

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Ruda Mała i Dąbrówka Zabłotnia  
ADRES INWESTYCJI : Ruda Mała i Dąbrówka Zabłotnia gm.Kowala  
INWESTOR : Gmina Kowala  
ADRES INWESTORA : Kowala 105A, 26-624 Kowala  
WYKONAWCA ROBÓT : .  
ADRES WYKONAWCY : .  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janina Bachariew  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2017r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45316100-6</b>	<b>OŚWIETLENIE ULICZNE</b>			
1.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m K1-10,5/4,3 2	słup  słup	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.2	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami P-10/ŻN 11	słup  słup	  11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
1.3	KNR-W 5- 10 0908-01 z.o.3.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x25mm <sup>2</sup>  0,001*(41+60+40+61+35+46+51+6*50)	km  km	  0,634	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,634</b>
1.4	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - oświetle- niowej 13	szt.  szt.	  13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
1.5	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie ( na słupie nr 5) 1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.6	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wy- sięgniku ( na słupie nr 5) 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.7	KNR-W 5- 10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych 1x1,5x10st na słupach  14	szt.  szt.	  14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
1.8	KNR-W 5- 10 1005-02	Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego LED 107W (wg do- kumentacji): strumień oprawy 10952lm, IP66, IK08 II klasa, obudowa aluminiowa 14	szt.  szt.	  14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
1.9	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.10	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udaro- wa) - grunt kat.III 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.11	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównaw- czych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.12	KNR-W 4- 03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3  13	odc.  odc.	  13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
1.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45316100-6	<b>OŚWIETLENIE ULICZNE</b>				
1.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m K1-10,5/4,3	słup	2,000		
1.2	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami P-10/ZN	słup	11,000		
1.3	KNR-W 5-10 0908-01 z.o.3.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x25mm <sup>2</sup>	km	0,634		
1.4	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - oświetleniowej	szt.	13,000		
1.5	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie ( na słupie nr 5)	szt.	1,000		
1.6	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku ( na słupie nr 5)	kpl.	1,000		
1.7	KNR-W 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych 1x1,5x10st na słupach	szt.	14,000		
1.8	KNR-W 5-10 1005-02	Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego LED 107W (wg dokumentacji): strumień oprawy 10952lm, IP66, IK08 II klasa, obudowa aluminiowa	szt.	14,000		
1.9	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	4,000		
1.10	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2,000		
1.11	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	4,000		
1.12	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.	13,000		
1.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000		
<b>Razem dział: OŚWIETLENIE ULICZNE</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	278,6092		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Belka ustojowa	szt	28,0500		28,0500			
2.	Beton zwykły (B-7,5)	m <sup>3</sup>	1,4000		1,4000			
3.	groł stalowy	szt.	2,0000		2,0000			
4.	ogranicznik przepięć typ SE 30	szt.	4,0000		4,0000			
5.	Oprawa LED 107W (wg dokumentacji) : strumień oprawy 10952lm, IP66, IK08 II klasa, obudowa aluminiowa	szt	14,0000		14,0000			
6.	osprzęt do linii napowietrznej	kpl	13,0000		13,0000			
7.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	2,0000		2,0000			
8.	płyta ustojowa	szt.	1,2000		1,2000			
9.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	18,0000		18,0000			
10.	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x25mm <sup>2</sup> RMC	m	659,3600		659,3600			
11.	śruby stalowe z nakrętkami	kg	15,9500		15,9500			
12.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	17,2900		17,2900			
13.	Uchwyt odciąg. SO118.425S linia 4x25-35mm <sup>2</sup>	szt	2,5360		2,5360			
14.	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt.	4,0800		4,0800			
15.	uziom stalowy fi 16 o dług. 1.5 m	szt.	6,0000		6,0000			
16.	wkładka gumowa typu PK	szt.	10,1947		10,1947			
17.	Wysięgnik rur.1-ram.	szt	14,0000		14,0000			
18.	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt	9,1774		9,1774			
19.	zacisk sondy uzimającej	szt	2,0000		2,0000			
20.	złącza prętów	szt.	4,0000		4,0000			
21.	Żerdź strunobetonowa wirowana E- 10,5/4,3	szt	2,0000		2,0000			
22.	Żerdź żelbetowa ŻN-10 o dł. 10m	szt	11,0000		11,0000			
23.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1,1792		
2.	Kop.-spsych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	1,6100		
3.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	7,1700		
4.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	0,6800		
5.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	5,2000		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,1792		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,8400		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,5400		
9.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0,4960		
10.	środek transportowy	m-g	9,9607		
11.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	1,5000		
12.	Zespół prądowór.1-faz.2,5kVA	m-g	1,5000		
13.	żuraw samochodowy	m-g	14,8356		
14.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	20,1800		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: