

PROJEKT BUDOWLANY

**OBIEKT: BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO
W MIEJSCOWOŚCI CZERSK UL. MICKIEWICZA
DZIAŁKI NR: 1263/2; 1262/2; 1266/2; 1265/18; 1265/12;
1268/6; 1270/3; 1271/4**

**BRANŻA: ELEKTRYCZNA
PRZEDMIAR ROBÓT**

INWESTOR: GMINA CZERSK

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

**NAZWA JEDNOSTKI
PROJEKTOWANIA:**

USŁUGI PROJEKTOWE
BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Alojzy Znajdek

89-600 Chojnice, ul. Wysoka 28

NIP 555-109-97-70, tel. 052 3972787

SPRAWDZAJĄCY:

PROJEKTANT:

ALOJZY ZNAJDEK
pr. bud BUA-III/447/63/Bg 725/75 Bg
AUB-KI-72/10/77/90
specjalność instalacyjno inżynierska
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

CHOJNICE, 07 PAŹDZIERNIKA 2009 R.

PRZEDMIAR ROBÓT NA WYKONANIE OŚWIETLENIA ULICZNEGO

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne
ADRES INWESTYCJI : Czersk, ul. Adama Mickiewicza
INWESTOR : Gmina Czersk
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 27
89-650 Czersk
BRANŻA : Elektryczna

OPRACOWAŁ: **ALOJZY ZNAJDEK**
pr. bud BUA-III/447/63/Bg 725/75 BQ
AUB-KZ-7210/77190
specjalność instalacyjno inżynierska
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

Data opracowania 07 PAŹ. 2009

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Oświetlenie uliczne
Czersk, ul. Adama Mickiewicza

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego.			
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	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
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	m		
		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
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	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
4	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		74	m ³	74.000	
				RAZEM	74.000
5	KNR 4-01 d.1 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-10 d.1 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
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	m		
		289	m	289.000	
				RAZEM	289.000
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	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
9	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
10	KNR 5-10 d.1 0603-07	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	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
11	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 5-15 d.1 0919-01	Szafki kablowe o masie 100 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	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	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR 5-10 d.1 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew		
		108		108.000	
				RAZEM	108.000

PRZEDMIAR

Oświetlenie uliczne
Czersk, ul. Adama Mickiewicza

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w	szt.		
d.1	1005-07	oprawie) 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego	szt.		
d.1	0904-01	napięcia 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 5-10	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6	m		
d.1	0809-02	m w gruncie kat. III 66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
21	KNR 5-13	Uziom prętowy	m		
d.1	0301-05	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
22	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01	10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1	1205-01	3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 4-03	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
d.1	1201-01	10	przew.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.1	1205-05	10	pomiar.	10.000	
				RAZEM	10.000
26		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27		Kontrola zagęszczenia gruntu	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ALOJZY ZNAJDEK
pr. bud BUA-III/447/63/5g 725/75 Bg
AUB-KZ-72/10/77/90
specjalność instalacyjno inżynierska
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

Zestawienie montażowe kabli i osprzętu kablowego oświetlenia ulicznego

L.p.	Slup, stacja trafo. lub złącze kablowe	szafka os. SOU 1/S/3	slup oświetleniowy CS 60/90/3P	wysięgnik W1G5A10	oprawa SGS 104/100	Element łączeniowy typu IZK 201 (bezpiecznikowy)	Element łączeniowy typu IZK 202 (fazowy)	Element łączeniowy typu IZK 203 (zerowy)	fundament FBW-150	lampa SON-T PIA Plus 100W E-E-40	wkładka bezpiecznikowa BIMs 10 A	przewód YDY 3x2,5	kabel YAKV 4x35mm ²	rura osłonowa AROT SRS 110mm niebieska	rura osłonowa AROT DVK 50mm niebieska	rura osłonowa AROT PS 50mm niebieska	mufa termo do kabla 4x35YAKV	przewód LY16 zielono-żółty	folia niebieska 25 cm	piasek drobnziarnisty	opaski kablowe do założenia w ziemi	tabliczka opisowa grawerowana	tabliczka aluminiowa z nr słupa lub złącza	bednarka FeZn 4x25mm	pręty miedziane 14,2mm
Czersk ul. Adama Mickiewicza																									
1	ZKP-10/1												6						2	0,1	1	1	1	18	12
2	SOU 1/S/3	1											11						7	0,3	1	2	1		
3	slup nr 101		1	1	1	1	2	1	1	1	1	12	43		4			0,5	39	1,6	4	2	1		
4	slup nr 102		1	1	1	1	2	1	1	1	1	12	43		6			0,5	39	1,6	4	2	1		
5	slup nr 103		1	1	1	1	2	1	1	1	1	12	44		3			0,5	40	1,6	4	2	1		
6	slup nr 104		1	1	1	1	2	1	1	1	1	12	43		2			0,5	39	1,6	4	2	1		
7	slup nr 105		1	1	1	1	2	1	1	1	1	12	41					0,5	37	1,5	4	2	1		
8	slup nr 106		1	1	1	1	2	1	1	1	1	12	47		3,5	1,5		0,5	26	1,0	5	2	1		
9	slup nr 107		1	1	1	1	2	1	1	1	1	12	42		1,5			0,5	38	1,5	4	2	1	24	18
10	slup nr 108		1	1	1	1	2	1	1	1	1	12						1,5				2	1		
11	slup nr 101												47						43	1,7	5	1	1	24	18
12	slup nr 101/1		1	1	1	1	2	1	1	1	1	12						1,5				1	1		
RAZEM		1	9	9	9	9	18	9	9	9	9	108	367	17	20	1,5	0	6,5	310	12,4	37	20	10	66	48

ALOJZY ZNAJDEK
pr. bud BUA-III/442/63/Bg 725/75 Bg
AUG-KZ-721077/90
specjalność: instalacyjno inżynieria
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych