
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 infrastruktury oświetleniowej na terenie Gminy Kluczewsko
ADRES INWESTYCJI:	GMINA Kluczewsko
ADRES INWESTORA:	Gmina Kluczewsko ul. Spółdzielcza 12 29-120 Kluczewsko

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Jarosław Filas - kosztorysant robót budowlanych

DATA OPRACOWANIA: 22.07.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Założenia kosztorysowe, charakterystyka obiektu :

Kosztorys inwestorski opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. Dz. U. Nr 130 poz.1389.

1. Charakterystyka obiektu i robót.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje remont sieci kablowej (wydzielonej) oświetlenia ulicznego.

Opracowanie obejmuje:

- demontaż opraw sodowych oświetlenia ulicznego zasilanych z sieci kablowej oraz sieci napowietrznej i montaż w ich miejsce opraw w technologii LED
- wymiana zabezpieczeń elektrycznych i przewodów zasilających w słupach i wysięgnikach
- montaż układów sterowania oświetleniem wraz z układem pomiarowym poza rozdzielniami stacji transformatorowych, zegar astronomiczny z GPS wraz z montażem układów kompensacji mocy biernej

- pomiary i próby powykonawcze.

2. Przedmiar robót został ujęty w kosztorysie inwestorskim w dalszej części opracowania.

3. Kosztorys inwestorski sporządzony został metodą kalkulacji uproszczonej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Modernizacja oświetlenia ulic, dróg i miejsc publicznych			
1 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wys. do 12m wraz z utylizacją	kpl.		
		763	kpl.	763,000	
				RAZEM	763,000
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.		
		740	szt.	740,000	
				RAZEM	740,000
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.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
4 d.1	KSNR 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - linia napowietrzna	szt		
		628	szt	628,000	
				RAZEM	628,000
5 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		763	pomi ar	763,000	
				RAZEM	763,000
6 d.1	kalk. własna	Koszt wykonania dokumentacji Powykonawczej - dokumentacja budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR-W 9 1013-01	Remont układu sterowania oświetleniem - wymiana zegara astronomicznego na zegar astronomicznego z GPS wraz z montażem układu kompensacji mocy biernej	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1	KNR-W 5-10 1106-01	Montaż szafy oświetlenia zewnętrznego wyposażonej w zegar astronomiczny z GPS, montaż układu kompensacji mocy biernej wraz z demontażem i utylizacją istniejącego układu sterowania i przeniesieniem układu pomiarowego	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Modernizacja oświetlenia ulic, dróg i miejsc publicznych		3
Spis treści		5