

---

## 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 rozbudowie oświetlenia drogowego w msc. Przededworze gm. Chmielnik  
ADRES INWESTYCJI : Przededworze, gm. Chmielnik  
działka nr ewid. 171, 202/7  
INWESTOR : Gmina Chmielnik  
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Gajek  
DATA OPRACOWANIA : 16.02.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.02.2021

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 - pojedynczy o długości do 10.5 m E-10,5/4,3 4	słup słup	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-10,5/2,5 5	słup słup	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</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 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNR 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych dwudzielnych mm w wykopie - na istniejącym kablu 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	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 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNR-W 5-10 d.2 0103-02	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rowach kablowych 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNNR 5 d.2 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 26	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż linii napowietrznej</b>			
9	KNNR 5 d.3 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10	KNNR 5 d.3 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyty odciążowy dla linii izolowanej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNNR 5 d.3 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyty przelotowy dla linii izolowanej 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNNR 5 d.3 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup> 0.123+0.160	km przew. km przew.	0.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.283</b>
13	KNNR 5 d.3 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNNR 5 d.3 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
15	KNNR 5 d.3 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
16	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>
17	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>			
18	KNNR 5 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
19	KNNR 5 d.4 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
20	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		9*4	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
22	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		
		9*3	szt.żył	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>5</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
23	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
24	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNNR 4-03 d.5 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		9	pkt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>