

# Przedmiar robót

Obiekt : Oświetlenie uliczne  
Adres : Chojnice ul. Młodzieżowa  
Inwestor : Gmina Miejska Chojnice  
Adres : 89-600 Chojnice Stary Rynek 1

PROJEKTANT  
w specjalności instalacyjno inżynierskiej  
w zakresie sieci instalacji elektrycznej  
Daniel Napka  
GP-KZ-7842/210/93

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego.</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 729	m m	 729.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>729.000</b>
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 1458	m m	 1458.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1458.000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 729	m m	 729.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>729.000</b>
4 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 175	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
5 d.1	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6 d.1	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 70	m m	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
7 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 313	m m	 313.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.000</b>
8 d.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 577	m m	 577.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>577.000</b>
9 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie 415	m m	 415.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>415.000</b>
10 d.1	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 46	szt. szt.	 46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
11 d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych 46	szt. szt.	 46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
12 d.1	KNR 5-15 0919-01	Szafki kablowe o masie 100 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
14 d.1	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV 22	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
15 d.1	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 22	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
16 d.1	KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji 22	kpl kpl	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
17 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 264	m-1 przew m-1 przew	 264.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
18 d.1	<b>KNR 5-10 1005-07</b>	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 22	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
19 d.1	<b>KNR 5-10 0904-01</b>	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla li- nii niskiego napięcia 22	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
20 d.1	<b>KNR 5-10 0809-02</b>	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III 108	m m	 108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
21 d.1	<b>KNR 5-13 0301-05</b>	Uziom prętowy  120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
22 d.1	<b>KNR 4-03 1203-01</b>	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4  23	odc. odc.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
23 d.1	<b>KNR 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  5	po- miar. po- miar.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24 d.1	<b>KNR 4-03 1201-01</b>	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem  23	przew przew	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
25 d.1	<b>KNR 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania  22	po- miar. po- miar.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
26 d.1		Obsługa geodezyjna  1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.1		Kontrola zagęszczenia gruntu  1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>