

---

---

## Przedmiar Robót

### 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 132/3, 133 obr. Stobno, gm. Kołbaskowo  
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo  
ADRES INWESTORA : Kołbaskowo 106, 72 - 001 Kołbaskowo  
BRANŻA : Energetyczna

DATA OPRACOWANIA : 05. 2016r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05. 2016r

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 polegająca na budowie oświetlenia ulicznego Dz. nr 132/3, 133 Stobno, gm. Kołbaskowo których zakres obejmuje:

- Posadowienie słupów 7m z wysięgnikami aluminiowymi jednoramiennym, anodowanych, sposób posadowienia słupów do ziemi z oprawami led o mocy całkowitej 55W,
- posadowienie szafki oświetleniowej SO,
- Ułożenie kabla YAKY4x16mm<sup>2</sup>, YKY4x16mm<sup>2</sup> i przewodu YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>, YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>
- Ułożenie rur ochronnych twardych i karbowanych dwuciennych
- Wykonanie przecisku,
- Ułożenie bednarki FeZn 25x4
- Wykonanie uziemienia pograżanego,
- Przycięcie gałęzi i krzaków

3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR 5

## PRZEDMIAR

Przedmiar Robót - Stobno - Oświetlenie.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Oświetlenie uliczne</b>			
1	KNNR 5 d.1 0411-05	Fundamenty prefabrykowane o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNNR 5 d.1 0401-04	Posadowienie szafy oświetleniowej 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 123*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.36</b>
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 123	m m	123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
5	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 123*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.44</b>
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 123	m m	123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
7	KNNR 5 d.1 0724-04	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat.III-IV 3*16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
8	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 173+6	m m	179.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.00</b>
9	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 360	m m	360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
10	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 6	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
11	KNNR 5 d.1 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 315	m m	315.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.00</b>
12	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III (2*3)*5	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
13	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 11*2	szt. szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
14	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
15	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
16	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
17	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
18	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

## PRZEDMIAR

Przedmiar Robót - Stobno - Oświetlenie.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22	d.1 analiza indywidualna	Obcinanie gałęzi z podnośnika z wywiezieniem gałęzi	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	d.1 analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Przedmiar Robót - Stobno - Oświetlenie.PRD

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Oświetlenie uliczne	1	23