

---

## 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 wewnętrznej polegająca na budowie oświetlenia w msc. Borzykowa gm. Chmielnik  
ADRES INWESTYCJI : Borzykowa, gm. Chmielnik  
działka nr ewid. 668, 680  
INWESTOR : Gmina Chmielnik  
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ambroziewicz Wojciech (Instalacja elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 11.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa słupów oświetlenia drogowego</b>			
1	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m E-10,5/4,3 3	słup słup	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m E-10,5/2,5 13	słup słup	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż linii napowietrznej</b>			
3	KNNR 5 d.2 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4	KNNR 5 d.2 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odcią- gowy dla linii izolowanej 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNNR 5 d.2 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt przelo- towy dla linii izolowanej 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6	KNNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob- nych o przekroju 2x25 mm2 0.650	km przew. km przew.	 0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
7	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo- wanych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNNR 5 d.2 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego</b>			
12	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
13	KNNR 5 d.3 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
14	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
15	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 16*4	m m	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
16	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 16*3	szt.żył szt.żył	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>4</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
17	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar pomiar	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
18	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
d.4	1201-03				
		16	pkt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>