

PRZEDMIAR ROBÓT NA WYKONANIE OŚWIETLENIA ULICZNEGO

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

OPRACOWAŁ:

ALOJZY ZNAJDEK
pr. bud BUA-III/47/63/Bg 725/75 Bg
AUB-KZ-7210/77/90
specjalność instalacyjno inżynierska
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

Data opracowania

15 WRZ. 2010

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Oświetlenie uliczne
Czersk, ul. Pogodna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego.			
1	KNR 2-01 0701- d.1 02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		187	m	187.000	
				RAZEM	187.000
2	KNR 5-10 0301- d.1 01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		374	m	374.000	
				RAZEM	374.000
3	KNR 2-01 0704- d.1 02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		187	m	187.000	
				RAZEM	187.000
4	KNR 2-01 0236- d.1 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		44.88	m ³	44.880	
				RAZEM	44.880
5	KNR 4-01 0103- d.1 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 0306- d.1 01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierw-szą rurę	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 5-10 0114- d.1 02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w ru-rach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		33.5	m	33.500	
				RAZEM	33.500
8	KNR 5-10 0103- d.1 02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		180.5	m	180.500	
				RAZEM	180.500
9	KNR 5-10 0303- d.1 01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 5-10 0603- d.1 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.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 5-14 0604- d.1 01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNR 5-15 0919- d.1 01	Szafki kablowe o masie 100 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-01 0707- d.1 03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroener-getycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 5-10 0709- d.1 02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 5-10 1002- d.1 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-10 1001- d.1 03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 5-10 1004- d.1 01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew		
		48		48.000	
				RAZEM	48.000
18	KNR 5-10 1005- d.1 07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciovych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 5-10 0904- d.1 01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-10 0809- d.1 02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m		

PRZEDMIAR

Oświetlenie uliczne
Czersk, ul. Pogodna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1	KNR 5-13 0301-05	Uziom prętowy	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		4	przew.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1		Kontrola zagęszczenia gruntu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

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

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	12.4800		12.4800							
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	kg	144.0000		144.0000							
3.	element łączeniowy typu IZK 201+2x202+203	kpl	4.0000		4.0000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	75.8100		75.8100							
5.	fundament FB-150	szt	4.0000		4.0000							
6.	kabel 1 x 16 LY	m	3.3333		3.3333							
7.	kabel 4 x 35 YAKY	m	214.0000		214.0000							
8.	koszty obsługi archiwum geodezyjnego	kpl	1.0000		1.0000							
9.	lampa SON-T PIA Plus 100W EE-40	kpl	4.0000		4.0000							
10.	opaski kablowe typu OKi	szt	28.7300		28.7300							
11.	oprawa oświetleniowa kompletna SGS 104/100 W	kpl	4.0000		4.0000							
12.	pianka uszczelniająca przepusty	szt	1.2450		1.2450							
13.	piasek do betonów zwykłych	m ³	21.1200		21.1200							
14.	pręty miedziane do pogrążania "GALMAR"	m	15.6000		15.6000							
15.	przewód 3x2,5 YDY	m	48.0000		48.0000							
16.	rura przepustowa SRS 110mm	m	15.0000		15.0000							
17.	rura przepustowa DVK 50 mm	m	6.6038		6.6038							
18.	słupy oświetlenia ulicznego CS 60/80/3P	szt	4.0000		4.0000							
19.	szafka oświetleniowa SO 1	kpl	1.0000		1.0000							
20.	tabliczka opisowa słupa lub głowicy kabla	szt	13.0000		13.0000							
21.	wkładka topikowa BIWts 6 A	szt	4.0000		4.0000							
22.	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziemie- nie 20-40 , 40-80 mm	m ³	0.3520		0.3520							
23.	materiały pomocnicze	zł										

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