

---

## KOSZTORYS

### 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. Lipy gm. Chmielnik  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 87  
Obręb ewid.: 0010 Lipy  
Gmina: 260404\_5 Chmielnik – obszar wiejski  
INWESTOR : Gmina Chmielnik  
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Gajek (Instalacja elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 05.2021

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2021

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 1	słup słup	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż linii napowietrznej</b>			
2	KNNR 5 d.2 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNNR 5 d.2 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odcią- gowy dla linii izolowanej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5 d.2 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt przelo- towy dla linii izolowanej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob- nych o przekroju 2x25 mm2 0.042+0.042	km przew. km przew.	0.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.084</b>
6	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo- wanych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNNR 5 d.2 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego</b>			
11	KNR-W 5-10 d.3 1011-01	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - analogia 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 4-03 d.3 1143-04	Demontaż wysięgników ze słupów - analogia 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 5-10 d.3 1005-07	Montaż na słupie opraw LED pochodzącej z demontażu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNNR 5 d.3 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 2*4	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 2*3	szt.żył szt.żył	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
19	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4	1301-01	2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
d.4	1201-03	2	pkt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</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	1	0.000	0.00
<b>2</b>		<b>Montaż linii napowietrznej</b>				
2 KNNR 5 1101-d.2 01		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa	szt.	2	0.000	0.00
3 KNNR 5 0902-d.2 02		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciągowy dla linii izolowanej	szt.	1	0.000	0.00
4 KNNR 5 0902-d.2 01		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt przelotowy dla linii izolowanej	szt.	1	0.000	0.00
5 KNNR 5 0905-d.2 01		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup>	km przew.	0.042+0.042 = 0.084	0.000	0.00
6 KNNR 5 0906-d.2 03		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1	0.000	0.00
7 KNNR 5 0907-d.2 05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	10	0.000	0.00
8 KNNR 5 0603-d.2 07		Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	10	0.000	0.00
9 KNNR 5 0605-d.2 02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	9	0.000	0.00
10 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.	1	0.000	0.00
<b>3</b>		<b>Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego</b>				
11 KNR-W 5-10 d.3 1011-01		Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - analogia	kpl.	1	0.000	0.00
12 KNR-W 4-03 d.3 1143-04		Demontaż wysięgników ze słupów - analogia	szt.	1	0.000	0.00
13 KNR 5-10 1005-d.3 07		Montaż na słupie opraw LED pochodzącej z demontażu	szt.	1	0.000	0.00
14 KNNR 5 1002-d.3 01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	2	0.000	0.00
15 KNNR 5 0902-d.3 06		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	2	0.000	0.00
16 KNNR 5 1004-d.3 02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1	0.000	0.00
17 KNNR 5 0203-d.3 01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	2*4 = 8.000	0.000	0.00
18 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	2*3 = 6.000	0.000	0.00
<b>4</b>		<b>Badania i pomiary</b>				
19 KNNR 5 1301-d.4 01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2	0.000	0.00
20 KNNR 5 1304-d.4 01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.000	0.00
21 KNR 4-03 1201-d.4 03		Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.	2	0.000	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł