



**CIVIL PLAN  
BIURO PROJEKTOWE  
Magdalena Karluk**

ul. Wojska Polskiego 59c/14, 72 - 200 Nowogard  
NIP: 856 176 81 80 REGON: 385158731  
e-mail: biuro.civilplan@gmail.com  
tel. 693 846 565, 605 765 068

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Nazwa  
zamierzenia  
budowlanego:**

**Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz  
z infrastrukturą drogową**

**Identyfikatory działek ewidencyjnych:**

**161, 142, 104 obręb Ryszewo, Gmina Pyrzyce  
kategoria obiektu budowlanego XXV**

---

**Inwestor:**

**Gmina Pyrzyce  
Plac Ratuszowy 1, 74 – 200 Pyrzyce**



<b>TOM 2 BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>		<b>EGZEMPLARZ 1</b>
<b>Opracował:</b>  mgr inż. Piotr Kawicki		<b>Podpis:</b>

Nowogard, Marzec 2023 r.

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową.  
INWESTOR : Gmina Pyrzyce  
ADRES INWESTORA : Plac Ratuszowy 1, 74 - 200 Pyrzyce  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kawicki (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową</b>					
<b>1</b>		<b>Sieć oświetleniowa</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	(17+136)*0.8*0.45	m <sup>3</sup>	55.080	
				RAZEM	55.080
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	17+136	m	153.000	
				RAZEM	153.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych o śr. do 110 mm w gotowym wykopie	m		
d.1	0705-02	91	m	91.000	
	analogia			RAZEM	91.000
4	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	154-9-9-9-3-11	m	113.000	
	analogia			RAZEM	113.000
5	KNNR 5	Układanie kabli NAYY-J 4x25mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	2.5	m	2.500	
	analogia			RAZEM	2.500
6	KNNR 5	Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	113	m	113.000	
	analogia			RAZEM	113.000
7	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> w rurach	m		
d.1	0713-02	41	m	41.000	
	analogia			RAZEM	41.000
8	KNNR 5	Układanie kabli NAYY-J 4x25mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> w rurach	m		
d.1	0713-02	3	m	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
9	KNNR 5	Układanie kabli bednarki FeZn 25x4 w rurach	m		
d.1	0713-02	41	m	41.000	
	analogia			RAZEM	41.000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	(17+136)*0.8*0.45	m <sup>3</sup>	55.080	
				RAZEM	55.080
11	E-0510	Układanie kabli energetycznych o masie do 3 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych	m		
d.1	4400-04	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	E-0510	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych	m		
d.1	4400-02	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - głowica kablowa	szt.		
d.1	0902-06	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Posadowienie szafka oświetleniowa z przystawką pomiarową - kompletna	szt.		
d.1	0403-03	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o dł. części nadziemnej: 7 m	szt.		
d.1	1001-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl.prz		
d.1	1003-03	6	ew.	6.000	
	analogia		ew.		
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia drogowego na słupie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgkowa słupowa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1	KNNR 5-10 0710-02	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wysokości do 7 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.1	KNNR 13-21 0301-03 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		6	kpl.po m.	6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.1	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.		
		6*4		24.000	
				RAZEM	24.000