

# KOSZTORYS OFERTOWY

---

*OBIEKT:*

**SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA OŚWIETLENIA nN 0,4kV**  
**Przebudowa ul. Piwonickiej w Kaliszu**

---

*ADRES BUD.:*

**Kalisz, ul. Piwonicka**

---

*INWESTOR:*

**Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu**  
ul. Złota 43  
62-800 Kalisz

---

*BRANŻA:*

**elektryczna**

---

**STYCZEŃ 2019**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Prace ziemne</b>				
1	analiza własna-090	Wytyczenie geodezyjna trasy linii	1,00	kpl		
2	KNNR 5 0701-040-060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką tańcuchową 37 kM . Grunt kategorii I-II	184,00	m3		
3	KNNR 5 0701-010-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II	55,00	m3		
4	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	797,00	m		
5	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	164,00	m		
6	KNNR 5 0708-010-040	Układanie mechaniczne z przyczepy kablowej kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW	907,00	m		
7	KNNR 5 0702-040-060	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II	239,00	m3		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Demontaże</b>				
8	KNNR 9 1005-030-090	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	5,00	kpl		
9	KNNR 9 0903-040-153	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	0,04	km/1 prze		
10	KNNR 9 1001-070-020	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	2,00	szt		
11	KNNR 9 0901-080-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami	1,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Prace instalacyjne</b>				
12	analiza własna-090	Doposażenie złącza	1,00	kpl		
13	KNNR 5 0726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2	44,00	szt		
14	KNNR 5 1001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg	22,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
15	KNNR 5 1004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach - oświetlenie drogowe	22,00	szt		
16	KNNR 5 1003-03010-09 0	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	22,00	kpl		
17	KNNR 5 0606-020-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu I-II	4,00	szt		
18	KNNR 5 1302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	22,00	odcin ek		
19	KNNR 5 1305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania	22,00	próba		
20	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	4,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				