

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

31520000-7	Lampy i oprawy oświetleniowe
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
71355200-3	Wykonywanie badań
71320000-7	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Lubrza

ADRES INWESTYCJI: Gmina Lubrza

ADRES INWESTORA: Gmina Lubrza  
ul. Wolności 73  
48-231 Lubrza

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Jarosław Filas - kosztorysant robót budowlanych

DATA OPRACOWANIA: 28.10.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Modernizacja oświetlenia ulic, dróg i miejsc publicznych</b>			
1 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wys. do 10m wraz z przewodem zasilającym wysięgnikowym, zabezpieczeniem i utylizacją	kpl.		
		460	kpl.	460,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
2 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, wyposażonych w złącze ZD4i na wysięgniku wys. do 10 m. - lampa oświetleniowa LED, typ 1 - drogowych, w komplecie z przewodem zasilającym wysięgnikowym/słupowym, zabezpieczeniem i urządzeniem automatyki sterującej, certyfikat ENEC, ENEC+, ZD4i; złącze ZD4i zainstalowane tylko od dołu oprawy, z zarządzaniem bezprzewodowym - wbudowany GPS, wykonywanie zaprogramowanych dobowych schematów redukcji (min. 8 stopni) mocy oprawy wraz z ich dowolną bezprzewodową zmianą zgodnie z wymaganiami, dobór mocy opraw zgodnie z Referencyjnymi Obliczeniami Fotometrycznymi i tabelą do obliczeń fotometrycznych	szt.		
		458	szt.	458,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>458,000</b>
3 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego wyposażonych w złącze ZD4i - lampa oświetleniowa LED, typ 2 - parkowa montaż na szczycie słupa, w komplecie z przewodem zasilającym słupowym, zabezpieczeniem i urządzeniem automatyki sterującej, certyfikat ENEC, ENEC+, ZD4i; wbudowany GPS, wykonywanie zaprogramowanych dobowych schematów redukcji (min. 8 stopni) mocy oprawy wraz z ich dowolną bezprzewodową zmianą zgodnie z wymaganiami, dobór mocy opraw zgodnie z Referencyjnymi Obliczeniami Fotometrycznymi i tabelą do obliczeń fotometrycznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a oprawą)	pomi ar.		
		460	pomi ar.	460,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
5 d.1	kalk. własna	Koszt wykonania dokumentacji Powykonawczej - dokumentacja budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Modernizacja oświetlenia ulic, dróg i miejsc publicznych		3
Spis treści		4