

Zakład Elektryczno-Elektroniczny
Projektowanie, Wykonawstwo
Marek Znajdek

89-600 Chojnice ul. Wysoka 28

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Odry dz. nr 110, 103/1
INWESTOR : Gmina Czersk
ADRES INWESTORA : 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

WYKONAWCA :

MAREK ZNAJDEK
upr. bud. UAN/KZ-7210/35/89
AUB/KZ-7210/75/90
specjalność instalacyjno inżynierska
zakresie instalacji i sieci elektrycznych

26 02 2020

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Linia kablowa oświetlenia drogowego, Odry dz. nr 110, 103/1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa linii oświetlenia drogowego.			
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	241	m	241,000	
			m	RAZEM	241,000
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	482	m	482,000	
			m	RAZEM	482,000
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	241	m	241,000	
			m	RAZEM	241,000
4 KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	57,84	m ³	57,840	
			m ³	RAZEM	57,840
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	20	m ³	20,000	
			m ³	RAZEM	20,000
6 KNR 5-10 d.1 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 110 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	195	m	195,000	
			m	RAZEM	195,000
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	219	m	219,000	
			m	RAZEM	219,000
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	241	m	241,000	
			m	RAZEM	241,000
9 KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	23,5	m	23,500	
			m	RAZEM	23,500
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	8	szt.	8,000	
			szt.	RAZEM	8,000
11 KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	10	szt.	10,000	
			szt.	RAZEM	10,000
12 KNR 5-15 d.1 0919-01	Szafki kablowe o masie 100 kg	1	szt.	1,000	
			szt.	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	4	m ³	4,000	
			m ³	RAZEM	4,000
14 KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	4	szt.	4,000	
			szt.	RAZEM	4,000
15 KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	4	szt.	4,000	
			szt.	RAZEM	4,000
16 KNR 5-10 d.1 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	4	kpl.	4,000	
			kpl.	RAZEM	4,000
17 KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	48	m-1 przew m-1 przew	48,000	
				RAZEM	48,000
18 KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	4	szt.	4,000	
			szt.	RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Linia kablowa oświetlenia drogowego, Odry dz. nr 110, 103/1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
d.1	0904-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 5-10	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0809-02	356	m	356,000	
				RAZEM	356,000
21	KNR 5-13	Uziom prętowy	m		
d.1	0301-05	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
22	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01	6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
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	6	przew.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	1205-05	5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Koszty dodatkowe			
26		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27		Kontrola zagęszczenia gruntu	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000