

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
W M. STARY ŻAGAŃ

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Obiekt : OŚWIETLENIE DROGOWE W M. STARY ŻAGAŃ

Adres : STARY ŻAGAŃ, GM. ŻAGAŃ

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M.STARY ŻAGAŃ

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Inwestor : GMINA ŻAGAŃ
UL. ARMII KRAJOWEJ 9, 68-100 ŻAGAŃ

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M.STARY ŻAGAŃ

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

Data : 2019-11-08

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty ziemne		
1	KNR 512-0101-02-00 MGİEn [Wydanie - 1985 r.z uwzgl.BI do nr 6/92] Wytyczenie trasy linii w terenie: przejrzystym	0,975	km
2	KNR 201-0702-02-10 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] 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 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] 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 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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	ZAŁ.1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRİB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] ANALOGIA: Ułożenie rur przepustowych: z PCW, o śr.do 140 mm -Rura przepustowa 750N; fi 75	633,000	m
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRİB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] 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 prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr 75 mm- Kat.Gr.III-IV	7,000	m

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M.STARY ŻAGAŃ

Data : 2019-11-08
1. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 512-0201-01-00 MGİEn [Wydanie - 1985 r.z uwzgl.BI do nr 6/92] ANALOGIA: Wykopy ręczne pod fundamenty prefabrykowane	28,000	słup
17	KNR 222-0301-01-00 MRİGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] 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 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] 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 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] 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 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożył. 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 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2	58,000	szt
22	ZAŁ.1 - KNNR 005-1007-03-00 MRRİB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] 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	ZAŁ.1 - KNNR 005-1002-01-00 MRRİB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: do 15 kg (wysięgnik dwuramienny malowany proszkowo w kolorze słupa)	1,000	szt
24	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-01-00 MRRİB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach - przy pomocy głowicy montażowej fi60 - oprawa LED z optyką drogową	27,000	szt
25	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRİB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] 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 [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy (rury osłonowe i wysięgniki), przy wysokości latarni 4-7 m - Kabel YKY 3x2,5mm2	29,000	kpl
27	KNR 510-0909-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] ANALOGIA: Montaż w złączu słupowym osprzętu: ogranicznika przepięć typu II	29,000	szt
3 Instalacje uziemienia			
28	KNR 508-0608-07-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm2	1 320,000	m
29	KNR 508-0617-01-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA: Montaż uziomów szpilekowych pionowych o długości 9,0 m: z drutu - w gruncie kategorii I-IV - uziom ochronny 30 Ohm	8,000	szt

BUDOWA OŚWIEPLENIA DROGOWEGO W M.STARY ŻAGAŃ

Data : 2019-11-08

3. Instalacje uziemienia

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 503-0348-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA: Montaż uziomów szpilkowych pionowych o długości 12,0 m: z drutu - w gruncie kategorii I-IV - uziom ograniczników przepięć	1,000	szt
32	KSNR 005-1003-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] 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 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	9,000	szt
35	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	9,000	szt
36	KNR 403-1202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	29,000	pomiar
37	KNR 403-1202-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] 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 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4	30,000	odc
39	KNR 403-1208-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych	30,000	pomiar
6	Roboty rozbiórkowe i odtworzenie		
40	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA: Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego (kostka polbruk) na podsypce: cementowo-piaskowej	347,000	m ²
41	KNR 231-0804-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm	347,000	m ²
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	m ²
43	KNR 231-0802-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	347,000	m ²
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	m ²
45	KNR 231-0814-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA: Rozebranie krawężników wtopionych na ławie betonowej	118,000	m
46	ZAŁ.1 - KNNR 006-0403-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] ANALOGIA: Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej - materiał z odzysku	118,000	m

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M.STARY ŻAGAŃ

Data : 2019-11-08

6. Roboty rozbiórkowe i odtworzenie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47	ZAŁ.1 - KNNR 006-0111-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg na 1 m2, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm z wykorzystaniem mieszkarki	3,470	100 m2
48	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	347,000	m2

--- Koniec wydruku ---