

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
W M. GRABIK

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Obiekt : OŚWIETLENIE DROGOWE W M. GRABIK

Adres : GRABIK, DZ. NR 462,90/2,93, GM. ŻARY

**BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
W M.GRABIK**

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

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

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M.GRABIK

Budowa : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M. GRABIK

Obiekt : OŚWIETLENIE DROGOWE W M. GRABIK

Adres : GRABIK, DZ. NR 462,90/2,93, GM. ŻARY

Data : 2021-05-26

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty ziemne		
1	KNR 512-0101-02-00 MGIE n [Wydanie - 1985 r.z uwzgl.BI do nr 6/92] Wytyczenie trasy linii w terenie: przejrzystym	0,901	km
2	KNR 201-0702-02-10 IZOIEPB 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	500,000	m
3	KNR 201-0701-02-10 IZOIEPB 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 0,8 m	257,000	m
4	KNR 201-0702-07-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 1,0 m i głębokości rowu do 1,2 m (26 KOMÓR)	65,000	m
5	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB 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 10cm	757,000	m
6	KNR 510-0301-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0.4 do 0.6 m - podsypka 10 cm (26 KOMÓR)	65,000	m
7	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 10cm (26KOMÓR) Krotność 2	65,000	m
8	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB 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 8cm	757,000	m
9	KNR 510-0301-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0.4 do 0.6 m - obsypka 8 cm (26 KOMÓR)	65,000	m
10	KNR 510-0301-03-00 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: dodatek za każde 0.2 m powyżej 0.6 m - obsypka 8cm (26 KOMÓR) Krotność 2	65,000	m
11	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB 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 - nadsypka 10cm	757,000	m
12	KNR 510-0301-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0.4 do 0.6 m - nadsypka 10 cm (26 KOMÓR)	65,000	m
13	KNR 510-0301-03-00 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: dodatek za każde 0.2 m powyżej 0.6 m - nadsypka 10cm (26 KOMÓR) Krotność 2	35,000	m
14	KNR 201-0705-02-10 IZOIEPB 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 0,6 m	600,000	m
15	KNR 201-0705-08-30 IZOIEPB 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 (26 KOMÓR)	65,000	m

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M.GRABIK

Data : 2021-05-26 1. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 201-0704-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	157,000	m
17	ZaŁ.1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] ANALOGIA: Ułożenie rur przepustowych o śr.do 140 mm - Rura przepustowa 750N; fi 75	461,000	m
18	ZaŁ.1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] ANALOGIA: Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 160 mm - zabezpieczenie infrastruktury obcej - rura osłonowa dwudzielna A160PS&50N, SN10kN/m2	60,000	m
19	kalkulacja włas Zabezpieczenie rur przepustowych przed zamulaniem - przy pomocy dławic czopowych EK 186/75	96,000	szt
20	kalkulacja włas Wykonanie przecisków prostoliniowo, przeciskiem pneumatycznym z powrotnym wciąganiem rur RHDPEp śr 75 mm- Kat.Gr.III-IV	144,000	m
21	KNR 512-0201-01-00 [Wydanie - 1985 r.z uwzgl.BI do nr 6/92] ANALOGIA: Wykopy ręczne pod fundamenty prefabrykowane z zasypianiem i zawibrowaniem	23,000	szt
22	KNR 222-0301-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] ANALOGIA: Stopy fundamentowe prefabrykowane, betonowe o masie : od 0,125 do 0,5 t - zwykle	22,000	element
2 Roboty instalacyjne			
23	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB 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 YAKXS 4x35mm2	389,000	m
24	KNR 225-0613-01-02 IZOiEPB 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: YAKXS 4x35 mm2 z przykryciem folią	616,000	m
25	KNR 510-0603-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] ANALOGIA: 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 - zakończenie palczatką termokurczliwą AK4 35	46,000	szt
26	KNR 508-0812-05-00 IZOiEPB 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	184,000	szt
27	KNNR 005-1001-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] ANALOGIA: Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych, okrągłych, stożkowych, ocynkowanych ogniowo o wys. 7m na fundamentach prefabrykowanych, ze złączem słupowym TB1	22,000	kpl
28	ZaŁ.1 - KNNR 005-1004-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach o wys. 7m, odchylenie 0st. - przy pomocy głowicy montażowej fi60 - oprawa LED z optyką drogową	22,000	szt
29	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), przy wysokości latarni 4-7 m - Kabel YKY 3x2,5mm2	22,000	kpl
30	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	22,000	szt

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M.GRABIK

Data : 2021-05-26 3. Instalacje uzimienia

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3 Instalacje uzimienia			
31	KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm2	1 045,000	m
32	KNR 508-0617-01-00 IZOiEPB 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	12,000	szt
33	KNR 503-0348-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA: Montaż uziomów szpilekowych pionowych o rezystancji 10 Ohm, o długości 12,0 m: z drutu - w gruncie kategorii I-IV	1,000	szt
34	KNR 503-0348-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA: Montaż uziomów szpilekowych pionowych o rezystancji 30 Ohm, o długości 9,0 m: z drutu - w gruncie kategorii I-IV	2,000	szt
35	KSNR 005-1003-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] ANALOGIA: Montaż przewodów uziemiających LY 16 mm2	22,000	kpl
4 Rozdzielnice i aparaty elektryczne			
36	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			
37	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uzimienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	3,000	szt
38	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uzimienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	3,000	szt
39	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	22,000	pomiar
40	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	24,000	pomiar
41	KNR 403-1208-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych	24,000	pomiar