

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OŚWIETLENIA DRODOWEGO UL. 3 MAJA 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. 3 Maja w Giżycku na odcinku od ul. Sikorskiego do skrzyżowania z ul. Nadbrzeżnej w zakresie:

- demontaż istniejących latarni - 12kpl;
- montaż nowych latarni z dwoma oprawami - 7kpl;
- montaż nowych latarni z jedną oprawą - 5kpl;
- montaż latarni oświetlenia przejść dla pieszych - 2kpl;
- dostosowanie istniejących odcinków kablowych do nowych lokalizacji latarni – 15kpl;
- 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 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 12	kpl kpl	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.3	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.4	KNNR 9 1006-06	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.5	KNNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km 1,5	t t	 1,500	
				RAZEM	1,500
1.6	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 82	m m	 82,000	
				RAZEM	82,000
2		Linie kablowe oświetleniowe 0,4kV			
2.1	KNNR 5 0719-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 125	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
2.2	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
2.3	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
2.4	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 87+28	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
2.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel z demontażu M=0) 82	m m	 82,000	
				RAZEM	82,000
2.6	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 15	szt szt	 15,000	
				RAZEM	15,000
2.7	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
2.8	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej (materiał z demontażu M=0) 125	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
3		Montaż fundamentów oświetlenia drogowego w gotowych wykopach			
3.1	KNNR-W 5-10 0707-03 analogia	Montaż odciążek Fundament żelbetowy do słupów ulicznych 12	szt. szt.	 12,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12,000
4		Montaż fundamentów oświetlenia przejść w gotowych wykopach			
4.1	KNR-W 5-10 0707-03 analogia	Montaż odciażek Fundament żelbetowy do słupów oświetlenia przejść dla pieszych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Montaż kompletnych latarni oświetlenia drogowego na istn. fundamentach			
5.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg kompletnych Latarnia kompletna (słup, 2 wysięgniki, przewody, oprawy, przełączniki APC)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg kompletnych Latarnia kompletna (słup, 1 wysięgniki, przewody, dwie oprawy, przełączniki APC)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*12	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
5.4	KNNR 5 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II	m		
		2*6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5.5	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II	m		
		2*9	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6		Montaż kompletnych latarni oświetlenia przejścia dla pieszych na istn. fundamentach			
6.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg kompletnych Latarnia kompletna oświetlenia przejścia(słup, wysięgniki, przewody, oprawy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6.3	KNNR 5 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6.4	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
7		Sprawdzenia odbiorcze oświetlenia drogowego			
7.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
7.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12,000	
				RAZEM	12,000
7.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
7.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - ANALOGIA	punkt		
		30	punkt	30,000	
				RAZEM	30,000