

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej nn. 0,4 kV oświetlenia drogowego z przyłączem kablowym, złączem pomiarowym i szafką oświetleniową  
ADRES INWESTYCJI : . 47/1, 45/15 w m. Ugoda-Kasprowo gm. Sicienko  
INWESTOR : Gmina Sicienko  
ADRES INWESTORA : Sicienko ul. Mrotecka 9  
BRANŻA : Kod CPV: 45315300-1; 45316100-6 ROBOTY KABLOWO-OŚWIETLENIOWE  
ELEKTRYCZNA - Linia kablowa nn. 0,4 kV oświetlenia drogowego z przyłączem kablowym, złączem pomiarowym i szafką oświetleniową  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2014

Data zatwierdzenia

Oświetlenie drogowe Ugoda Kasprowo gm. Sicienko przedmiar.ATH  
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Linia kablowa nn. 0,4 kV oświetlenia drogowego z szafką oświetleniową M*1.069</b>					
1	<b>Analiza własna</b>	Obsługa geodezyjna - wytyczenia trasy kabla	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	<b>KNNR 5 0906-03</b>	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - ogranicznik przepięć z odłącznikiem np. ASA BO 0,5/5 kA	szt.		
	4		szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
3	<b>KNNR 5 0411-06</b>	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod szafkę oświetleniową	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	<b>KNNR 5 0411-06</b>	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod złącze kablowe	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	<b>KNNR 5 0401-04 analogia</b>	Montaż szafki oświetleniowej wg schematu	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	<b>KNNR 5 0401-01 analogia</b>	Złącze pomiarowe ZP-1	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(45+3+10)*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	18.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.56</b>
8	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(45+3+10)*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	18.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.56</b>
9	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		(45+3+10)*2	m	116.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.00</b>
10	<b>KNNR 5 1005-01</b>	Montaż rur osłonowych na słupie	m		
	3		m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
11	<b>KNNR 5 0707-03</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m		
	55		m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
12	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m		
	3		m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
13	<b>KNNR 5 0606-04</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziom szpilkowy miedziany	szt.		
	3		szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
14	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
	6		m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
15	<b>KNNR 5 1001-03</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup stalowy h = 7 m	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Oświetlenie drogowe Ugoda Kasprowo gm. Sicienko przedmiar.ATH  
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik ocynkowany kątowy ( 5stopni) W-1 jednoramienny 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa zewnętrzna do lamp 100 W 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	<b>KNNR 5 1003-02</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
19	<b>KNNR 5 0726-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
20	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
22	<b>KNP 18 D13 1349- 01 analogia</b>	Pomiar złączy kablowych 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	<b>KNP 18 D13 1301- 01 analogia</b>	Pomiary szafki oświetlenia zewnętrznego 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	<b>KNR 13-21 0301-03 analogia</b>	Pomiary natężenia oświetlenia 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	<b>Analiza własna</b>	Obsługa geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	154.53		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	6.67		6.67			
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	24.69		24.69			
3.	piasek	m <sup>3</sup>	6.94		6.94			
4.	fundament pod słup	szt	1.07		1.07			
5.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.32		0.32			
6.	ogranicznik przepięć z odłącznikiem np. ASA BO 0,5/5 kA	szt	4.28		4.28			
7.	Złącze pomiarowe ZP-1	kpl	1.07		1.07			
8.	Szafka oświetleniowa wg schematu	szt	1.07		1.07			
9.	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna do lamp 100 W	kpl	1.07		1.07			
10.	wysięgnik ocynkowany kątowy ( 5stopni) W-1 jednoramienny	szt	1.07		1.07			
11.	lampa sodowa 100 W (bez rtęci)	szt	1.07		1.07			
12.	światłoodporna rura osłonowa np. AROT SV 32	m	3.34		3.34			
13.	uchwyty do rur stalowych	szt	3.21		3.21			
14.	uziom szpilkowy miedziowany	szt	3.21		3.21			
15.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZB-1*25 A	szt	1.07		1.07			
16.	końcówki kablowe KA35	szt	25.66		25.66			
17.	opaski kablowe typu Oki	szt	12.55		12.55			
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	6.41		6.41			
19.	Przewód YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	5.56		5.56			
20.	Kabel YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	64.48		64.48			
21.	słup stalowy h = 7 m	szt	1.07		1.07			
22.	fundament prefabrykowany betonowy pod szafkę oświetleniową	szt	1.07		1.07			
23.	fundament prefabrykowany betonowy pod złącze kablowe	szt	1.07		1.07			
24.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.88		0.88			
25.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.08		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.86		
3.	żuraw samochodowy	m-g	1.68		
4.	środek transportowy	m-g	3.48		
5.	pryczepa dłuźycowa	m-g	0.40		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.76		
7.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	1.86		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**