

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogi gminnej od ul. Młynarskiej do Sadowej w m. Ryki
ADRES INWESTYCJI : dz. ewid. nr 32, 33, 34/1, 35/1, 36/1, 37/1, 38/1, 39/1, 40/1, 41/1, 42/3, 42/5, 43/1, 44/1, 45/1, 3/1, 4/1, 5/1,
6/1, 7/1 obr. 0020 Oszczywik gm. Ryki
INWESTOR : Gmina Ryki
ADRES INWESTORA : ul. Karola Wojtyły 29, 08-500 Ryki
BRANŻA : Oświetlenie drogowe
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Bąchorek
DATA OPRACOWANIA : 29.01.2026

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
29.01.2026

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 25 słupów stalowych okrągłych wysokości 8m. Projektuje się wykonanie kablowej linii oświetleniowej na oprawach typu LED o poborze mocy 45 [W]. Oprawy należy umieścić na projektowanych słupach i montować na wysięgnikach o długości 1,0m. Połączenie opraw od wnęki słupowej wykonać przewodem YKY 3x2,5 [mm²]. Słupy należy wyposażyć w izolacyjne złącze kablowe bezpiecznikowe IZK 4.01 z wkładką topikową D01 gL 6A.

Instalację oświetlenia wykonać kablem typu YAKXS 4x35 mm² zakopany w ziemi na odcinku całej drogi przewidzianej do oświetlenia, zgodnie z rys. E-1 – zagospodarowanie terenu.

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		25	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
2	KNNR 5		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie-wysięgnik St-	szt.		
d.1	1002-02		1,0	szt.	25.000	
			25		RAZEM	25.000
3	KNNR 5		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury	kpl.prz		
d.1	1003-03		osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	ew. kpl.prz	25.000	
			25	ew.	RAZEM	25.000
4	KNNR 5		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-oprawa led	szt.		
d.1	1004-01		25	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
5	KNNR 5		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.1	0113-01		128	m	128.000	
					RAZEM	128.000
6	KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02		1217*0.7*0.4	m ³	340.760	
					RAZEM	340.760
7	KNNR 5		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02		1217*0.5*0.4	m ³	243.400	
					RAZEM	243.400
8	KNNR 5		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02		1217	m	1217.000	
					RAZEM	1217.000
9	KNNR 5-10		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1	0809-11		150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
10	KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		1217	m	1217.000	
					RAZEM	1217.000
11	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02		1217	m	1217.000	
					RAZEM	1217.000
12	KNNR-W 2-		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	01 0505-01		1217*0.4	m ²	486.800	
					RAZEM	486.800
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-		
d.1	1301-02		1	miar po-	1.000	
				miar	RAZEM	1.000
16	KNNR 5		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-		
d.1	1301-01		1	miar po-	1.000	
				miar	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