

---

## 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 : 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

---

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 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> 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>