

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

**NAZWA INWESTYCJI** : Rozbudowa linii kablowej nn. 0,4 kV oświetlenia drogowego  
**ADRES INWESTYCJI** : dz. 60/3; 32; 62/2 w Pawłówku ul. Orzechowa gm. Sicienko; w rejonie przystanku PKS na dz. 62/2  
**INWESTOR** : Gmina Sicienko  
**ADRES INWESTORA** : Sicienko ul. Mrotecka 9  
**BRANŻA** : ELEKTRYCZNA - Linia kablowa nn. 0,4 kV oświetlenia drogowego  
**DATA OPRACOWANIA** : listopad 2018 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Analiza własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie geodezyjne trasy linii kablowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		55*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	17.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.60</b>
3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		55*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	17.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.60</b>
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		55*2	m	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa KR-50	m		
		55	m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
6	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie - Rura światłoodporna -BE 50	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
7	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - odgromnik zaworowy IOZb-0,66/5 kA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m		
		67	m	67.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.00</b>
9	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziom szpilkowy miedziowany	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
11	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup stalowy h = 6 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik ocynkowany kątowy ( 5stopni) W-1 jednoramienny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		1		1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNNR 13-21 0301-03 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m. kpl.po m.		
		1		1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	Analiza własna	Obsługa geodezyjna powykonawcza	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	120.45		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	12.48		12.48			
2.	piasek	m <sup>3</sup>	6.16		6.16			
3.	fundament prefabrykowany do słupa stalowego	szt	1.00		1.00			
4.	Rura osłonowa KR-50	m	57.20		57.20			
5.	Rura światłoodporna BE 50	m	6.24		6.24			
6.	Odgromnik zaworowy IOZb-0,66/5 kA	szt	1.00		1.00			
7.	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna	kpl	1.00		1.00			
8.	wysięgnik ocynkowany kątowy ( 5stopni) W-1 jednoramienny	szt	1.00		1.00			
9.	lampa sodowa 100 W (bez rtęci) lub LED 75 W/ 6700 lm	szt	1.00		1.00			
10.	uchwyty do rur	szt.	6.00		6.00			
11.	uziom szpilkowy miedziany	szt	2.00		2.00			
12.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZB-1*25 A	szt	1.00		1.00			
13.	Złączka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al, typu 2ZA 35-50 mm2	szt	8.00		8.00			
14.	opaski kablowe typu Oki	szt	7.36		7.36			
15.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.00		2.00			
16.	Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	1.04		1.04			
17.	Kabel YAKY 4x25 mm2	m	69.68		69.68			
18.	słup stalowy h = 6 m	szt	1.00		1.00			
19.	materiały pomocnicze	zł						
							<b>RAZEM</b>	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.08		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.24		
3.	żuraw samochodowy	m-g	1.72		
4.	środek transportowy	m-g	2.26		
5.	przyczepa dłuźycowa	m-g	0.40		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.61		
7.	agregat prądowtórzczy do 2.5 kVA	m-g	1.24		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: