

# PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **XXVI**

ZADANIE PROJEKTOWE:

**„Budowa oświetlenia placu zabaw na działce nr 533/181 w m. Nowiny gm. Sitkówka - Nowiny”**

TEMAT OPRACOWANIA:

**Budowa elektroenergetycznej sieci oświetlenia placu zabaw w m. Nowiny gm. Sitkówka – Nowiny**

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

**POWIAT: kielecki**

**JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 260417\_2 - Sitkówka-Nowiny**

**OBRĘB : 0005 - Zagrody**

**DZIAŁKI NR EWID. : 533/181**

ADRES OBIEKTU: **Nowiny, gm. Sitkówka - Nowiny**

INWESTOR: **Gmina Sitkówka - Nowiny  
ul. Białe Zagłębie 26, 26-052 Nowiny**

**Kody CPV.**

45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego

45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia

45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

SPORZĄDZIŁ:	<b>mgr inż. Kamil Piwowar</b> upr. SWK/0137/PWBE/18 – specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	..... podpis
-------------	---	-----------------

**KIELCE, LIPIEC 2019**

<b>ETAP 1</b>				
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
1	STWiORB	Montaż szafy sterownia oświetleniem ulicznym wraz z kompensacją mocy biernej	kpl.	1
2	STWiORB	Mechaniczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV, głębokość rowu 0,8m, szerokość 0,4m	m	250
3	STWiORB	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV, głębokość rowu 0,8m, szerokość 0,4m	m	47
4	STWiORB	Nasypanie warstwy 10cm piasku na dno rowu kablowego o szerokości 0,4m - KROTNOŚĆ 2	m	297
5	STWiORB	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości 0,6m i szerokości 0,4m wraz z uporządkowaniem terenu prowadzonych prac	m	297
6	STWiORB	Wykonanie przecisków rurą sztywną gładkościenną o średnicy 110mm wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów	m	10
7	STWiORB	Ułożenie na dnie wykopu rur osłonowych karbowanych o średnicy 110mm	m	335
8	STWiORB	Wciąganie linii kablowej YAKXs 4x35mm <sup>2</sup> do rur osłonowych oraz słupów	m	393
9	STWiORB	Montaż słupów oświetleniowych kompozytowych – wysokość zawieszenia oprawy 5m - oprawa montowana na trzpieniu słupa	kpl.	14
10	STWiORB	Montaż opraw oświetleniowych o mocy 39W	kpl.	9
11	STWiORB	Montaż opraw oświetleniowych o mocy 54W	kpl.	5
12	STWiORB	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy wraz z wysięgnikiem przewodu YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	kpl.	14
13	STWiORB	Montaż izolowanych złączy kablowych jednoobwodowych we wnękach słupowych	kpl.	14
14	STWiORB	Wykonanie niezbędnych pomiarów powykonawczych(uziemiaenia słupów, rezystancji izolacji linii kablowych, skuteczności ochrony przeciwporażeniowych), opracowanie dokumentacji powykonawczej, obsługa geodezyjna.	kpl.	1
15	STWiORB	Wykonanie pomiarów fotometrycznych w dwóch przęsłach oświetleniowych wskazanych przez zamawiającego	pomiar	2

<b>ETAP 2</b>				
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
1	STWiORB	Mechaniczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV, głębokość rowu 0,8m, szerokość 0,4m	m	100
2	STWiORB	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV, głębokość rowu 0,8m, szerokość 0,4m	m	18
3	STWiORB	Nasypanie warstwy 10cm piasku na dno rowu kablowego o szerokości 0,4m - KROTNOŚĆ 2	m	118
4	STWiORB	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości 0,6m i szerokości 0,4m wraz z uporządkowaniem terenu prowadzonych prac	m	118
5	STWiORB	Wykonanie przecisków rurą sztywną gładkościenną o średnicy 110mm wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów	m	5
6	STWiORB	Ułożenie na dnie wykopu rur osłonowych karbowanych o średnicy 110mm	m	118
7	STWiORB	Wciąganie linii kablowej YAKXs 4x35mm <sup>2</sup> do rur osłonowych oraz słupów	m	143
8	STWiORB	Montaż słupów oświetleniowych kompozytowych – wysokość zawieszenia oprawy 5m - oprawa montowana na trzpieniu słupa	kpl.	4
9	STWiORB	Montaż opraw oświetleniowych o mocy 77W	kpl.	4
10	STWiORB	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy wraz z wysięgnikiem przewodu YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	kpl.	4
11	STWiORB	Montaż izolowanych złączy kablowych jednoobwodowych we wnękach słupowych	kpl.	4
12	STWiORB	Wykonanie niezbędnych pomiarów powykonawczych(uziemiań słupów, rezystancji izolacji linii kablowych, skuteczności ochrony przeciwporażeniowych), opracowanie dokumentacji powykonawczej, obsługa geodezyjna.	kpl.	1
13	STWiORB	Wykonanie pomiarów fotometrycznych dla oświetlanej przestrzeni	pomiar	1