kpl.		
d.1.	0502-02				
1	analogia	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Pomiary instalacji oświetleniowej</b>			
10	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 3 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
d.1.	0301-03				
2		13	kpl.po m.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
11	KNR 13-21	Pomiary wsp.odbicia ścian - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
d.1.	0301-06				
2		13	kpl.po m.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>