
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogi gminnej w m. Lasoń
ADRES INWESTYCJI : dz. ewid. nr 52/2, 382/1, 48/1, 47/2 obr. 0012 Lasoń gm. Ryki
INWESTOR : Gmina Ryki
ADRES INWESTORA : ul. Karola Wojtyły 29, 08-500 Ryki
BRANŻA : Oświetlenie drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kolatorowicz
DATA OPRACOWANIA : 9.02.2024

Poziom cen : Sekocenbud IV kw. 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9.02.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa oświetlenia drogowego. Przedsięwzięcie zalicza się do XXVI kategorii obiektów budowlanych. W ramach projektowanej inwestycji przewiduje się:

- budowa linii kablowej,
- montaż nowych słupów oświetlenia ulicznego,
- zabudowę opraw oświetleniowych na projektowanych słupach,
- zabudowę instalacji uziemiającej oraz przepięciowej.

Do budowy oświetlenia ulicznego zaprojektowano 3 słupy stalowe sześciokątne typu S-80. Projektuje się wykonanie linii oświetleniowej na oprawach typu np. np. Luxon LED CD3-II-40H1-DGT-60x165 o poborze mocy 45 [W]. Oprawy należy umieścić na trzech projektowanych słupach oznaczonych jako „21/1 do 21/3” i montować na wysięgnikach typu ST o długości 1,0m. Połączenie opraw od wnęki słupowej wykonać przewodem YLY 3x2,5 [mm²]. Każdy słup należy wyposażać w izolacyjne złącze kablowe bezpiecznikowe IZK 4.01 z wkładką topikową D01 gL 6A.

Instalację oświetlenia wykonać kablem typu YAKXS 4x25 mm² zakopany w ziemi na odcinku pomiędzy istniejącym słupem nr „20” – nowoprojektowany słup „21/3”.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
1			Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego			
1	KNNR 5		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - 8mb	szt.		
d.1	1001-02		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
2	KNNR 5		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie-wysięgnik St-1,0	szt.		
d.1	1002-02		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3	KNNR 5		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	kpl.prz ew.		
d.1	1003-03		3	kpl.prz ew.	3.000	
					RAZEM	3.000
4	KNNR 5		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-oprawa led	szt.		
d.1	1004-01		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
5	KNNR 5		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.1	0113-01		142	m	142.000	
					RAZEM	142.000
6	KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02		142*0.7*0.4	m ³	39.760	
					RAZEM	39.760
7	KNNR 5		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02		142*0.5*0.4	m ³	28.400	
					RAZEM	28.400
8	KNNR 5		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02		142	m	142.000	
					RAZEM	142.000
9	KNNR 5-10		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1	0809-11		18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
10	KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		142	m	142.000	
					RAZEM	142.000
11	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02		142	m	142.000	
					RAZEM	142.000
12	KNNR-W 2-		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	01 0505-01		142*0.4	m ²	56.800	
					RAZEM	56.800
13	KNNR 9		Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNNR 9		Wymiana szafki SON z wyposażeniem i zasilaniem	szt.		
d.1	1006-04		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNNR 5		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar po-miar		
d.1	1301-02		1		1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNNR 5		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar po-miar		
d.1	1301-01		1		1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNNR 5		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04		1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
18	KNNR 5		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNNR 5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01		1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000