

## Przedmiar: Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Miasta i Gminy Szczawnica

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Dostawa opraw oświetlenia ulicznego zgodnie z opisem Dokumentacji Technicznej oraz zestawieniem projektowym, posiadających certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Oprawy wykonane na terenie UE lub dopuszczonych do użycia na terenie UE</b>			
1.1	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1	szt.	162
1.2	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1	szt.	4
1.3	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1	szt.	21
1.4	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1	szt.	5
1.5	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1	szt.	20
1.6	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 2	szt.	11
1.7	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 2	szt.	135
1.8	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 2	szt.	25
1.9	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 2	szt.	3
1.10	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1	szt.	2
1.11	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1	szt.	79
1.12	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1	szt.	9
1.13	Kalkulacja własna	Oprawa parkowa typ 1	szt.	54
<b>2</b>	<b>Demontaż oraz montaż związany z wymianą opraw oświetleniowych</b>			
2.1	KNNR 91005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach linii napowietrznej nN	kpl.	4
2.2	KNNR 91005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na wysięgnikach lub słupach linii kablowej	kpl	526

2.3	KNNR 51004-02	Montaż opraw LED	szt.	530
2.4	Kalkulacja własna	Uruchomienie autonomicznej redukcji opraw zgodnie z wytycznymi Zamawiającego dla 530 opraw	kpl.	1
<b>3</b>	<b>Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń</b>			
3.1	KNNR 51303-01	Przeprowadzenie wymaganych prób, badań i sprawdzeń	kpl.	1
<b>4</b>	<b>Demontaż oraz montaż związany z przebudową instalacji oświetleniowej</b>			
4.1	KSNR 9 1004-04 analogia	Wymiana/montaż przewodów w wysięgnikach zamontowanych na słupach linii napowietrznych	kpl. przew.	4
4.2	KSNR 9 1006-02 analogia	Wymiana/montaż zacisków prądowych na liniach napowietrznych	Szt.	4
4.3	KSNR 9 1006-02 analogia	Wymiana/montaż bezpieczników słupowych na słupach w liniach napowietrznych	Szt.	4
4.4	KSNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetlenia parkowego linii kablowych	Szt.	386
4.5	KSNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych linii kablowych	Kpl.	140
4.6	KNNR-W 9 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego na	Szt.	526
<b>5</b>	<b>Utylizacja zdemontowanych materiałów</b>			
5.1	Kalkulacja własna	Koszty związane z przekazaniem sodowych źródeł światła do utylizacji	Szt.	530
5.2	Kalkulacja własna	Koszty związane z utylizacją opraw sodowych oraz pozostałych materiałów pochodzących z demontażu	t	6
<b>6</b>	<b>Dokumentacja powykonawcza oraz przekazanie do użytkowania</b>			
6.1	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	Kpl.	1