

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Mirosławice  
ADRES INWESTYCJI : Mirosławice, ul. Południowa - działka nr 134  
INWESTOR : GMINA SOBÓTKA  
ADRES INWESTORA : 55-050 Sobótka, Rynek  
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 28 sierpień 2012 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień - kod CPV-

45317300-5 - elektryczne urządzenia rozdzielcze  
45112100-6 - roboty w zakresie kopania rowów  
45314310-7 - układanie kabli  
45316100-6 - instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28 sierpień 2012 r.

Data zatwierdzenia

Zakres prac do wykonania:

1. Montaż szafki oświetlenia ulicznego
2. Rozebranie i naprawa nawierzchni asfaltowej
2. Kopanie rowów kablowych
3. Układanie rur SRS w wykopie
4. Układanie kabla w rurach i w wykopie
5. Układanie bednarki w wykopie
6. Montaż słupów oświetleniowych
7. Montaż na słupach wysięgników i opraw oświetleniowych
8. Organizacja ruchu zastępczego
9. Pomiary

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Szafka oświetlenia ulicznego - kod CPV:- 45317300-5</b>					
1	KNNR 5	Montaż szafki oświetleniowej typu SOP-3	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 Słupy oświetleniowe i linia kablowa - kod CPV:- 45112100-6; 45314310-7; 45316100-6</b>					
2	KNNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.2	0101-02	0.383	km	0.383	
				RAZEM	0.383
3	KNNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-03	36	m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0313-01	36	m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=9m	szt.		
d.2	1001-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5	Montaż wysięgników na słupie	szt.		
d.2	1002-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego sodowa 70W na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNNR 5	Montaż przewodów 3x DY 4 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000	
d.2	1003-03	9			
				RAZEM	9.000
9	KNNR 5	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m		
d.2	1005-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-02	30*1.2*0.4	m <sup>3</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
11	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-02	352.5*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	112.800	
				RAZEM	112.800
12	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-02	352.5*0.6*0.4+30*1*0.4	m <sup>3</sup>	96.600	
				RAZEM	96.600
13	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	382.5*2	m	765.000	
				RAZEM	765.000
14	KNNR 5	Ułożenie rur SRS 110 w wykopie	m		
d.2	0705-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x25 w rurach	m		
d.2	0713-02	33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
16	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x25 w rowach kablowych	m		
d.2	0707-02	352.5	m	352.500	
				RAZEM	352.500
17	KNNR 5	Wprowadzenie kabli YAKY 4x25 do złącza, rozdzielni i w słupy oświetleniowe	m		
d.2	0713-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5	Zarobienie kabla YAKY 4x25	szt.		
d.2	0726-10	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> )- YAKY 4x25	szt.		
d.2	0812-05	80	szt.	80.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.20707-02	Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych	m	RAZEM	80.000
		382.5	m	382.500	
				RAZEM	382.500
21	KNNR 5 d.20713-02	Wprowadzenie bednarki FeZn 25x4 do złącza, rozdzielni i w słupy oświetleniowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 5-08 d.20812-06	Podłączenie bednarki FeZn 25x4 pod zaciski	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR 4-03 d.21203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-03 d.21205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	· pomiar	1.000	
			·	RAZEM	1.000
25	KNR 4-03 d.21205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	· pomiar	1.000	
			·	RAZEM	1.000
26	Geodezja d.2	Obsługa geodezjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	Projekt ruchu d.2zastępczego	Projekt ruchu zastępczego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	Organizacja d.2ruchu zastępczego	Organizacja ruchu zastępczego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	lampa sodowa 70W	szt	9.0000		9.0000	0.00		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	148.0500		148.0500	0.00		
3.	piasek	m <sup>3</sup>	42.8400		42.8400	0.00		
4.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.3960		0.3960	0.00		
5.	fundament słupa oświetleniowego	szt	9.0000		9.0000	0.00		
6.	mieszanka asfaltu lanego grysowa	t	1.7892		1.7892	0.00		
7.	paliki drewniane iglaste	m <sup>3</sup>	0.0157		0.0157	0.00		
8.	obsługa geodezyjna	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
9.	projekt ruchu zastępczego	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
10.	organizacja ruchu zastępczego	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
11.	rury SRS 110	m	31.2000		31.2000	0.00		
12.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3000		0.3000	0.00		
13.	szafka oświetleniowa typu SOP-3	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
14.	konstrukcje mocujące	kpl	9.0000		9.0000	0.00		
15.	oprawa oświetleniowa 70W	kpl	9.0000		9.0000	0.00		
16.	wysięgniki W11.10.15	szt	9.0000		9.0000	0.00		
17.	rury rs fi 50	m	3.1200		3.1200	0.00		
18.	uchwyty do rur stalowych	szt	3.0000		3.0000	0.00		
19.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	9.0000		9.0000	0.00		
20.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm2	szt	80.0000		80.0000	0.00		
21.	opaski kablowe typu Oki	szt	39.4900		39.4900	0.00		
22.	przewody DY 4	m	280.8000		280.8000	0.00		
23.	bednarka FeZn 25x4	m	418.6000		418.6000	0.00		
24.	kable YAKY 4x25	m	421.7200		421.7200	0.00		
25.	słupy oświetleniowe h=9m	szt	9.0000		9.0000	0.00		
26.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	5.2875		5.2875	0.00		
27.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł