

---

## KOSZTORYS

### 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

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Budowa słupów oświetlenia drogowego</b>				
1 KNNR 5 0903-d.1 01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-10,5/4, 3	słup	3	0.000	0.00
2 KNNR 5 0903-d.1 01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-10,5/2, 5	słup	13	0.000	0.00
<b>2</b>		<b>Montaż linii napowietrznej</b>				
3 KNNR 5 1101-d.2 01		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa	szt.	16	0.000	0.00
4 KNNR 5 0902-d.2 02		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciągowy dla linii izolowanej	szt.	3	0.000	0.00
5 KNNR 5 0902-d.2 01		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt przelotowy dla linii izolowanej	szt.	14	0.000	0.00
6 KNNR 5 0905-d.2 01		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup>	km przew.	0.650	0.000	0.00
7 KNNR 5 0906-d.2 03		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	2	0.000	0.00
8 KNNR 5 0907-d.2 05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	20	0.000	0.00
9 KNNR 5 0603-d.2 07		Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	20	0.000	0.00
10 KNNR 5 0605-d.2 02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	18	0.000	0.00
11 KNNR 5 0611-d.2 01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	2	0.000	0.00
<b>3</b>		<b>Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego</b>				
12 KNNR 5 1002-d.3 01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	16	0.000	0.00
13 KNNR 5 0902-d.3 06		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	16	0.000	0.00
14 KNNR 5 1004-d.3 02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	16	0.000	0.00
15 KNNR 5 0203-d.3 01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	16*4 = 64.000	0.000	0.00
16 KNNR 5 1203-d.3 08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	16*3 = 48.000	0.000	0.00
<b>4</b>		<b>Badania i pomiary</b>				
17 KNNR 5 1301-d.4 01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	16	0.000	0.00
18 KNNR 5 1304-d.4 01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.000	0.00
19 KNR 4-03 1201-d.4 03		Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.	16	0.000	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł