Biuro Projektowo Usługowe Cichońska Ewa
59-225 Chojnów ul. Krasickiego 4/3

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	:	Oświetlenie drogowe
ADRES INWESTYCJI	:	59-225 Chojnów, ul. Rejtana dz. 343, 345, 347
INWESTOR	:	Gmina Miejska Chojnów
ADRES INWESTORA	:	59-225 Chojnów, ul. Pl.. Zamkowy 1
BRANŻA	:	Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Marek Cichoński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	Marek Cichoński
DATA OPRACOWANIA	:	21.03.2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.03.2016

Data zatwierdzenia

Projektant Marek Cichoński
Branży Elektroenergetycznej
Specjalność Instalacyjno-Inżynieryjna
Upr. nr 111/91 / Lw
DOIIB DOŚ/IEV 0184 / 02
Chojnów, ul. Krasickiego 4/3

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa linii kabloweji w terenie równinnym	km		
		0.240	km	0.240	
				RAZEM	0.240
2	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		2*240	m	480.000	
				RAZEM	480.000
4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
5	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
6	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
10	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - wykopy pod fundamenty słupów	dół.		
		8*2	dół.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KSNR 5 0101-01	Montaż fundamentu typu F 100 - analogia	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR-W 4-03 0616-05	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana lampy w oprawie rtęciowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w.słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR-W 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk - w fundamencie F 100 i słupie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNR 5-10 0409-05	Montaż muf termokurczliwych - palczatek - analogia	szt.		

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla NORM_PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	**16.000**
19	**KNR 4-03 0901-05**	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod-łącz.		
		36	pod-łącz.	36.000	
				RAZEM	**36.000**
20	**KNR 7-08 0805-01**	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak.		
		50	znak.	50.000	
				RAZEM	**50.000**
21	**KNR-W 4-03 1203-02**	Badanie linii kablowej nn o ilosci żył 4	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
22	**KNR-W 4-03 1205-01**	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
23	**KNR-W 4-03 1205-02**	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		7	pomiar.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
24	**KNNR 5 1305-02**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
25	**E 0510 4600-03**	Oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla NORM_PRO