

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OŚWIETLENIA DRODOWEGO UL. SIKORSKIEGO W GIŻYCKU
OBWÓD Z SZAFY SO-36

ADRES INWESTYCJI : Ul. 3 Maja, 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 : wrzesień 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu oświetlenia drogowego ul. Sikorskiego w Giżycku na odcinku od ul. Olsztyńskiej do skrzyżowania z ul. Rajskiej w zakresie:

- demontaż istniejących latarni - 21kpl;
- montaż nowych latarni z dwoma oprawami - 4kpl;
- montaż nowych latarni z jedną oprawą - 17kpl;
- dostosowanie istniejących odcinków kablowych do nowych lokalizacji latarni – 17kpl;
- 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		Demontaż istniejących urządzeń oświetleniowych			
1.1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 21	szt szt	 21,000	
				RAZEM	21,000
1.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 21	kpl kpl	 21,000	
				RAZEM	21,000
1.3	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 21	szt szt	 21,000	
				RAZEM	21,000
1.4	KNNR 9 1006-06	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych 21	szt szt	 21,000	
				RAZEM	21,000
1.5	KNNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km 2	t t	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.6	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 95	m m	 95,000	
				RAZEM	95,000
2		Linie kablowe oświetleniowe 0,4kV			
2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 84*0,4*0,8	m ³ m ³	 26,880	
				RAZEM	26,880
2.2	KNNR 5 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr. do 100 mm pod obiektami Osłona rurowa sztywna SRS fi 75mm 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
2.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroenerg. alum. YAKXS 4x25;0,6/1kV 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
2.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel z demontażu M=0) 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
2.5	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 18	szt szt	 18,000	
				RAZEM	18,000
2.6	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 84*0,4*0,8	m ³ m ³	 26,880	
				RAZEM	26,880
3		Montaż fundamentów oświetlenia drogowego w gotowych wykopach			
3.1	KNNR-W 5-10 0707-03 analogia	Montaż odciążeń Fundament żelbetowy do słupów ulicznych 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
4		Montaż kompletnych latarni oświetlenia drogowego na prefabrykowanych fundamentach			
4.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg kompletnych Latarnia kompletna (słup, 2 wysięgniki, przewody, 2 oprawy, przełączniki APC) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg kompletnych Latarnia kompletna (słup, 1 wysięgnik, przewody, 1 oprawa, przełączniki APC) 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*15	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
4.4	KNNR 5 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II 4*6	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
4.5	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II 4*9	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
5		Sprawdzenia odbiorcze oświetlenia drogowego			
5.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
5.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 23	odc. odc.	 23,000	
				RAZEM	23,000
5.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
5.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
5.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - ANALOGIA 30	punkt punkt	 30,000	
				RAZEM	30,000