

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

**NAZWA INWESTYCJI** : Budowa linii kablowej nn. 0,4 kV oświetlenia drogowego z przyłączem kablowym i szafką oświetleniową - ETAP I  
**ADRES INWESTYCJI** : dz. 113 w Kruszynie ul. Osowiecka gm. Sicienko  
**INWESTOR** : Gmina Sicienko  
**ADRES INWESTORA** : Sicienko ul. Mrotecka 9  
**BRANŻA** : ELEKTRYCZNA - Linia kablowa nn. 0,4 kV oświetlenia drogowego z przyłączem kablowym i szafką oświetleniową  
**DATA OPRACOWANIA** : marzec 2018 r.

---

### UWAGA

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Linia kablowa nn. 0,4 kV oświetlenia drogowego z przyłączem kablowym i szafką oświetleniową</b>					
1	Analiza własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie geodezyjne trasy linii kablowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	Analiza własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie lokalizacji szafki oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod szafką oświetleniową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNNR 5 0401-02 analogia	Szafka oświetleniowa wg schematu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		165*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	52.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.80</b>
6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		165*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	52.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.80</b>
7	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		165*2	m	330.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.00</b>
8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK110 AROT	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
9	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m		
		3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
10	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m		
		150	m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
11	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
12	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>
13	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>
14	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup stalowy h = 7 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik ocynkowany kątowy ( 5stopni) W-1 jednoramienny	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa zewnętrzna do lamp 100 W	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17	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.		
		2		2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
18	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt. 4	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar 2	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc. 3	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
22	KNR 13-21 0301-03 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m. 2	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
23	Analiza własna	Obsługa geodezyjna powykonawcza	kpl. 1	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	269.36		
				<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.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	64.26		64.26			
3.	piasek	m <sup>3</sup>	18.48		18.48			
4.	fundament pod słup	szt	2.00		2.00			
5.	Rura osłonowa DVK110 AROT	m	12.48		12.48			
6.	Szafka oświetleniowa wg schematu	kpl.	1.00		1.00			
7.	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna do lamp 100 W	kpl.	2.00		2.00			
8.	wysięgnik ocynkowany kątowy ( 5stopni) W-1 jedno-ramienny	szt	2.00		2.00			
9.	lampa sodowa 100 W (bez rtęci)	szt	2.00		2.00			
10.	uziom szpilkowy miedziowany	szt	2.00		2.00			
11.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZB-1*25 A	szt	2.00		2.00			
12.	końcówki kablowe KA35	szt	8.00		8.00			
13.	końcówki kablowe KA16	szt	16.00		16.00			
14.	opaski kablowe typu Oki	szt	22.26		22.26			
15.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	6.00		6.00			
16.	Przewód YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2.08		2.08			
17.	Kabel YAKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	168.48		168.48			
18.	Kabel YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	3.12		3.12			
19.	słup stalowy h = 7 m	szt	2.00		2.00			
20.	fundament prefabrykowany betonowy pod szafkę oświetleniową	szt	1.00		1.00			
21.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2.30		2.30			
22.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup>	m-g	0.16		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.24		
3.	żuraw samochodowy	m-g	3.58		
4.	środek transportowy	m-g	4.74		
5.	przyczepa dłużykowa	m-g	0.80		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.88		
7.	agregat prądowtórny do 2.5 kVA	m-g	1.24		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
					RAZEM

Słownie: