
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

31500000-1	Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
50232000-0	Usługi w zakresie konserwacji publicznych instalacji oświetleniowych i sygnalizatorów

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Miastkowo

ADRES INWESTYCJI: Teren Gminy Miastkowo

NAZWA INWESTORA: Gmina Miastkowo

ADRES INWESTORA: ul. Łomżyńska 32
18-413 Miastkowo

DATA OPRACOWANIA: 23.08.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wymiana oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Miastkowo.

Zadanie należy zrealizować zgodnie z dokumentacją techniczną, warunkami SWZ i wzoru umowy.

Zamówienie obejmuje wymianę 495 sztuk opraw drogowych na oprawy drogowe typu LED. Oprawy drogowe wyposażone w sterownik zdalnego sterowania oprawą. Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067 - certyfikat ENEC. Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, klasa ochronności elektrycznej, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny - certyfikat ENEC+. Sterowniki Opraw, w które będą wyposażone nowe oprawy, są podłączane do standardowego złącza ZHAGA book 18 (zgodne z Zhaga-D4i), aby były fizycznie wymiennymi z modelami innych dostawców.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: modernizacja oświetlenia ulicznego					
1		WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
1 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - demontaż opraw 70 - 400W	kpl		
		495	kpl	495,000	
				RAZEM	495,000
2 d.1	Kalkulacja własna	Utylizacja zdemontowanych źródeł światła	szt.		
		495	szt.	495,000	
				RAZEM	495,000
3 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 19W ze sterownikiem (zgodne z Zhaga-D4i)	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
4 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 20,9W ze sterownikiem (zgodne z Zhaga-D4i)	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
5 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 22,4W ze sterownikiem (zgodne z Zhaga-D4i)	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
6 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 28,8W ze sterownikiem (zgodne z Zhaga-D4i)	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
7 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 32,1W ze sterownikiem (zgodne z Zhaga-D4i)	szt.		
		66	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
8 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 35,4W ze sterownikiem (zgodne z Zhaga-D4i)	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
9 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 38,8W ze sterownikiem (zgodne z Zhaga-D4i)	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
10 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 39,3W ze sterownikiem (zgodne z Zhaga-D4i)	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
11 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 45,5W ze sterownikiem (zgodne z Zhaga-D4i)	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
12 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 56W ze sterownikiem (zgodne z Zhaga-D4i)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 61,5W ze sterownikiem (zgodne z Zhaga-D4i)	szt.		
		54	szt.	54,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,000
14 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 75W ze sterownikiem (zgodne z Zhaga-D4i)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 99W ze sterownikiem (zgodne z Zhaga-D4i)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 109W ze sterownikiem (zgodne z Zhaga-D4i)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 119W ze sterownikiem (zgodne z Zhaga-D4i)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2		ROBOTY POZOSTAŁE, BADANIA , POMIARY			
18 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		49	pomiar	49,000	
				RAZEM	49,000
19 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.2	KNR 13-21 0301- 03 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - pomiary luminancji oświetlenia wybranych odcinków	kpl.po m.		
		20	kpl.po m.	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.2	wycena indywidualna	Dokumentacja po wykonawcza, odbiory, zajęcie pasa drogowego, regulacja opraw	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000