

---

## 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 : Rozbudowa oświetlenia drogowego przy drodze gminnej w msc. Chmielnik  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 2129  
Obręb ewid.: 0001 Chmielnik  
Gmina: 260404\_5 Chmielnik – miasto  
INWESTOR : Gmina Chmielnik  
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ambroziewicz Wojciech (Instalacja elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 05.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe nawierzchni</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
2 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>2 45231400-9</b>		<b>Demontaże</b>			
3 d.2	KNR-W 5-10 1011-01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego ze słupów linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.2	KNR-W 4-03 1143-04	Demontaż wysięgników ze słupów 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.2	KNR 2-33 0704-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg 1	słup. słup.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne kablowe</b>			
6 d.3	KNR 2-01 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 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
7 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwukrotne Krotność = 2 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
8 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych sztywnych niebieskich DVK75mm w wykopie 3+1+1+3	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9 d.3	KNR 2-01 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 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>4</b>		<b>Układanie kabli</b>			
10 d.4	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rowach kablowych 40-8	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
11 d.4	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rurach osłonowych 3+1+1+3	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12 d.4	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> fundamentach i wnękach słupów w rurach DVR50 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13 d.4	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 35 mm <sup>2</sup> 3*4	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 4x25 mm <sup>2</sup> 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
15 d.4	KNR 13-14 0302-03	Uziom pionowy o długości 1,5 m wbity w ziemię 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16 d.4	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego</b>			
17 d.5	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-15 d.5 0905-06	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR-W 5-10 d.5 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 9m z wysięgnikiem W-1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 5-10 d.5 1001-04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych bezpiecznikowych TB kompletnych we wnękach słupów oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 5-10 d.5 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego w słup 2*10	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	KNR 5-08 d.5 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR 5-10 d.5 1005-07	Montaż na słupie opraw LED	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 5-10 d.5 1005-07	Montaż na słupie opraw LED - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
25	KNR 4-03 d.6 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		2	pkt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 4-03 d.6 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim	pomiar · pomiar ·	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>