

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi krajowej nr 73 polegająca na rozbudowie oświetlenia drogowego w miejscowości Celiny  
ADRES INWESTYCJI : Celiny, gm. Chmielnik  
działka nr ewid. 99  
INWESTOR : Gmina Chmielnik  
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gajek Jerzy  
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne kablowe</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 211	m m	211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0723-01	Przevierty mechaniczne dla rury SRS75mm pod obiektami 63	m m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
3	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwukrotne Krotność = 2 211	m m	211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 211	m m	211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
<b>2</b>		<b>Układanie kabli</b>			
5	KNR-W 5-10 d.2 0103-02	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rowach kablowych 261-62-24	m m	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
6	KNR-W 5-10 d.2 0114-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rurach osłonowych 62	m m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
7	KNR-W 5-10 d.2 0114-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> fundamentach i wnękach słupów w rurach DVR50 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
8	KNR-W 5-08 d.2 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 35 mm <sup>2</sup> 8*4	szt. szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
9	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 4x25 mm <sup>2</sup> 211	m m	211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
10	KNR 13-14 d.2 0302-03	Uziom pionowy o długości 1,5 m wbity w ziemię 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>Demontaże</b>			
12	KNR-W 5-10 d.3 1011-01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego ze słupów linii niskiego napięcia 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR-W 4-03 d.3 1143-04	Demontaż wysięgników na ścianie na konstrukcji stalowej 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego</b>			
14	KNR 2-01 d.4 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 5-15 d.4 0905-06	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	KNR-W 5-10 d.4 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg stalowych o wysokości 11 m z wysięgnikiem W-1 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNR 5-10 d.4 1001-04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych bezpiecznikowych TB kompletnych we wnękach słupów oświetleniowych 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	KNR 5-10 d.4 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8*10	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
19	KNR 5-08 d.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 8*3	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
20	KNR 5-10 d.4 1005-07	Montaż na słupie opraw LED o mocy 108W 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNR-W 5-10 d.4 1005-07	Montaż na słupie opraw LED o mocy 108W - z demontażem 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
22	KNR 4-03 d.5 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii 8	pkt. pkt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNR 4-03 d.5 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 8	odc. odc.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNR 4-03 d.5 1205-05	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim 8	pomiar · pomiar ·	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar · pomiar ·	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>