
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

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
NAZWA INWESTYCJI:	Kompleksowa modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Lipnik - dofinansowanie RPO
NAZWA INWESTORA:	GMINA LIPNIK
ADRES INWESTORA:	27-540 LIPNIK LIPNIK 20
BRANŻE:	Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Elektryczna	Jarosław Filas
DATA OPRACOWANIA:	08.07.2020

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 napowietrznej i kablowej oświetlenia ulicznego.

Opracowanie obejmuje:

- wymiana opraw oświetlenia drogowego
- montaż szaf sterowania oświetleniem ulicznymi i układu pomiarowego poza szafą stacji transformatorowej
- wymiana przewodów zasilających oświetlenie uliczne izolowanych dwużyłowych
- dostawa i uruchomienie Bezprzewodowego Systemu Sterowania
- pomiary i próby powykonawcze.

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

3. Kosztorys inwestorski sporządzony został metodą kalkulacji uproszczonej.

4. Tabela elementów scalonych przedstawiona została w dalszej części opracowania.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1					
1.1		Wymiana elementów dodatkowych			
1 d.1.1	KSNR 9 1002-01	Wymiana wysięgników mocowanych na słupie linii napowietrznej	szt		
		772	szt	772	
				RAZEM	772
2 d.1.1	KSNR 9 1004-04	Wymiana przewodów do opraw oświetleniowych - w wysięgnikach zamontowanych na słupach energetycznych linii napowietrznych	kpl.przew.		
		772	kpl.przew.	772	
				RAZEM	772
3 d.1.1	KSNR 9 1006-02	Wymiana zacisków prądowych na liniach napowietrznych	szt		
		772	szt	772	
				RAZEM	772
4 d.1.1	KSNR 9 1006-02	Wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt		
		772	szt	772	
				RAZEM	772
1.2		Wymiana opraw			
5 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Wymiana opraw oświetlenia ulicznego na oprawy typu LED (Lx) wraz z sterownikiem do bezprzewodowej komunikacji z Inteligentnym System Sterowania	szt.		
		778	szt.	778	
				RAZEM	778
1.3		Wymiana przewodów			
6 d.1.3	KNNR 9 0903-01	Montaż wraz z dostawą przewodu - przewód AsXSn 2x35mm2	m		
		57102,39	m	57 102	
				RAZEM	57 102
7 d.1.3	KNNR 9 0903-01	Montaż wraz z dostawą przewodu - przewód AsXSn 4x25mm2	m		
		5617	m	5 617	
				RAZEM	5 617
8 d.1.3	KNNR 9 0903-01	Montaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - Ogranicznik przepięcia nn. do linii napowietrznych	kpl		
		274	kpl	274	
				RAZEM	274
9 d.1.3	KNNR 9 0903-01	Dostawa przewodu - przewód AsXSn 2x35mm2	m		
		7650	m	7 650	
				RAZEM	7 650
10 d.1.3	KNNR 9 0903-01	Dostawa osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN (przelotowy/narożny/końcowy) i innych elementów pomocniczych	kpl		
		268	kpl	268	
				RAZEM	268
1.4		Montażu szaf sterowania oświetleniem wraz z przeniesieniem punktów pomiarowych ze skrzyń stacyjnych			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.4	KNNR 9 0202-03	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg, ze sterowaniem oświetleniem ulicznym opartym o zegar astronomiczny wraz z montażem ogranicznika prądu rozruchu instalacji oświetleniowej	szt		
		48	szt	48	
				RAZEM	48
1.5		Uruchomienie			
12 d.1.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		778	pomi ar	778	
				RAZEM	778
13 d.1.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		778	prób.	778	
				RAZEM	778
14 d.1.5	Kalk. indywid.	Koszt wyłączeń linii energetycznych po stronie NN	kpl		
		48	kpl	48	
				RAZEM	48
1.6		Inne			
15 d.1.6	Kalk. indywid.	Uruchomienie Inteligentnego Systemu Sterowania oświetleniem z możliwością rozbudowy w obszarach SmartCity, licencje, montażem osprzętu systemu sterowania i serwera w siedzibie Zamawiającego	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
16 d.1.6	kalk. własna	Koszt wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Latarnie solarne			
17 d.1.7	KNR 9-30 0201-02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem - lampy solarne hybrydowe	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Spis treści

PRZEDMIAR	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	2
Spis treści	4