

---

## 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 Powiatowej (ul. Dygasińskiego) w msc. Chmielnik polegająca na budowie oświetlenia drogowego

ADRES INWESTYCJI : Chmielnik,  
ul. Dygasińskiego,  
działka nr ewid. 361/2

INWESTOR : Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ambroziewicz Wojciech (Instalacja elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 11.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa słupów oświetlenia drogowego</b>			
1 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-10,5/6c	słup		
		3	słup	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-10,5/2,5	słup		
		14	słup	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>2</b>		<b>Układanie kabli</b>			
3 d.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		42+25	m	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
4 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		42+25	m	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
5 d.2	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		42+25	m	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
6 d.2	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych	m		
		42+25+12	m	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
7 d.2	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8 d.2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego</b>			
9 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
10 d.3	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
11 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
12 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		17*4	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
13 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		17*3	szt.żył	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
<b>4</b>		<b>Montaż linii napowietrznej</b>			
14 d.4	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
15 d.4	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciągowy dla linii izolowanej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16 d.4	KNNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt przelotowy dla linii izolowanej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
17 d.4	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km przew. km przew.	0.708	
		0.482+0.226		<b>RAZEM</b>	<b>0.708</b>
18 d.4	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 5 d.4 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	KNNR 5 d.4 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
22	KNNR 5 d.4 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>Montaż szafki sterowania oświetleniem SOU</b>			
23	KNNR 5 d.5 1101-04	Konstrukcje wsporcze szafki SOU - 2 mocowania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.5 1005-02	Montaż szafki sterowania oświetleniem SOU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.5 0717-05	Układanie przewodu typu AsXS <sub>n</sub> 4x25mm <sup>2</sup> przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNNR 5 d.5 0717-05	Układanie przewodu typu AsXS <sub>n</sub> 4x25mm <sup>2</sup> przez wciąganie do rur osłonowych	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
27	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 4-03 d.6 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		17	pkt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>