

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO  
W M. SIODŁO - OPRAWY LED

Obiekt : OŚWIETLENIE DROGOWE - OPRAWY LED

Adres : SIODŁO, GM. ŻARY

## BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Inwestor : GMINA ŻARY  
ALEJA JANA PAWŁA II 6, 68-200 ŻARY

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 W M. SIODŁO - OPRAWY LED  
 Obiekt : OŚWIETLENIE DROGOWE - OPRAWY LED  
 Adres : SIODŁO, GM. ŻARY

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
1	Roboty ziemne	.....
2	Roboty instalacyjne	.....
3	Instalacje uziemienia	.....
4	Rozdzielnice i aparaty elektryczne	.....
5	Badania i pomiary	.....
<b>Razem :</b>		.....
<b>Wartość kosztorysowa robót :</b>		.....

Inwestor :

Wykonawca :

## BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Budowa : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M. SIODŁO - OPRAWY LED  
 Obiekt : OŚWIETLENIE DROGOWE - OPRAWY LED  
 Adres : SIODŁO, GM. ŻARY

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>1</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNR 512-0101-02-00 MGiEn <b>Wytyczenie trasy linii w terenie: przejrzystym</b>	0,720 km			
2	KNR 201-0702-10-10 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 1,2 m i głębokości rowu do 0,8 m</b>	500,000 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>	220,000 m			
4	KNR 201-0701-11-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>ANALOGIA: Ręczne kopanie pod komory przepustowe dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 1,0 m i głębokości rowu do 1,2 m</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>	720,000 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</b>	720,000 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 10cm</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>	695,000 m			
10	KNR 201-0705-08-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>ANALOGIA: Mechaniczne zasypywanie komór przepustowych dla kabli 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>	206,000 m			
12	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB <b>ANALOGIA: Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych: z PCW, o śr. 160 mm - zabezpieczenie infrastruktury obcej - rura osłonowa dwudzielna A160PS&amp;50N, SN10kN/m2</b>	50,000 m			
13	kalkulacja włas <b>Zabezpieczenie rur przepustowych przed zamuleniem - przy pomocy dławic czopowych EK 186/75</b>	48,000 szt			
14	kalkulacja włas <b>Wykonanie przepustów pod dogami i zjazdami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr 75 mm- Kat.Gr.III-IV</b>	36,000 m			
15	KNR 512-0201-01-00 <b>ANALOGIA: Wykopy ręczne pod fundamenty prefabrykowane</b>	20,000 szt			
16	KNR 222-0301-01-00 MRiGŻ <b>ANALOGIA: Stopy fundamentowe prefabrykowane, betonowe o masie : od 0,125 do 0,5 t</b>	19,000 element			

## BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

2. Roboty instalacyjne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
17	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 4x36mm2</b>	570,000 m			
18	KNR 225-0613-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>ANALOGIA: Wciągnięcie kabla do rur ochronnych, o masie do 1 kg/m: YAKY 4x35 mm2 z przykryciem folią</b>	250,000 m			
19	KNR 510-0603-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 16 do 50 mm2 , kabel 4-żyłowy</b>	39,000 szt			
20	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>	156,000 szt			
21	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB <b>ANALOGIA: Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych, malowanych proszkowo w kolorze szarym o wys. 7m na fundamentach prefabrykowanych</b>	19,000 szt			
22	KNNR 005-1004-01-00 MRRiB <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach - przy pomocy głowicy montażowej fi60 - oprawa LED z optyką drogową</b>	19,000 szt			
23	KSNR 005-1003-02-10 WACETOB Warszawa <b>Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy (rury osłonowe), przy wysokości latarni 4-7 m</b>	19,000 kpl			
24	KNR 510-0909-03-00 WACETOB Warszawa <b>ANALOGIA: Montaż w złączu słupowym osprzętu: ogranicznika przepięć typu II</b>	19,000 szt			

## 3 Instalacje uziemienia

25	KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm2</b>	850,000 m			
26	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>	25,000 szt			
27	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>	3,000 szt			
28	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</b>	1,000 szt			
29	KSNR 005-1003-02-10 WACETOB Warszawa <b>ANALOGIA: Montaż przewodów uziemiających LY 16 mm2</b>	19,000 kpl			

## 4 Rozdzielnice i aparaty elektryczne

30	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			
----	--	-----------	--	--	--

## BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

5. Badania i pomiary

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>5 Badania i pomiary</b>					
31	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	4,000 szt		.....	.....
32	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar</b>	12,000 szt		.....	.....
33	KNR 403-1202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy</b>	19,000 pomiar		.....	.....
34	KNR 403-1202-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz</b>	19,000 pomiar		.....	.....
35	KNR 403-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4</b>	21,000 odc		.....	.....
36	KNR 403-1208-05-00 WACETOB Warszawa <b>Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych</b>	21,000 pomiar		.....	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					