

---

## KOSZTORYS

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego. ETAP VI Ul. Romana Arendarskiego  
ADRES INWESTYCJI : Przededworze gm. Chmielnik nr działki o nr ewid. 175/15;174/16;173/19;172/5;939/7  
INWESTOR : Gmina Chmielnik  
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Gajek  
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Przededworze. Inwestor: Gmina Chmielnik</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne kablowe - CPV 45262212-0</b>			
1	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-02	98	m	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	Krotność = 2	m	98.000	
		98		<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
3	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych karbowanych sztywnych niebieskich 75mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-02	98	m	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
<b>2</b>		<b>Układanie kabli - CPV 45314300-4</b>			
5	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych	m		
d.2	0103-02	92	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
6	KNR-W 5-10	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach osłonowych	m		
d.2	0114-02	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7	KNR-W 5-10	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 we wnękach słupów	m		
d.2	0114-02	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 35 mm2	szt.		
d.2	0803-05	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 4x25 mm2	m		
d.2	0608-07	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNR 13-14	Uziom pionowy o długości 3 m wbity w ziemię	szt.		
d.2	0302-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.2	0618-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego - CPV 45316100-6</b>			
12	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem	m <sup>3</sup>		
d.3	0707-02	3.5	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
13	KNR 5-15	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze B-60	szt.		
d.3	0905-06	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR-W 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych o wysokości 6,5m z wysięgnikiem aluminiowym 0,85	szt.		
d.3	0709-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 5-10	Montaż izolacyjnych złączy kablowych bezpiecznikowych TB kompletnych we wnękach słupów oświetleniowych	szt.		
d.3	1001-04	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 5-10	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m		
d.3	1004-01	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
17	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.3	0813-01	Krotność = 2	szt.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw LED 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Pomiary</b>			
19 d.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 4	odc. odc.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20 d.4	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim 3	pomiar · pomiar ·	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>