

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO  
UL. ŻELAZNA ŻAGAŃ - OPRAWY LED  
Obiekt : OŚWIETLENIE DROGOWE - OPRAWY LED  
Adres : UL. ŻELAZNA ŻAGAŃ

## BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Inwestor : GMINA ŻAGAŃ O STATUSIE MIEJSKIM  
PL.SŁOWIAŃSKI 17, 68-100 ŻAGAŃ

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

### WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Podstawa wyceny : .....

Opracował : ..... Data : .....

Sprawdził : ..... Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Budowa : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO UL. ŻELAZNA ŻAGAŃ - OPRAWY LED  
Obiekt : OŚWIETLENIE DROGOWE - OPRAWY LED  
Adres : UL. ŻELAZNA ŻAGAŃ

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
1	Roboty ziemne	
2	Roboty instalacyjne	
3	Instalacje uziemienia	
4	Rozdzielnie i aparaty elektryczne	
5	Badania i pomiary	
Razem :		

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

## BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Budowa : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO UL. ŻELAZNA ŻAGAŃ - OPRAWY LED  
 Obiekt : OŚWIETLENIE DROGOWE - OPRAWY LED  
 Adres : UL. ŻELAZNA ŻAGAŃ

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	KNR 512-0101-02-00 MGiEn <b>Wytyczenie trasy linii w terenie: przejrzystym</b>	0,400 km			
2	KNR 201-0702-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m</b>	224,000 m			
3	KNR 201-0701-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m</b>	75,000 m			
4	KNR 201-0701-11-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>ANALOGIA: Ręczne kopanie pod komory przepustowe w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 1,0 m i głębokości rowu do 1,2 m (10 komór)</b>	25,000 m			
5	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m</b>	324,000 m			
6	KNR 510-0301-03-00 <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: dodatek za każde 0.2 m powyżej 0.6 m</b>	25,000 m			
7	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m -obsypka kabli 10 cm</b>	324,000 m			
8	KNR 510-0301-03-00 <b>ANALOGIA: Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym o szerokości: dodatek za każde 0.2 m powyżej 0.6 m - obsypka 10 cm</b>	25,000 m			
9	KNR 201-0705-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m</b>	324,000 m			
10	KNR 201-0705-07-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>ANALOGIA: Mechaniczne zasypywanie komór przepustowych w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 1,0 m i głębokości rowu do 1,0 m (10 komór)</b>	25,000 m			
11	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB <b>ANALOGIA: Ułożenie rur przepustowych: z PCW, o śr.do 140 mm - Rura przepustowa 750N; fi 75</b>	53,000 m			
12	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB <b>Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm - Rura osłonowa 600N; fi 75</b>	8,000 m			
13	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB <b>ANALOGIA: Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych: z PCW, o śr.160 mm - zabezpieczenie infrastruktury technicznej obcej - rura osłonowa dwudzielna A160PS &amp;50N,SN10kN/m2</b>	30,000 m			
14	KNNR kalkulacja włas <b>Zabezpieczenie rur przepustowych przed zamuleniem - przy pomocy dławic czopowych EK 186/75</b>	38,000 szt			
15	KNNR kalkulacja włas <b>Wykonanie przepustów pod drogami i zjazdami prostopadłymi, przeciskiem hydraulicznym z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr 75mm - Kat.Gr.III-IV</b>	48,000 m			
16	KNR 512-0201-01-00 MGiEn <b>ANALOGIA: Wykopy ręczne pod fundamenty prefabrykowane</b>	10,000 słup			

## BUDOWA OŚWIE TL ENIA DROGOWEGO

1. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
17	KNR 222-0301-01-00 MRiGŻ <b>ANALOGIA: Stopy fundamentowe prefabrykowane, betonowe o masie : od 0,125 do 0,25 t</b>	10,000	element	.....	.....

## 2 Roboty instalacyjne

18	KNR 510-0103-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią - Kabel YAKY 4x35mm2</b>	320,000	m	.....	.....
19	KNR 225-0613-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wciągnięcie kabla do rur ochronnych, o masie do 1 kg/m: YAKY 4x35 mm2</b>	110,000	m	.....	.....
20	KNR 225-0618-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>ANALOGIA: Ręczne układanie kabli energetycznych na słupach żelbetowych - kable o masie do 1 kg/m: YAKY 4x35 mm2</b>	2,000	m	.....	.....
21	KNR 510-0603-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożył. z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 16 do 50 mm2 , kabel 4-żyłowy</b>	21,000	szt	.....	.....
22	KNR 508-0812-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2</b>	84,000	szt	.....	.....
23	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB <b>ANALOGIA: Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - aluminiowych anodowanych w kolorze szarym na fundamentach prefabrykowanych o wys.9 m</b>	10,000	szt	.....	.....
24	KNNR 005-1004-01-00 MRRiB <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach - przy pomocy głowicy montażowej fi 60 - oprawa LED z optyką drogową</b>	10,000	szt	.....	.....
25	KSNR 005-1003-03-10 WACETOB Warszawa <b>Montaż przewodów kablkowych do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy (rury osłone i wysięgniki), przy wysokości latarni 7-10 m</b>	10,000	kpl	.....	.....
26	KNR 510-0909-03-00 WACETOB Warszawa <b>ANALOGIA: Montaż w złączu słupowym osprzętu: ogranicznika przepięć typu II</b>	10,000	szt	.....	.....

## 3 Instalacje uziemienia

27	KNR 508-0608-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm2</b>	450,000	m	.....	.....
28	KNR 508-0617-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, w wykopie - rodzaj przewodu: bednarka o przekroju - do 120 mm2</b>	12,000	szt	.....	.....
29	KNR 503-0348-05-00 IGM Warszawa <b>ANALOGIA: Montaż uziomów szpilkowych pionowych o długości 9,0 m: z drutu - w gruncie kategorii I-IV - uziom ochronny 30 Ohm</b>	2,000	szt	.....	.....
30	KNR 503-0348-05-00 IGM Warszawa <b>ANALOGIA: Montaż uziomów szpilkowych pionowych o długości 12,0 m: z drutu - w gruncie kategorii I-IV - uziom ograniczników przepięć 10 Ohm</b>	1,000	szt	.....	.....
31	KSNR 005-1003-02-10 WACETOB Warszawa <b>ANALOGIA: Montaż przewodów uziemiających LY 16 mm2</b>	10,000	kpl	.....	.....

## BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

4. Rozdzielnie i aparaty elektryczne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

## 4 Rozdzielnie i aparaty elektryczne

32	KNR 508-0404-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: do 10 kg - rozdzielnica oświetleniowa z wyposażeniem</b>	1,000 szt	.....	.....	.....
----	--	-----------	-------	-------	-------

## 5 Badania i pomiary

33	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	3,000 szt	.....	.....	.....
34	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar</b>	9,000 szt	.....	.....	.....
35	KNR 403-1202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy</b>	10,000 pomiar	.....	.....	.....
36	KNR 403-1202-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz</b>	10,000 pomiar	.....	.....	.....
37	KNR 403-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4</b>	11,000 odc	.....	.....	.....
38	KNR 403-1208-05-00 WACETOB Warszawa <b>Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych</b>	10,000 pomiar	.....	.....	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					