

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe ul. Wąska w Baranowie

ADRES INWESTYCJI : Baranów, dz. nr 2280,

INWESTOR : Gmina Baranów

ADRES INWESTORA : 24-105 Baranów ul. Rynek 14

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Majewski

DATA OPRACOWANIA : 11.12.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

**inż. Andrzej Majewski**  
Uprawnienia do projektowania, kierowania  
i nadzorowania w zakresie sieci i instalacji  
elektrycznych bez ograniczeń.  
LUB/0090/PODE/06; 399/Lb/88; 2001/Lb/92

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA + STEROWANIE</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-05	38,1	m <sup>3</sup>	38,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,100</b>
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-05	38,1	m <sup>3</sup>	38,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,100</b>
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	2x119 238	m	238,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,000</b>
4	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	9	m <sup>3</sup>	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
5	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	rura osłonowa 50 27	m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura osłonowa 50 33	m	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
7	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi	m		
d.1	0814-01	dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm rura osłonowa dwudzielna 110 5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	YAKY 5x16mm2 119	m	119,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,000</b>
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		
d.1	0713-02	YAKY 5x16mm2 60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w fundamentach słupów	m		
d.1	0713-02	YAKY 5x16mm2 16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	głowiczka termokurczliwa dla kabla YAKY 5x16mm2 8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
12	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	plaskownik PFe/Zn 25x4mm 10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
13	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	kpl		
d.1	0606-05	uziom 5/8" (5x1,2m) 1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słup aluminiowy, stożkowy 7m, okrągły, anodowany kolor oliwkowy fundament F150/200+elementy montażowe Złącze słupowe +bezpiecznik 4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
15	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik jednoramienny, 1m, kąt rozwarty 105, anodowany kolor oliwkowy 5	szt.  szt.	  5,000	  5,000
16	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa oświetleniowa uliczna LED 84W, czarna lub grafitowa, IP66 wyposażona w sterownik oświetleniowy systemu dali 5	szt.  szt.	  5,000	  5,000
3		<b>POMIARY POWYKONAWCZE I OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
17	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
18	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. 4	odc.  odc.	  4,000	  4,000
19	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.  prób.	  1,000	  1,000
20	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób.  prób.	  4,000	  4,000
21	d.3	Pełna obsługa geodezyjna 1	usłu- ga usłu- ga	  1,000	  1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>