
PRZEDMIAR ROBÓT - Oświetlenie ciągu komunikacyjnego

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni ciągu pieszo rowerowego - oświetlenie
ADRES INWESTYCJI : ul. Świerdzowa 41, 23-300 Janów Lubelski
INWESTOR : Gmina Janów Lubelski
ADRES INWESTORA : ul. Jana Zamoyskiego 59, 23-300 Janów Lubelski
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bernard Zakościelny
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Małgorzata Jasińska
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2022r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
07.09.2022r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje wymianę oświetlenia ciągu komunikacyjnego na nowe oświetlenie typu LED.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz. 1389).

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje własne
- dokumentacja projektowa
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- planowany zakres prac

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt wykonawczy, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ceny: - przyjęto ceny jednostkowe robót jako ceny nie wyższe niż średnie ceny regionalne zawarte w biuletynie cen SEKOCENBUD.

Wycenę ustalono na podstawie informacji o cenach materiałów budowlanych IMB oraz o stawkach robocizny kosztorysowej i cenach pracy sprzętu budowlanego IRS za III kwartał 2022r. w oparciu o kosztorysowe normy nakładów rzeczowych oraz ceny rynkowe produktów uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt		
d.1	0407-01	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 4-biegunowego	szt		
d.1	0407-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt		
d.1	0408-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m		
d.1	0701-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m		
d.1	0706-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m		
d.1	0704-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5	Montaż puszkę rozgałęźnej z wyposażeniem	szt		
d.1	0304-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR-W 5	Wkładanie kabli do rur	m		
d.1	0713-02	286	m	286.000	
				RAZEM	286.000
9	KNNR-W 5	Układanie kabli o masie do 1kg/m H07rnf 5x4 na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0715-02	286	m	286.000	
				RAZEM	286.000
10	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek poprzez przykręcenie	szt		
d.1	0301-05	29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
11	KNNR 5	Montaż puszek hermetycznych pod zasilacz	szt		
d.1	0304-02	29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
12	KNR-W 5-08	Montaż zasilacza hermetycznego LED w puszcze	szt		
d.1	0407-02	!!! UWAGA !!! ZASILACZ LED MATERIAŁ INWESTORA	szt	29.000	
		29			
				RAZEM	29.000
13	KNNR-W 5	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w słupkach do taśm LED	m		
d.1	0716-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
14	KNR-W 5-10	Przymocowanie do konstrukcji opraw typu taśma LED w profilu do 5m	szt		
d.1	1007-01	13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNR-W 5-10	Przymocowanie do konstrukcji opraw typu taśma LED w profilu do 5m	szt		
d.1	1007-01	!!! UWAGA !!! TAŚMA LEDOWA (45 SZT O DŁUGOŚCI 5 M) MATERIAŁ INWESTORA	szt	45.000	
		45			
				RAZEM	45.000
16	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów do słupka	otwo- rów otwo- rów	30.000	
d.1	1004-16	30			
				RAZEM	30.000
17	KSNR 9	Demontaż słupa pojedynczego (kamer)	szt		
d.1	0901-07	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KSNR 5	Ponowny montaż słupa pojedynczego (kamer)	słup		
d.1	0903-01	1	słup	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR AL-01 d.1 0506-02	Sprawdzenie poprawności działania kamer po ponownym montażu oraz ustawienie 3	linię linię	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-08 d.1 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski taśmy LED 116	szt szt	116.000	
				RAZEM	116.000
21	KNR 5-08 d.1 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce zasilacza DC 116	szt szt	116.000	
				RAZEM	116.000
22	KNR 5-08 d.1 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce zasilacza AC 87	szt szt	87.000	
				RAZEM	87.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacje elektryczne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: