

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi polegająca na budowie oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 70/1, 68/1, 68/2, 70/3, 65/2 obr. Będargowo, gm. Kołbaskowo  
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo  
ADRES INWESTORA : Kołbaskowo 106, 72 - 001 Kołbaskowo  
BRANŻA : Energetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leon Zuń  
DATA OPRACOWANIA : 05. 2018r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05. 2018r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem następujące prace mające na celu przebudowę drogi mającej na celu na przebudowie drogi polegającej na budowie oświetlenia ulicznego, Dz. nr 70/1, 68/1, 68/2, 70/3, 65/2 obr. Będargowo, gm. Kołbaskowo których zakres obejmuje:

- Posadowienie słupów 8m z wysięgnikami aluminiowymi jednoramiennym, anodowanych, sposób posadowienia słupów do ziemi z oprawami led o mocy całkowitej 68W,
- posadowienie szafki oświetleniowej SO,
- Ułożenie kabla YAKY4x16mm<sup>2</sup>, przewodu YDY 5x1,5mm<sup>2</sup>
- Ułożenie rur ochronnych gładkich do przecisku i dwudzielnych oraz karbowanych dwusciennych
- Wykonanie przecisku,
- Ułożenie bednarki FeZn 25x4
- Wykonanie uziemienia pogrążanego,

3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR 5, KNNR-W 9

## PRZEDMIAR

Przedmiar Robót - Będargowo - Oświetlenie.ath

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Oświetlenie uliczne</b>			
1 d.1	KNNR 5 0411-05	STO/ SST	Fundamenty prefabrykowane o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2 d.1	KNNR 5 0401-04	STO/ SST	Posadowienie szafy oświetleniowej	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1	KNNR 5 0701-02	STO/ SST	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			218	m <sup>3</sup>	218.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>218.00</b>
4 d.1	KNNR 5 0706-01	STO/ SST	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			Krotność = 2	m	682.50	
			682.5		<b>RAZEM</b>	<b>682.50</b>
5 d.1	KNNR 5 0702-02	STO/ SST	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			218	m <sup>3</sup>	218.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>218.00</b>
6 d.1	KNNR 5 0705-01	STO/ SST	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			748.5	m	748.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>748.50</b>
7 d.1	KNNR 5 0724-04	STO/ SST	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
			3*7	m <sup>3</sup>	21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
8 d.1	KNNR 5 0723-01	STO/ SST	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
			72.5	m	72.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.50</b>
9 d.1	KNNR 5 0713-02	STO/ SST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			748.5	m	748.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>748.50</b>
10 d.1	KNNR 5 0707-02	STO/ SST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			870.8-748.5	m	122.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.30</b>
11 d.1	KNNR 5 0603-01	STO/ SST	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
			810	m	810.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>810.00</b>
12 d.1	KNNR 5 0605-08	STO/ SST	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			(2*3)+3*4	m	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
13 d.1	KNNR 5 0726-09	STO/ SST	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			21*2	szt.	42.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
14 d.1	KNNR 5 1001-01	STO/ SST	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			20	szt.	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
15 d.1	KNNR 5 1002-01	STO/ SST	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			20	szt.	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
16 d.1	KNNR 5 1004-01	STO/ SST	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			20	szt.	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
17 d.1	KNNR 5 1003-03	STO/ SST	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
			20	kpl.przew.	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>

## PRZEDMIAR

Przedmiar Robót - Będargowo - Oświetlenie.ath

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 5 1302-03	STO/SST	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			21	odc.	21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
19 d.1	KNNR 5 1304-01	STO/SST	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20 d.1	KNNR 5 1304-02	STO/SST	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
21 d.1	analiza indywidualna	STO/SST	Inwentaryzacja geodezyjna	odc.		
			1	odc.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22 d.1	KNNR-W 9 0814-02	STO/SST	Zabezpieczenie sieci kanalizacyjnej rurami ochronnymi dwudzielnymi o śr. 160 mm	m		
			6	m	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie uliczne	1	22