

PROJEKT BUDOWLANY

**OBIEKT: LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
W MIEJSCOWOŚCI ŁĄG KOLONIA GMINA CZERSK
DZIAŁKI NR 140/3; 407**

**BRANŻA: ELEKTRYCZNA
PRZEDMIAR ROBÓT**

INWESTOR: GMINA CZERSK

**ADRES INWESTORA: 89-650 CZERSK
UL. KOŚCIUSZKI 27**

**NAZWA JEDNOSTKI
PROJEKTOWANIA:**

USŁUGI PROJEKTOWE
BRANŻY ELEKTRYCZNEJ
Alojzy Znajdek
89-800 Chojnice, ul. Wysoka 28
NIP 555-106-97-70, tel. 052 3972787

PROJEKTANT:

ALOJZY ZNAJDEK
pr. bud BUA-III/447/63/Bg 725/75 Bg
AUB-KZ-7210/77/90
specjalność instalacyjno inżynierska
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

CHOJNICE, 26 LISTOPAD 2007 R.

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego.		
1	<i>KNR 2-01 0701-02-040</i> <i>Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III</i>	8,00 m
2	<i>KNR 5-10 0301-01-040</i> <i>Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m</i>	16,00 m
3	<i>KNR 2-01 0704-02-040</i> <i>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III</i>	8,00 m
4	<i>KNR 2-01 0236-02-060</i> <i>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV</i>	2,00 m ³
5	<i>KNR 5-10 0803-03-090</i> <i>Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia RSA-00</i>	1,00 kpl
6	<i>KNR 5-10 0803-03-090</i> <i>Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia BNU 25A</i>	3,00 kpl
7	<i>KNR 5-10 0803-04-090</i> <i>Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia</i>	8,00 kpl
8	<i>KNR 5-08 0701-03-020</i> <i>Montaż uchwytów odstępowych na słupie betonowym.</i>	12,00 szt
9	<i>KNR 5-08 0110-04-040</i> <i>Zamocowanie rury stalowej do kabli na gotowych uchwytach</i>	6,00 m
10	<i>KSNR 5 0905-01-043</i> <i>Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x50 mm²</i>	0,40 km
11	<i>KNR 5-10 0103-02-040</i> <i>Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych</i>	8,00 m
12	<i>KNR 5-10 0114-02-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych</i>	4,00 m
13	<i>KNR 5-10 0118-02-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem</i>	12,00 m
14	<i>KNR 5-18 0403-04-155</i> <i>Montaż złącza kablowo-pomiarowego lub oświetleniowego</i>	1,00 złącz.

15	KNR 5-10 0603-07-020 Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr. do 50 mm ² na nap. do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	4,00 szt
16	KNR 5-14 0604-01-020 Przykrecanie tabliczek opisowych	11,00 szt
17	KNR 5-10 1002-01-020 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	3,00 szt
18	KNR 5-10 1004-01-777 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	12,00 m-l przew
19	KNR 5-10 1005-07-020 Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	3,00 szt
20	KNR 5-10 0809-02-040 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	84,00 m
21	KNR 5-13 0301-05-040 Uziom prętowy	60,00 m
22	KNR 4-03 1205-01-002 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	3,00 pomiar.
23	KNR 4-03 1201-01-666 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	5,00 przew.
24	KNR 4-03 1205-05-002 Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	3,00 pomiar.
25	KNR 4-03 1203-01-101 Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	2,00 odcinek
26	(AW) Obsługa geodezyjna	1,00 kpl

ALOJZY ZNAJDEK
 pr. bud BUA-III/447/63/Bg 725/75 Bg
 AUB-KZ/7210/77/90
 specjalność instalacyjno inżynierska
 w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

Zestawienie montażowe kabli i osprzętu kablowego oświetlenia ulicznego

L.P.	Stup, stacja trafo, lub złącze kablowe	rozłącznik bezpiecznikowy RSA-00	szafka oświetleniowa SOU 1/S/2/C	wysięgnik GO A10	oprawa OUSD 150	Podstawa bezpiecznikowa BMU 25A	lampa SON-T PLA Plus 150W E-40	wkładka bezpiecznikowa BIMs 10 A	przewód YDY 3x2,5	kabel YAKY 4x35mm ²	przewód ASXSn 2x25	uchwyt końcowy do 2x25 ASXSn	uchwyt przelotowy do 2x25 ASXSn	uchwyt narożny do 2x25 ASXSn	zacziski odgające izolowane SLIP 22.127	folia niebieska 25 cm	piasek drobnoziarnisty	opaski kablowe do założenia w ziemi	tabliczka opisowa grawerowana	tabliczka aluminiowa z nr szupa lub złącza	nura osłonowa "AROT" 50mm typu BE	WTN-00/Gg 40A	WTN-00/Gg 25A	uchwyt odstępowy do mocowania kabli i rur	ograniczniki przepięć ASA-A-500-5BO+D+K	bednarka FeZn 4x25mm	preły miedziane 14,2mm
		kpl	kpl	szt.	szt.	kpl	szt.	szt.	m	m	m	kpl.	kpl.	kpl.	szt.	m	m ³	szt.	szt.	szt.	m	szt.	szt.	szt.	kpl	m	m
1	istniejąca stacja trafo Łąg Kolonia II	1								12						4	0,2	1	3		6	3		12		12	
2	saftka oświetleniowa SOU		1							12						4	0,2	1	3	1		1					
3	istniejąca stacja trafo Łąg Kolonia II										50	1			2				1								
4	stup nr 201			1	1	1	1	1	4		225		3	1	2					1						36	
5	stup nr 201-205			1	1	1	1	1	4			1			2					1				4		24	
6	istniejąca stacja trafo Łąg Kolonia II										125	1			2											36	
7	stup nr 101-103			1	1	1	1	1	4			1	2		2					1				4		24	
	RAZEM	1	1	3	3	3	3	3	12	24	400	4	5	1	10	8	0,3	2,4	7	4	6	3	1	12	8	84	60

Łąg Kolonia II obw. 200

ALOJZY ZNAJDEK
 pr. bud BUA-III/447/63/Bg 725/75 Bg
 AUB-KZ-7210/77/90
 specjalność instalacyjno-inżynierska
 w zakresie instalacji i sieci elektrycznych