

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa oświetlenia ulicznego - I etap  
ADRES INWESTYCJI : Czersk Aleja 1000-Lecia  
INWESTOR : Gmina Czersk  
ADRES INWESTORA : 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

OPRACOWAŁ:

**ALOJZY ZNAJDEK**  
pr. bud BJA.III/447/163/Bg 725/75 Bg  
AUR.KZ-7210/77/90  
specjalność instalacyjno inżynierska  
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

Data opracowania

03.02.2014

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Linia kablowa oświetlenia ulicznego - I etap  
Czersk Aleja 1000-Lecia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Demontaż oprav oświetleniowych</b>			
1	KNR 5-10 1002- d.1 01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg ze słupia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR 5-10 1005- d.1 07	Demontaż z wysięgnika oprav do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2		<b>Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego.</b>			
3	KNR 2-01 0701- d.2 02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		403	m	403.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.000</b>
4	KNR 5-10 0301- d.2 01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		806	m	806.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>806.000</b>
5	KNR 2-01 0704- d.2 02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		403	m	403.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.000</b>
6	KNR 2-01 0236- d.2 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		97	m <sup>3</sup>	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
7	KNR 4-01 0103- d.2 02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 5-10 0306- d.2 01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 110 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
9	KNR 5-10 0303- d.2 01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
10	KNR 5-10 0103- d.2 02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		329	m	329.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.000</b>
11	KNR 5-10 0114- d.2 02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		131	m	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
12	KNR 5-10 0603- d.2 07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
13	KNR 5-14 0604- d.2 01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
14	KNR 5-15 0919- d.2 01	Szafki kablowe o masie 100 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-01 0707- d.2 03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNR 5-10 0709- d.2 02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNR 5-10 1002- d.2 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNR 5-10 1001- d.2 03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	kpl		
		10	kpl	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	KNR 5-10 1004- d.2 01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew		
		120		120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>

## PRZEDMIAR

Linia kablowa oświetlenia ulicznego - I etap  
Czersk Aleja 1000-Lecia

Lp.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 5-10 1005- d.2 07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNR 5-10 0904- d.2 01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNR 5-10 0809- d.2 02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
23	KNR 5-13 0301- d.2 05	Uziom prętowy	m		
		72	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
24	KNR 4-03 1203- d.2 01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		11	odc.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
25	KNR 4-03 1205- d.2 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR 4-03 1201- d.2 01	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem	przew.		
		10	przew.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	KNR 4-03 1205- d.2 05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		10	pomiar.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3		<b>Demontaż i naprawa nawierzchni</b>			
29		Kontrola zagęszczenia gruntu	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-31 0807- d.3 03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawa cement.	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
31	KNR 2-31 0511- d.3 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

**ALOJZY ZAJDEK**  
ul. bud BUA-III/447 / M/Bg 725/75 Bg  
AUB-1-7270/77190  
specjalność instalacyjno-inżynierska  
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych