

## *Przedmiar robót*

Obiekt : Oświetlenie uliczne  
Adres : Chojnice ul. Pietruszkowa, Pawła, Piotra, Zielona  
Inwestor : Gmina Miejska Chojnice  
Adres : 89-600 Chojnice Stary Rynek 1

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Budowa energetycznej linii kablowej oświetlenia ulicznego.</b>					
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w	m		
d.1	0701-02	gruncie kat. III	m	505.000	
		505		<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
2	KNR 5-10	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do	m		
d.1	0301-01	0.4 m	m	1010.000	
		1010		<b>RAZEM</b>	<b>1010.000</b>
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4	m		
d.1	0704-02	m w gruncie kat. III	m	505.000	
		505		<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
4	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02	IV	m <sup>3</sup>	121.000	
		121		<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
5	KNR 4-01	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0103-02	4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i	m		
d.1	0306-01	nasypaniami - za pierwszą rurę	m	31.000	
		31		<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	211	m	211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
8	KNR 5-08	Montaż uchwytów odstępowych na słupie betonowym.	szt.		
d.1	0701-03	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR 5-08	Zamocowanie rury osłonowej do kabli na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-04	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowe-	szt.		
d.1	0603-07	go o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt.	33.000	
		sztucznych		<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
		33			
11	KNR 5-10	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia	kpł.		
d.1	0803-04	4	kpł.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. zna-	m		
d.1	0103-02	mnionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	284.000	
		284		<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
13	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe	m		
d.1	0118-02	poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowa-	m	10.000	
		niem		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
		10			
14	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe	m		
d.1	0114-02	poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	306.000	
		306		<b>RAZEM</b>	<b>306.000</b>
15	KNR 5-14	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01	49	szt.	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
16	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem	m <sup>3</sup>		
d.1	0707-03	dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>	16.000	
		16		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
17	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w	szt.		
d.1	0709-02	gruncie kat.IV			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Pozycz	Razem
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
18	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
19	KNR 5-10 d.1 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	kpl		
		16	kpl	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
20	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w skup lub rury osłonowe	m- f przew m- f przew		
		176		176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
21	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lamp w oprawie)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
22	KNR 5-10 d.1 0802-01	Montaż głowic kablowych - zapobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
23	KNR 5-10 d.1 0804-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
24	KNR 5-10 d.1 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopy 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		108	m	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
25	KNR 5-13 d.1 0301-05	Uziom prętlowy	m		
		72	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
26	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		17	odc.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
27	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar. po- miar.		
		3		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNR 4-03 d.1 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induklorem	przew		
		16	przew	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
28	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po- miar. po- miar.		
		16		16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>2) Demontaż i naprawa nawierzchni chodnika</b>					
30	KNR 2-31 d.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spojn zaprawa cement.	m <sup>2</sup>		
		39	m <sup>2</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
31	KNR 2-31 d.2 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		83	m <sup>2</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
32	KNR 2-31 d.2 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		83	m <sup>2</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Pozycz	Razem
33	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wyspek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podсыpce cem. piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-06		82	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
<b>3 Prace geodezyjne</b>					
34		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>