

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe przy  
ul. Cichej w Baranowie

ADRES INWESTYCJI : Baranów, ul. Cicha

INWESTOR : Gmina Baranów

ADRES INWESTORA : 24-105 Baranów ul. Rynek 14

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Majewski

DATA OPRACOWANIA : 31.07.2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

### OPRACOWANY ZGODNIE Z

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Dziennik Ustaw - rok 2004, nr 130, poz. 1389 z dnia 2004-06-08

inż. Andrzej Majewski  
Uprawnienia do projektowania, kierowania  
i nadzorowania w zakresie sieci i instalacji  
elektrycznych bez ograniczeń.

LUB/0000/PO/02/06; 399/Lb/88; 2001/Lb/92  
podpis.....

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	4,76	m <sup>3</sup>	4,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,760</b>
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-05	32	m <sup>3</sup>	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	4,76	m <sup>3</sup>	4,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,760</b>
4	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-05	32	m <sup>3</sup>	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
5	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	234	m	234,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,000</b>
6	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0724-02	3	m <sup>3</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	rura osłonowa grubościenna 50	m	11,000	
		11		<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura osłonowa grubościenna 50	m	34,000	
		34		<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
9	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi	m		
d.1	0814-01	dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	2,000	
		rura osłonowa dwudzielna 110		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
		2			
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	YAKY 5x16mm <sup>2</sup>	m	83,000	
		83		<b>RAZEM</b>	<b>83,000</b>
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		
d.1	0713-02	YAKY 5x16mm <sup>2</sup>	m	45,000	
		45		<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w fundamentach słupów	m		
d.1	0713-02	YAKY 5x16mm <sup>2</sup>	m	16,000	
		16		<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	głowiczka termokurczliwa dla kabla YAKY 5x16mm <sup>2</sup>	szt.	8,000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
14	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	plaskownik PFe/Zn 25x4mm	m	10,000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III uziom 5/8" (5x1,2m) 1	kpl.  kpl.	  1,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		<b>MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH</b>			
16	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słup aluminiowy, stożkowy 6m, okrągły, anodowany kolor oliwkowy fundament F150/200+elementy montażowe Złącze słupowe +bezpiecznik dodatkowe zabezpieczenie S301 B6 4	szt.  szt.	  4,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik 1m, kąt rozwarty 105, anodowany kolor oliwkowy 4	szt.  szt.	  4,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
18	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa oświetleniowa uliczna LED 56-64W, czarna lub grafitowa, IP66 wyposażona w sterownik oświetleniowy systemu 4	szt.  szt.	  4,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
19	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl. przew  kpl. przew .	  4,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3		<b>POMIARY POWYKONAWCZE I OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
20	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	  1,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. 4	odc.  odc.	  4,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
22	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.  prób.	  1,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3	prób.  prób.	  3,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
24	0 d.3	Pełna obsługa geodezyjna 1	usłu- ga usłu- ga	  1,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>