

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
W M. STARY ŻAGAŃ

Obiekt : OŚWIETLENIE DROGOWE W M. STARY ŻAGAŃ

Adres : STARY ŻAGAŃ, GM. ŻAGAŃ

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M. STARY ŻAGAŃ

Inwestor : GMINA ŻAGAŃ
UL. ARMII KRAJOWEJ 9, 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 W M.STARY ŻAGAŃ

Budowa : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M. STARY ŻAGAŃ
Obiekt : OŚWIETLENIE DROGOWE W M. STARY ŻAGAŃ
Adres : STARY ŻAGAŃ, GM. ŻAGAŃ

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	
6	Roboty rozbiórkowe i odtworzenie	
Razem :		
		Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M.STARY ŻAGAŃ

Budowa : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M. STARY ŻAGAŃ
 Obiekt : OŚWIETLENIE DROGOWE W M. STARY ŻAGAŃ
 Adres : STARY ŻAGAŃ, GM. ŻAGAŃ

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1 Roboty ziemne					
1	KNR 512-0101-02-00 MGiEn Wytyczenie trasy linii w terenie: przejrzystym	0,975 km			
2	KNR 201-0702-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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	628,000 m			
3	KNR 201-0701-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	347,000 m			
4	KNR 201-0701-11-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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 (2 KOMORY)	5,000 m			
5	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - podsypka 10 cm	968,000 m			
6	KNR 510-0301-03-00 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: dodatek za każde 0.2 m powyżej 0.6 m - podsypka 10 cm	5,000 m			
7	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - obsypka 10 cm	968,000 m			
8	KNR 510-0301-03-00 ANALOGIA: Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym o szerokości: dodatek za każde 0.2 m powyżej 0.6 m- obsypka 10cm	5,000 m			
9	KNR 201-0704-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa ANALOGIA: Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,25m	968,000 m			
10	KNR 201-0705-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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 0,4 m	621,000 m			
11	KNR 201-0705-08-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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 (2 KOMORY))	5,000 m			
12	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB ANALOGIA: Ułożenie rur przepustowych: z PCW, o śr.do 140 mm -Rura przepustowa 750N; fi 75	633,000 m			
13	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB ANALOGIA: Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych: z PCW, o śr. 160 mm - zabezpieczenie infrastruktury obcej - rura osłonowa dwudzielna A160PS&50N, SN10kN/m2	32,000 m			
14	kalkulacja włas Zabezpieczenie rur przepustowych przed zamuleniem - przy pomocy dławic czopowych EK 186/75	110,000 szt			
15	kalkulacja włas Wykonanie przepustów pod drogami i zjazdami prostopadłymi, przeciskiem hydraulicznym z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr 75 mm- Kat.Gr.III-IV	7,000 m			
16	KNR 512-0201-01-00 MGiEn ANALOGIA: Wykopy ręczne pod fundamenty prefabrykowane	28,000 słup			

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M.STARY ŻAGAŃ

1. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
17	KNR 222-0301-01-00 MRiGŻ ANALOGIA: Stopy fundamentowe prefabrykowane, betonowe o masie : od 0,125 do 0,5 t	28,000	element	.....	.....

2 Roboty instalacyjne

18	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią - Kabel YAKY 4x35mm2	630,000	m	.....	.....
19	KNR 225-0613-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa ANALOGIA: Wciągnięcie kabla do rur ochronnych, o masie do 1 kg/m: YAKY 4x35 mm2 z przykryciem folią	640,000	m	.....	.....
20	KNR 510-0603-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłow. 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	58,000	szt	.....	.....
21	KNR 508-0812-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2	58,000	szt	.....	.....
22	KNNR 005-1007-03-00 MRRiB ANALOGIA: Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych, malowanych proszkowo w kolorze szarym o wys. 7m na fundamentach prefabrykowanych, ze złączem słupowym TB1	28,000	kpl	.....	.....
23	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: do 15 kg (wysięgnik dwuramienny malowany proszkowo w kolorze słupa)	1,000	szt	.....	.....
24	KNNR 005-1004-01-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach - przy pomocy głowicy montażowej fi60 - oprawa LED z optyką drogową	27,000	szt	.....	.....
25	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach - przy pomocy głowicy montażowej fi60 - oprawa LED z optyką drogową (wysięgnik dwuramienny)	2,000	szt	.....	.....
26	KSNR 005-1003-02-10 WACETOB Warszawa Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy (rury osłone i wysięgniki), przy wysokości latarni 4-7 m - Kabel YKY 3x2,5mm2	29,000	kpl	.....	.....
27	KNR 510-0909-03-00 WACETOB Warszawa ANALOGIA: Montaż w złączu słupowym osprzętu: ogranicznika przepięć typu II	29,000	szt	.....	.....

3 Instalacje uziemienia

28	KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm2	1 320,000	m	.....	.....
29	KNR 508-0617-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa ANALOGIA: Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, w wykopie - rodzaj przewodu: bednarka o przekroju - do 120 mm2 z zabezpieczeniem taśmą antykorozyjną	50,000	szt	.....	.....
30	KNR 503-0348-05-00 IGM Warszawa ANALOGIA: Montaż uziomów szpilkowych pionowych o długości 9,0 m: z drutu - w gruncie kategorii I-IV - uziom ochronny 30 Ohm	8,000	szt	.....	.....
31	KNR 503-0348-05-00 IGM Warszawa ANALOGIA: Montaż uziomów szpilkowych pionowych o długości 12,0 m: z drutu - w gruncie kategorii I-IV - uziom ograniczników przepięć	1,000	szt	.....	.....

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M.STARY ŻAGAŃ

3. Instalacje uziemienia

Str: 3

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

32 KSNR 005-1003-02-10 WACETOB Warszawa
ANALOGIA: Montaż przewodów uziemiających LY 16 mm2

28,000 kpl

4 Rozdzielnice i aparaty elektryczne

33 KNR 508-0404-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa
Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: do 10 kg - rozdzielnica oświetleniowa z wyposażeniem

1,000 szt

5 Badania i pomiary

34 KNNR 005-1304-01-00 MRRiB
Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar

9,000 szt

35 KNNR 005-1304-02-00 MRRiB
Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar

9,000 szt

36 KNR 403-1202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa
Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy

29,000 pomiar

37 KNR 403-1202-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa
Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz

5,000 pomiar

38 KNR 403-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa
Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4

30,000 odc

39 KNR 403-1208-05-00 WACETOB Warszawa
Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych

30,000 pomiar

6 Roboty rozbiórkowe i odtworzenie

40 KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa
ANALOGIA: Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego (kostka polbruk) na podsypce: cementowo-piaskowej

347,000 m2

41 KNR 231-0804-01-00 IGM Warszawa
Rozebranie ręczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm

347,000 m2

42 KNR 231-0804-02-00
Rozebranie ręczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm

347,000 m2

43 KNR 231-0802-01-00 IGM Warszawa
Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm

347,000 m2

44 KNR 231-0802-02-00
Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm

347,000 m2

45 KNR 231-0814-05-00 IGM Warszawa
ANALOGIA: Rozebranie krawężników wtopionych na ławie betonowej

118,000 m

46 KNNR 006-0403-03-00 MRRiB
ANALOGIA: Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej - materiał z odzysku

118,000 m

47 KNNR 006-0111-02-00 MRRiB
Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg na 1 m2, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm z wykorzystaniem mieszarki

3,470 100 m2

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M.STARY ŻAGAŃ

6. Roboty rozbiórkowe i odtworzenie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
48	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	347,000 m2		.....	.....
49	KNR 231-0114-08-00 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	347,000 m2		.....	.....
50	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo- piaskowej	347,000 m2		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					