

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe w miejscowości Baranów

ADRES INWESTYCJI : Baranów, ul. Czołnowska dz. nr ewid 740

INWESTOR : Gmina Baranów

ADRES INWESTORA : 24-105 Baranów ul. Rynek 14

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Majewski

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>SZAFKA OŚWIEPLENIOWA SZO</b>			
1 KNNR 5 d.1 0401-01 analogia		Złącza kablowe typu ZK1a 200 A wolnostojąca szafka oświetlenia ulicznego "SzO" ul. Czołnowska obudowa termoutwardzona na fundamencie; wyposażenie -wg. rys nr E-04 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 KNNR 5 d.1 0907-06		Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik PFe/Zn 25x4mm . 5	m  m	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
3 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>
<b>2</b>		<b>LINIA KABLOWA OŚWIEPLENIOWA + STEROWANIE</b>			
4 KNNR 5 d.2 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  103,68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  103,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,680</b>
5 KNNR 5 d.2 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  103,68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  103,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,680</b>
6 KNNR 5 d.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2x324n 648	m  m	  648,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>648,000</b>
7 KNNR 5 d.2 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8 KNNR 5 d.2 0723-01		Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami rura osłonowa 50 35	m  m	  35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
9 KNNR 5 d.2 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura osłonowa 50 7	m  m	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
10 KNNR 5 d.2 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych YKY 2x6mm <sup>2</sup> w szafce SO i złączu 4	m  m	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
11 KNNR 5 d.2 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x16mm <sup>2</sup> 324	m  m	  324,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,000</b>
12 KNNR 5 d.2 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach YAKY 5x16mm <sup>2</sup> 42	m  m	  42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
13 KNNR 5 d.2 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w fundamentach słupów YAKY 5x16mm <sup>2</sup> 36	m  m	  36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych YAKY 5x16mm <sup>2</sup> w szafce SO 4	m m	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
15	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKSY 4x1,5mm <sup>2</sup> 324	m m	 324,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,000</b>
16	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach YKSY 4x1,5mm <sup>2</sup> 42	m m	 42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
17	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w fundamentach słupów YKSY 4x1,5mm <sup>2</sup> 42	m m	 42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
18	KNNR 5 d.2 0726-10	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 głowiczka termokurczliwa dla kabla YAKY 5x16mm <sup>2</sup> 20	szt. szt.	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
19	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik PFe/Zn 25x4mm . 15	m m	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
21	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III uziom 5/8" (5x1,2m) . 2	kpl kpl	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3</b>		<b>MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH</b>			
22	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słup aluminiowy, stożkowy 8m, okrągły, anodowany kolor oliwkowy fundament F150/200+elementy montażowe Złącze słupowe +bezpiecznik 10	szt. szt.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
23	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik 1m, kąt rozwarty 105, anodowany kolor oliwkowy 10	szt. szt.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
24	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m przewód YKYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> 10	kpl. przew . kpl. przew .	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
25	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa oświetleniowa uliczna LED 84W, czarna lub grafitowa, IP66 zintegrowany sterownik, programowalny w fazie produkcyjnej 10	szt. szt.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>4</b>		<b>POMIARY POWYKONAWCZE I OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		11	odc.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
29	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
31		Pełna obsługa geodezyjna	usłu- ga		
d.4		1	usłu- ga	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>