

---

## P R Z E D M I A R     R O B Ó T

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe przy ul. Puławskiej w Baranowie

ADRES INWESTYCJI : Baranów, ul. Puławska,  
dz. nr 2642, 806, 1538, 1546/16

INWESTOR : Gmina Baranów

ADRES INWESTORA : 24-105 Baranów ul. Rynek 14

BRANŻA : elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA</b>			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wy-	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-01	sokości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	42,000	
		42		<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
2	KNR 2-31	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cemento-	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-04	wo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	42,000	
		kostka z rozbiórki		<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
		42			
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-05		m <sup>3</sup>	243,840	
		243,84		<b>RAZEM</b>	<b>243,840</b>
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-05	kat. III-IV	m <sup>3</sup>	243,840	
		243,84		<b>RAZEM</b>	<b>243,840</b>
5	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do	m		
d.1	0706-01	0.4 m	m	1524,000	
		2x762		<b>RAZEM</b>	<b>1524,000</b>
		1524			
6	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego	m <sup>3</sup>		
d.1	0724-02	zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	81,000	
		81		<b>RAZEM</b>	<b>81,000</b>
7	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	rura osłonowa 75	m	207,000	
		207		<b>RAZEM</b>	<b>207,000</b>
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura osłonowa 50	m	31,000	
		31		<b>RAZEM</b>	<b>31,000</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	16,000	
		rura osłonowa dwudzielna 110		<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
		16			
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kana-	m		
d.1	0713-02	łach zamkniętych	m	1,500	
		YAKY 5x25mm2 w szafce SO		<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
		1,5			
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	YAKY 5x25mm2	m	509,500	
		509,5		<b>RAZEM</b>	<b>509,500</b>
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		
d.1	0713-02	YAKY 5x25mm2	m	159,000	
		159		<b>RAZEM</b>	<b>159,000</b>
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w fundamentach słupów	m		
d.1	0713-02	YAKY 5x25mm2	m	58,000	
		58		<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	YAKY 5x16mm2	m	221,500	
		221,5		<b>RAZEM</b>	<b>221,500</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach YAKY 5x16mm2 79	m m	 79,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,000</b>
16	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w fundamentach słupów YAKY 5x16mm2 26	m m	 26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
17	KNNR 5 d.1 0726-10	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 głowiczka termokurczliwa dla kabla YAKY 5x16mm2 14	szt. szt.	 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
18	KNNR 5 d.1 0726-10	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 głowiczka termokurczliwa dla kabla YAKY 5x25mm2 30	szt. szt.	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
19	KNNR-W 9 d.1 0207-01	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wy- łącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10 wymiana w SzO 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
20	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik PFe/Zn 25x4mm . 30	m m	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
21	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) . 2	kpl kpl	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2</b>		<b>MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH</b>			
22	KNNR 5 d.2 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 22	szt. szt.	 22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
23	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik 1m, kąt rozwarty 105, anodowany kolor oliwkowy 22	szt. szt.	 22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
24	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YDY 3x1,5mm2 22	kpl. przew . kpl. przew .	 22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
25	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa oświetleniowa uliczna LED 50-57W, parametry wg. opisu technicznego pkt. 5.6.2 22	szt. szt.	 22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
<b>3</b>		<b>POMIARY POWYKONAWCZE I OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
26	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>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		22	odc.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
29 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30 d.3	0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		21	prób.	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
31 d.3		Pełna obsługa geodezyjna	usłu- ga usłu- ga		
		2		2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>