

Zakład Elektryczno-Elektroniczny  
Projektowanie, Wykonawstwo  
Marek Znajdek

89-600 Chojnice ul. Wysoka 28

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	: Linia kablowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI	: Ryteł ul. Wydmowa
INWESTOR	: Gmina Czersk
ADRES INWESTORA	: 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27
BRANŻA	: ELEKTRYCZNA

WYKONAWCA :

**MAREK ZNAJDEK**  
upr. bud. UAN-KZ-7210/36/89  
AUP-KZ-7210/75/00  
specjalność instalacyjno-inżynierska  
w zakresie instalacji sieci elektrycznych

25. 02. 2020

Data opracowania

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Linia kablowa oświetlenia drogowego, Rytel ul. Wydmowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa linii oświetlenia drogowego.</b>			
1 KNR 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	109	m		
			m	109,000	
				RAZEM	109,000
2 KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	218	m		
			m	218,000	
				RAZEM	218,000
3 KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	109	m		
			m	109,000	
				RAZEM	109,000
4 KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	26,16	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26,160	
				RAZEM	26,160
5 KNR 4-01 d.1 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
6 KNR 5-10 d.1 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 110 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
7 KNR 5-10 d.1 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	109	m		
			m	109,000	
				RAZEM	109,000
8 KNR 5-10 d.1 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
9 KNR 5-10 d.1 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
11 KNR 5-15 d.1 0919-01	Szafki kablowe o masie 100 kg	1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 KNR 2-01 d.1 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
13 KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 KNR 5-10 d.1 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	36	m-1 przew m-1 przew		
				36,000	
				RAZEM	36,000
17 KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciovych (1 lampa w oprawie)	3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 KNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia	3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## PRZEDMIAR

Linia kablowa oświetlenia drogowego, Ryteł ul. Wydymowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-10	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wyko-	m		
d.1	0809-02	pu 0.6 m w gruncie kat. III	m	124,000	
		124		RAZEM	124,000
20	KNR 5-13	Uziom prętowy	m		
d.1	0301-05	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
21	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01	4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-01	2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-03	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
d.1	1201-01	3	przew.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	1205-05	3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
2		<b>Koszty dodatkowe</b>			
25		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26		Kontrola zagęszczenia gruntu	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000