
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

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Wodzisław

NAZWA INWESTORA: GMINA WODZISŁAW

ADRES INWESTORA: 28-330 WODZISŁAW
ul. Krakowska 6

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Jarosław Filas

DATA OPRACOWANIA: 30.10.2020

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.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje modernizację oświetlenia drogowego.

Opracowanie obejmuje:

- Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z wysięgnikami i montaż dostarczonych nowych opraw energooszczędnych LED wraz z nowymi wysięgnikami, nowymi przewodami zasilającymi, nowymi zabezpieczeniami, nowymi zaciskami
- Demontaż istniejącego w szafie stacji transformatorowej układu sterowania oświetleniem i montaż nowego układu sterownia poza stacją transformatorową wraz z przeniesieniem układu pomiarowego oraz remont szaf oświetleniowych
- Montaż ograniczników przepięć na sieci napowietrznej niskiego napięcia
- Przeprowadzenie badań, prób i pomiarów
- Montaż zestawów solarnych PV (OZE)
- Dostawa i uruchomienie Inteligentnego Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem

2. Przedmiar 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					
1.1		Wymiana elementów dodatkowych			
1 d.1.1	KSNR 9 1002-01	Wymiana i montaż nowych wysięgników mocowanych na słupie	szt		
		1772	szt	1 772	
				RAZEM	1 772
2 d.1.1	KSNR 9 1004-04	Wymiana i montaż nowych przewodów do opraw oświetleniowych - w wysięgnikach	kpl.przew.		
		1772	kpl.przew.	1 772	
				RAZEM	1 772
3 d.1.1	KSNR 9 1006-02	Wymiana i montaż nowych zacisków prądowych	szt		
		1772	szt	1 772	
				RAZEM	1 772
4 d.1.1	KSNR 9 1006-02	Wymiana i montaż nowych zabezpieczeń	szt		
		1772	szt	1 772	
				RAZEM	1 772
1.2		Wymiana opraw			
5 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Wymiana i montaż opraw oświetlenia ulicznego na oprawy typu LED wraz z sterownikiem do bezprzewodowej komunikacji z Inteligentnym Bezprzewodowym Systemem Sterowania	szt.		
		1772	szt.	1 772	
				RAZEM	1 772
1.3		Montażu szaf sterowania oświetleniem wraz z przeniesieniem punktów pomiarowych ze skrzyń stacyjnych			
6 d.1.3	KNNR 9 0202-03	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg (złącza oświetleniowego), ze sterowaniem oświetleniem ulicznym opartym o zegar astronomiczny wraz z montażem ogranicznika prądu rozruchu instalacji oświetleniowej	szt		
		49	szt	49	
				RAZEM	49
7 d.1.3	KNNR 9 0202-03	Remont istniejących skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg (złącza oświetleniowego), ze sterowaniem oświetleniem ulicznym opartym o zegar astronomiczny wraz z montażem ogranicznika prądu rozruchu instalacji oświetleniowej	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
8 d.1.3	KNNR 9 0202-03	Montaż ogranicznika prądu rozruchu instalacji oświetleniowej wraz z wymianą zegara astronomicznego i weryfikacją lub wymianą zabezpieczeń obwodowych w istniejących złączach oświetleniowych	szt		
		58	szt	58	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58
1.4		Uruchomienie			
9 d.1.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1774	pomi ar	1 774	
				RAZEM	1 774
10 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1774	prób.	1 774	
				RAZEM	1 774
11 d.1.4	Kalk. indywid.	Koszt wyłączeń linii energetycznych po stronie NN	kpl		
		49	kpl	49	
				RAZEM	49
1.5		Montaż ograniczników przepięcia			
12 d.1.5	KNNR 9 0903-01	Wymiana i montaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - Ogranicznik przepięcia nn. do linii napowietrznych	kpl		
		522	kpl	522	
				RAZEM	522
1.6		Wymiana przewodów			
13 d.1.6	KNNR 9 0903-01	Montaż wraz z dostawą przewodu - przewód AsXSn 2x25mm2 łącznie z osprzętem sieciowym uchwytami (przelotowy/narożny/końcowy) i innymi elementami pomocniczymi	m		
		8200	m	8 200	
				RAZEM	8 200
14 d.1.6	KNNR 9 0903-01	Demontaż istniejący przewód oświetleniowy 1xAL 25 mm2 lub 35 mm2	m		
		5630	m	5 630	
				RAZEM	5 630
1.7		Inne			
15 d.1.7	Kalk. indywid.	Uruchomienie Inteligentnego Bezprzewodowego Systemu Sterowania oświetleniem z możliwością rozbudowy w obszarach SmartCity , licencje, montażem osprzętu systemu sterowania	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
16 d.1.7	Kalk. indywid.	Montaż zestawu PV (OZE) z akumulatorem oraz inwerterem na istniejącym słupie energetycznym	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
17 d.1.7	kalk. własna	Koszt wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
PRZEDMIAR		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		2
Spis treści		4