

# PRZEDMIAR ROBÓT

---

---

*OBIEKT:* **SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA OŚWIETLENIA nN 0,4kV**  
**Rozbudowa ul. Pokrzywnickiej w Kaliszu**

---

*ADRES BUD.:* **Kalisz, ul. Pokrzywnicka**

---

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

---

*BRANŻA:* **elektryczna**

---

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

### 1. Prace ziemne

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> analiza własna-090	Wytyczenie geodezyjna trasy linii	kpl	1,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50701-040-060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką tańcuchową 37 kM . Grunt kategorii I-II	m3	336,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50701-010-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II	m3	63,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	1 315,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m	212,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50708-010-040	Układanie mechaniczne z przyczepy kablowej kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW	m	1 515,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50702-040-060	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II	m3	399,00

### 2. Demontaże

1	2	3	4	5
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 90801-070-040	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie kategorii I-II	m	1 190,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 91005-030-090	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	35,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 91001-070-020	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	32,00

### 3. Prace instalacyjne

1	2	3	4	5
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> analiza własna-090	Przestawienie szafki oświetleniowej	kpl	1,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50726-100-020	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	szt	80,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg - przestawione	szt	32,00

1	2	3	4	5
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg - nowe	szt	2,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach - oświetlenie drogowe	szt	35,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51003-03010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl	35,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg	szt	6,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach - oświetlenie przejść dla pieszych	szt	6,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51003-02010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 7 m	kpl	6,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50606-020-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu I-II	szt	6,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek	40,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania	próba	40,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	6,00