

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa połączenia ul. Hanki Sawickiej z ul. Dobrzecką - budowa kablowej linii oświetleniowej nN  
ADRES INWESTYCJI : ul. Hanki Sawickiej i ul. Dobrzecka, 62-800 Kalisz  
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu  
ADRES INWESTORA : ul. Złota 43, 62-800 Kalisz  
BRANŻA : Elektryczna

Stawka roboczogodziny :  
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, : zł  
32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42  
Poziom cen : III kw. 2017 r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - Szafa oświetleniowa kompletna S0tw wyposażona zgodnie ze schematem	kpl.	1		
2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	0.8*0.4* 1369 = 438.080		
3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	0.8*0.4*100 = 32.000		
4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 4x25mm2	m	10*23+2*9 = 248.000		
5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręty stalowe ocynkowane o śr. 18 mm	m	10*2*9+2*1* 9 = 198.000		
6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1469		
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa o średnicy 75 mm sztywna gładkościenna do przecisków	m	21		
8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa o średnicy 75 mm sztywna dwuścienna karbowana	m	122		
9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa o średnicy 50 mm giętka dwuścienna karbowana	m	1614		
10	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - rura osłonowa o średnicy 50 mm gładkościenna do osłony kabli na przestrzeniach otwartych i odpornaj na promieniowanie UV	m	8		
11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x25mm2	m	1893		
12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKXS 4x10mm2	m	5		
13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	62		
14	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - na ułożony kabel	m	1469		
15	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	0.4*0.6* 1469 = 352.560		
16	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	0.4*0.8* 1469 = 470.080		
17	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 0,28/5 na linię gołą	szt.	1		
18	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - Słup oświetleniowy oznaczony jako "A1", o parametrach określonych w pkt. 2.4. projektu architektoniczno-budowlanego - opis techniczny, o wysokości montażu oprawy 10 m, aluminiowy anodowany na kolor CI-63W (wyblyszczany), montowany na fundamencie betonowym, z wysięgnikiem łukowym o długości wysięgu 2 m i kącie gięcia 5st.	szt.	3		
19	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - Słup oświetleniowy oznaczony jako "J" i "K", o parametrach określonych w pkt. 2.4. projektu architektoniczno-budowlanego - opis techniczny, o wysokości montażu oprawy 10 m, aluminiowy anodowany na kolor CI-63W (wyblyszczany), montowany na fundamencie betonowym, z wysięgnikiem łukowym o długości wysięgu 1,5 m i kącie gięcia 15st.	szt.	4		
20	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - Słup oświetleniowy oznaczony jako "A2", "B", "C", "D", "E", "F", "H" i "I", o parametrach określonych w pkt. 2.4. projektu architektoniczno-budowlanego - opis techniczny, o wysokości montażu oprawy 10 m, aluminiowy anodowany na kolor CI-63W (wyblyszczany), montowany na fundamencie betonowym, z wysięgnikiem łukowym o długości wysięgu 2,5 m i kącie gięcia 15st.	szt.	29		
21	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup Orion P 10 - istniejący z demontażu	szt.	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22	<b>KNNR 5 1001-01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy oznaczony jako "G", o parametrach określonych w pkt. 2.4. projektu architektoniczno-budowlanego - opis techniczny, o wysokości montażu oprawy 6 m, aluminiowy anodowany na kolor CI-63W (wyblyszczany), do wkopu, bez wysięgnika	szt.	2		
23	<b>KNNR 5 1001-01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy oznaczony jako "L" i "M", o parametrach określonych w pkt. 2.4. projektu architektoniczno-budowlanego - opis techniczny, o wysokości montażu oprawy 6 m, aluminiowy malowany na kolor RAL 1023 YELLOW TRAFFIC, do wkopu, bez wysięgnika	szt.	21		
24	<b>KNNR 5 1003-03</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 2x2,5mm <sup>2</sup> 450/750V	kpl.przew.	37		
25	<b>KNNR 5 1003-02</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDY 2x2,5mm <sup>2</sup> 450/750V	kpl.przew.	23		
26	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	60		
27	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa uliczna oznaczona jako "G", o parametrach określonych w pkt. 2.8. projektu architektoniczno-budowlanego - opis techniczny	szt.	2		
28	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa dedykowana dla oświetlenia przejść dla pieszych i przejazdów dla rowerzystów oznaczona jako "M", o parametrach określonych w pkt. 2.8. projektu architektoniczno-budowlanego - opis techniczny	szt.	1		
29	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa dedykowana dla oświetlenia przejść dla pieszych i przejazdów dla rowerzystów oznaczona jako "L", o parametrach określonych w pkt. 2.8. projektu architektoniczno-budowlanego - opis techniczny	szt.	20		
30	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa uliczna oznaczona jako "H", o parametrach określonych w pkt. 2.8. projektu architektoniczno-budowlanego - opis techniczny	szt.	1		
31	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa uliczna oznaczona jako "J" i "K", o parametrach określonych w pkt. 2.8. projektu architektoniczno-budowlanego - opis techniczny	szt.	4		
32	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa uliczna oznaczona jako "I", o parametrach określonych w pkt. 2.8. projektu architektoniczno-budowlanego - opis techniczny	szt.	2		
33	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa uliczna oznaczona jako "D", o parametrach określonych w pkt. 2.8. projektu architektoniczno-budowlanego - opis techniczny	szt.	5		
34	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa uliczna oznaczona jako "B" i "C", o parametrach określonych w pkt. 2.8. projektu architektoniczno-budowlanego - opis techniczny	szt.	11		
35	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa uliczna oznaczona jako "E", o parametrach określonych w pkt. 2.8. projektu architektoniczno-budowlanego - opis techniczny	szt.	7		
36	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa uliczna oznaczona jako "F", o parametrach określonych w pkt. 2.8. projektu architektoniczno-budowlanego - opis techniczny	szt.	1		
37	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa uliczna istniejąca z demontażu	szt.	5+1 = 6.000		
38	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	3		
39	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	57		
40	<b>KNNR-W 9 1005-03</b>	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	8		
41	<b>KNNR-W 9 1002-06</b>	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	8		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42	KNNR-W 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt	6		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: