

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO ŻAGAŃ UL. ŻARSKA 3-5-7

Obiekt : OŚWIETLENIE DROGOWE

Adres : ŻAGAŃ, UL. ŻARSKA 3-5-7

<b>BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO</b>
-------------------------------------

Kod CPV : 45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne

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

Opracował : mgr inż. Mirosław Prusaczyk

Data : 2016-03-29

## BUDOWA OŚWIE TL ENIA DROGOWEGO

Budowa : BUDOWA OŚWIE TL ENIA DROGOWEGO ŻAGAŃ UL. ŻARSKA 3-5-7

Obiekt : OŚWIE TL ENIE DROGOWE

Adres : ŻAGAŃ, UL. ŻARSKA 3-5-7

Data : 2016-03-29

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b>	0,240	km
2	KNR 201-0702-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <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>	58,000	m
3	KNR 201-0701-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <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>	160,000	m
4	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m</b>	218,000	m
5	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>ANALOGIA: Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym o szerokości: do 0.4 m - obsybka kabli 10cm</b>	218,000	m
6	KNR 201-0705-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <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>	180,000	m
7	KNR 201-0704-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.IV, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m</b>	38,000	m
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm - Rura przepustowa SDR 17,6 fi 75x4,3; 750 N</b>	54,000	m
9	KNR 201-0701-12-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <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 (2 komory)</b>	5,000	m
10	KNR 201-0705-08-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <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 (2 komory )</b>	5,000	m
11	kalkulacja włas <b>Wykonanie przepustów pod drogami i zjazdami prostopolnowo, przeciskiem hydraulicznym z powrotnym wciąganiem rur RHDPEp śr. 75mm - Kat.Gr.III-IV</b>	22,000	m
12	KNR 512-0201-01-00 MGIE n [ Wydanie - 1985 r.z uwzgl.BI do nr 6/92 ] <b>ANALOGIA: Wykopy ręczne pod fundamenty prefabrykowane</b>	6,000	słup
13	KNR 222-0301-01-00 MRiGŻ [ Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>ANALOGIA: Stopy fundamentowe prefabrykowane, betonowe o masie: od 0,2 do 0,5 t</b>	6,000	element
<b>2</b>	<b>Roboty instalacyjne</b>		
14	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <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>	189,000	m
15	KNR 225-0613-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wciągnięcie kabla do rur ochronnych, o masie do 1 kg/m: YAKY 4x35 mm2</b>	76,000	m

## BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Data : 2016-03-29 2. Roboty instalacyjne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 510-0603-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <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 mm<sup>2</sup> , kabel 4-żyłowy</b>	13,000	szt
17	KNR 508-0812-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 16 do 50 mm<sup>2</sup></b>	52,000	szt
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-1001-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych (bezszwowych, malowanych proszkowo w kolorze oprawy)</b>	6,000	szt
19	KSNR 005-1004-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa typu LED</b>	6,000	szt
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-1002-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: do 15 kg</b>	6,000	szt
21	KSNR 005-1003-03-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] <b>Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy (rury osłonowe i wysięgniki), przy wysokości latarni 7-10 m</b>	6,000	kpl
22	KNR 510-0909-03-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r. ] <b>ANALOGIA: Montaż w złączu słupowym osprzętu: ogranicznika przepięć</b>	6,000	szt
23	KSNR 005-1003-03-10 [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] <b>ANALOGIA: Montaż przewodów uziemiających LY 16mm<sup>2</sup></b>	6,000	m
<b>3 Instalacje uziemienia</b>			
24	KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm<sup>2</sup></b>	280,000	m
25	KNR 508-0617-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, w wykopie - rodzaj przewodu: bednarka o przekroju - do 120 mm<sup>2</sup></b>	7,000	szt
26	KNR 503-0348-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>ANALOGIA: Montaż uziomów szpilekowych pionowych o długości 9,0 m: z drutu - w gruncie kategorii I-IV - uziom ochronny 30 Ohm</b>	2,000	szt
27	KNR 503-0348-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>ANALOGIA: Montaż uziomów szpilekowych pionowych o długości 12,0 m: z drutu - w gruncie kategorii I-IV - uziom ograniczników przepięć 10 ohm</b>	1,000	szt
<b>4 Rozdzielnice i aparaty elektryczne</b>			
28	KNR 508-0404-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: do 10,0 kg - rozdzielnica oświetleniowa z wyposażeniem</b>	1,000	szt
<b>5 Badania i pomiary</b>			
29	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	3,000	szt
30	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar</b>	9,000	szt

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Data : 2016-03-29 5. Badania i pomiary

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 403-1202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy</b>	7,000	pomiar
32	KNR 403-1202-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz</b>	7,000	pomiar
33	KNR 403-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4</b>	9,000	odc
34	KNR 403-1208-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych</b>	7,000	pomiar

--- Koniec wydruku ---