



## **Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Lipowa**

*Przedmiar robót*

Nazwa przedsięwzięcia: Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Lipowa.

Lokalizacja: Gmina Lipowa.

Inwestor: Gmina Lipowa, Lipowa 708, 34-324 Lipowa.

Kody Wspólnego Słownika Zamówień CPV: 31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne, 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego, 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego.

## KOSZTORYS INWESTORSKI MODERNIZACJI OPRAW OŚWIETLENIOWYCH – PRZEDMIAR ROBÓT

### 2. Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość NETTO
	Kosztorys	Kosztorys modernizacji oświetlenia ulic i dróg Gminy	-	-	-	-
1.	Element	Wymiana opraw oświetleniowych (demontaż i montaż)	-	-	-	-
1.1.	KSNR 9/501/4 (1)	Demontaż opraw zamontowanych na słupach, wysięgnikach słupowych, konstrukcjach wsporczych.	szt.	396		
1.2	KSNR 9/501/4 (1)	Montaż nowych opraw oświetleniowych typ LED 40W	szt.	396		
1.3	KNR 403/1201/1	Przeprowadzenie oceny stanu technicznego instalacji oświetlenia od zacisków do oprawy.	szt.	396		
1.4	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn,		396		
1.5	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.	396		
2.	Element	Wymiana opraw oświetleniowych (demontaż i montaż)	szt.			
2.1.	KSNR 9/501/4 (1)	Demontaż opraw zamontowanych na słupach, wysięgnikach słupowych, konstrukcjach wsporczych.	szt.	4		
2.2	KSNR 9/501/4 (1)	Montaż nowych opraw oświetleniowych typ LED 100W	szt.	4		
2.3	KNR 403/1201/1	Przeprowadzenie oceny stanu technicznego instalacji oświetlenia od zacisków do oprawy.	szt.	4		
2.4	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn,	szt.	4		
2.5	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.	4		
3.	Element	Inne				
3.1		Opracowanie projektu technicznego modernizacji dla każdej ulicy, obejmującego obliczenia fotometryczne, zgodnie ze wszystkimi występującymi sytuacjami oświetleniowymi na istniejących lokalizacjach.	kpl	1		
3.2		Utylizacja opraw oświetleniowych i innych materiałów z demontażu	kpl.	400		
3.3		Oплата за выключение для замены opraw oświetleniowych sieci Tauron Dystrybucja S.A.	kpl.	1		
3.4		Wykonanie operatu powykonawczego wraz z inwentaryzacją powykonawczą	szt.	1		