

---

## 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 miejscowości Piotrkowice

ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 536, 546

Obręb ewid.: 0016 Piotrkowice

Gmina: 260404\_5 Chmielnik – obszar wiejski

INWESTOR : Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ambroziewicz Wojciech (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



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 1	słup słup	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Układanie kabli</b>			
3	KNR 2-01 d.2 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 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
4	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
5	KNR 2-01 d.2 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 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
6	KNR-W 5-10 d.2 0103-02	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
7	KNNR 5 d.2 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż linii napowietrznej</b>			
8	KNNR 5 d.3 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 5 d.3 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciąż- gowy dla linii izolowanej 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNNR 5 d.3 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>
11	KNNR 5 d.3 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podob- nych o przekroju 2x25 mm2 0.036+0.096	km przew. km przew.	0.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.132</b>
12	KNNR 5 d.3 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo- wanych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNNR 5 d.3 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
14	KNNR 5 d.3 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
15	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 27	m m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
16	KNNR 5 d.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego</b>			
17	KNNR 5 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNNR 5 d.4 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		4*4	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
21	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*3	szt.żył	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>5</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
22	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 4-03 d.5 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		4	pkt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</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	1	0.000	0.00
<b>2</b>		<b>Układanie kabli</b>				
3 KNR 2-01 0702-d.2 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	35	0.000	0.00
4 KNR 5-10 0301-d.2 01		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	35	0.000	0.00
5 KNR 2-01 0705-d.2 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	35	0.000	0.00
6 KNR-W 5-10 d.2 0103-02		Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych	m	35	0.000	0.00
7 KNNR 5 0717-d.2 02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	11	0.000	0.00
<b>3</b>		<b>Montaż linii napowietrznej</b>				
8 KNNR 5 1101-d.3 01		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa	szt.	4	0.000	0.00
9 KNNR 5 0902-d.3 02		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciągowy dla linii izolowanej	szt.	3	0.000	0.00
10 KNNR 5 0902-d.3 01		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt przelotowy dla linii izolowanej	szt.	1	0.000	0.00
11 KNNR 5 0905-d.3 01		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km przew.	0.036+0.096 = 0.132	0.000	0.00
12 KNNR 5 0906-d.3 03		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	3	0.000	0.00
13 KNNR 5 0907-d.3 05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	30	0.000	0.00
14 KNNR 5 0603-d.3 07		Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	30	0.000	0.00
15 KNNR 5 0605-d.3 02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	27	0.000	0.00
16 KNNR 5 0611-d.3 01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	3	0.000	0.00
<b>4</b>		<b>Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego</b>				
17 KNNR 5 1002-d.4 01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	4	0.000	0.00
18 KNNR 5 0902-d.4 06		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	4	0.000	0.00
19 KNNR 5 1004-d.4 02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4	0.000	0.00
20 KNNR 5 0203-d.4 01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	4*4 = 16.000	0.000	0.00
21 KNNR 5 1203-d.4 08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	4*3 = 12.000	0.000	0.00
<b>5</b>		<b>Badania i pomiary</b>				
22 KNNR 5 1301-d.5 01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4	0.000	0.00
23 KNNR 5 1304-d.5 01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.000	0.00
24 KNR 4-03 1201-d.5 03		Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.	4	0.000	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł