

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia na terenie gminy Wisznice
ADRES INWESTYCJI : Drogi i biska na terenie Gminy Wisznice
INWESTOR : GMINA WISZNICE
ADRES INWESTORA : Ul. Rynek 35, 21-580 Wisznice
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Melaniuk (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 06.09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.09.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem modernizacji oświetlenia ulic w Gminie jest obniżenie mocy zainstalowanych urządzeń oświetleniowych i podniesienie jakości oświetlenia dróg i boisk. Istotnym efektem przeprowadzenia modernizacji zgodnie z niniejszym opracowaniem, będzie znaczne obniżenie energochłonności systemu poprzez wdrożenie energooszczędnego sprzętu oświetleniowego, o najwyższych parametrach użytkowych. Osiągnięcie powyższego celu pozwoli na uzyskanie znaczących efektów ekologicznych, związanych ze zmniejszeniem zużycia energii oraz efektów ekonomicznych związanych z obniżeniem kosztów eksploatacji systemu oświetlenia ulicznego. Wymiana istniejących wyeksploatowanych opraw sodowych i rtęciowych na oprawy typu LED na ist. skupach i masztach wyposażonych w wysięgniki i oprawy.

Kod CPV:

31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe
31210000-1 Elektryczna aparatura do wyłączania lub ochrony obwodów elektrycznych
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Instalacja uziemiająca i odgromowa
45316110-9 Instalowanie Urządzeń Oświetlenia Drogowego
31320000-5 Kable energetyczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Modernizacja oświetlenia na terenie gminy Wisznice" Zadanie współfinansowane ze środków Programu Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych					
1		Demontaż urządzeń			
1 d.1	KNR 4-04 0704-01	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
2 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
3 d.1	KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik, zaciski lub odgromnik na słupie stojącym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców z linii napowietrznej	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
2		Montaż urządzeń			
5 d.2	KNR-W 5-08 0809-03	Czyszczenie rur wysięgników ośw. wraz z uchwytyami o śr. do 75 mm na słupach energetycznych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.2	KNR-W 5-08 0809-12	Malowanie rur wysięgników wraz z uchwytyami o śr. do 75 mm na ist. słupie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetleniowych LED 120W na zamontowanym wysięgniku o minimalnych parametrach określonych w specyfikacji technicznej SWIZ. Rondo droga 812 klasa M3	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetleniowych LED 65W na zamontowanym wysięgniku o minimalnych parametrach określonych w specyfikacji technicznej SWIZ. Ul. Władysława Zawadzkiego Klasa M4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetleniowych LED 75W na zamontowanym wysięgniku o minimalnych parametrach określonych w specyfikacji technicznej SWIZ. Ul. Władysława Zawadzkiego Klasa M4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetleniowych LED 75W na zamontowanym wysięgniku o minimalnych parametrach określonych w specyfikacji technicznej SWIZ. Ul. Kościelna Klasa M4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetleniowych LED 75W na zamontowanym wysięgniku o minimalnych parametrach określonych w specyfikacji technicznej SWIZ. Ul. Włodawska Klasa M4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetleniowych LED 65W na zamontowanym wysięgniku o minimalnych parametrach określonych w specyfikacji technicznej SWIZ. Ul. Włodawska Klasa M4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetleniowych LED 325W na zamontowanym wysięgniku o minimalnych parametrach określonych w specyfikacji technicznej SWIZ. Boisko główne	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14 d.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetleniowych LED 250W na zamontowanym wysięgniku o minimalnych parametrach określonych w specyfikacji technicznej SWIZ. Boisko treningowe.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15 d.2	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	kpl.		
		5	kpl.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
16	KNR 5-08 d.2 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane w słupach RVKL 18	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
17	KNNR 9 d.2 0203-01	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, WKŁADKI 2-16A	szt		
		39	szt	39	
				RAZEM	39
18	KNR 5-10 d.2 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew m-1 przew		
		39		39.000	
				RAZEM	39.000
19	KNR-W 4-03 d.2 0904-02	Podłączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
3		Próby i pomiary			
20	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia z ochroną przeciwporażeniową pomiaru parametrów oświetlenia, pomiarów luminancji i natężenia oświetlenia kpl.	pomiar.		
		7	pomiar.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 4-03 d.3 1202-01	opłaty za zajęcia pasów drogowych, dokumentacji tymczasowej organizacji ruchu, dokumentacji projektowej i powykonawczej oraz inne koszty utrzymania podczas gwarancji dostępu do oprogramowania w celu zgłoszenia reklamacji kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1