

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA OŚWIETLENIA DROGOWEGO UL. POLNEJ W GIŻYCKU
NA ODCINKU OD UL. ROLNICZEJ DO UL. WIEJSKIEJ

ADRES INWESTYCJI : Ul. Wiejska, Giżycko .

INWESTOR : Gmina Miejska Giżycko. Al. 1 Maja 14; 11-500 Giżycko

ADRES WYKONAWCY : 45231400-9 Roboty budoelane w zakresie linii energetycznych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Kondak

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt wymiany opraw oświetlenia sodowego na oprawy w technologii LED ul. Polnej na odcinku od ul. Rolniczej do ul. Wiejskiej w zakresie:

- demontaż istniejących opraw, wysięgników i zabezpieczeń na istniejących słupach linii napowietrznej – 10kpl;
- montaż opraw w technologii LED i zabezpieczeń napowietrznych na nowych wysięgnikach - 10kpl;
- sprawdzenia odbiorcze, 1kpl.

Kosztorys nie obejmuje nakładów na prace tymczasowe i towarzyszące, takie jak obsługa geodezyjna, dopuszczenie do prac na istniejących urządzeniach, zachowanie ciągłości zasilania, itp.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa szafki oświetleniowej SO-449			
1.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (3)-biegunowy w rozdzielnicach Ogranicznik przepięć 1p klasy 1+2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (3)-biegunowy w rozdzielnicach Ogranicznik prądu rozruchu - soft start LED 1p 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	KNNR-W 9 1110-02	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. do 2 cm 50	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
1.4	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
2		Demontaże			
2.1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
2.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 10	kpl kpl	 10,000	
				RAZEM	10,000
2.3	KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym 9	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
2.4	KNNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km 0,5	t t	 0,500	
				RAZEM	0,500
3		Montaż nowego oświetlenia			
3.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
3.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
3.3	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
4		Sprawdzenia odbiorcze oświetlenia drogowego			
4.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
4.2	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - ANALOGIA 10	punkt punkt	 10,000	
				RAZEM	10,000