

Poziom nakładów 2013 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Tytuł projektu:

**Budowa boiska wielofunkcyjnego przy SP-1.
Oświetlenie terenu boiska wraz z instalacją monitoringu
w Ustroniu przy ul. Partyzantów
na działkach nr: 313/3, 316/18, 317/1.
Część II. Instalacja oświetlenia i monitoringu**

Inwestor: **Miasto Ustroń
43-450 Ustroń, ul. Rynek 1**

Kosztorysant: **Wojciech Gola**

W. Gola

Projektant: **mgr inż. Janusz Kraszyna** upr. bud. nr **53/89 EI**

Pieczętka biura i podpis

Katowice, październik 2013 r.

PRACOWNIA PRACOWNIA
arch. Zofia
43-450 Ustroń, ul. Słoneczna 7
Tel. 033 857 98 98, NIP 43-138-65-75
Upr. Bud. 222/89/B-B

**Budowa boiska wielofunkcyjnego przy SP-1.
Oświetlenie terenu boiska wraz z instalacją monitoringu
w Ustroniu przy ul. Partyzantów
na działkach nr: 313/3, 316/18, 317/1
Część II. Instalacja oświetlenia i monitoringu**

SPIS ZAWARTOŚCI

1.	Strona tytułowa	str.	a
2.	Spis zawartości	str.	b
3	Charakterystyka robót i podstawa wyceny	str.	c
4.	Przedmiar robót	str.	1 ÷ 2

**Budowa boiska wielofunkcyjnego przy SP-1.
Oświetlenie terenu boiska wraz z instalacją monitoringu
w Ustroniu przy ul. Partyzantów
na działkach nr: 313/3, 316/18, 317/1
Część II. Instalacja oświetlenia i monitoringu**

SPIS ZAWARTOŚCI

A. CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiar robót zawiera nakłady rzeczowe robocizny i pracy sprzętu na instalacje na instalacje oświetlenia boiska wielofunkcyjnego przy SP-1 wraz z instalacją monitoringu w Ustroniu przy ul. Partyzantów

B. PODSTAWA NAKŁADÓW

Nakłady w kosztorysie zostały ustalone na podstawie projektu i katalogów: KNNR-5 oraz KNR AL. 1.

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Nazwa nakładu	Jm	Opis	Norma	Wsp.	Ilość
Element 1. Instalacja oświetlenia boiska							
Obmiar = 1.0000							
mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
1. 1.	KNNR	Fundamenty prefabrykowane betonowe F-150 (0.3x0.3x1.0 m) w gruncie					
	00-05-0411-0100	kat.IV opod słupy oświetleniowe					
Obmiar = 6.00000 szt.							
mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
	Robocizna razem		Jm. r-g		0.85000	1.000	5.100
	Fundament prefabrykowany betonowy F-150		Jm. szt.		1.00000	1.000	6.000
	Płyta stopowa 0.5x0.5x0.1 m		Jm. szt.		1.00000	1.000	6.000
	Samochód skrzyniowy		Jm. m-g		0.40000	1.000	2.400
	Żuraw samochodowy 4 t		Jm. m-g		0.06000	1.000	0.360
	Koparka jednoznaczyniowa gąsienicowa 0.25 m3		Jm. m-g		0.07000	1.000	0.420
1. 2.	KNNR	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych					
	00-05-1001-0100	Obmiar = 6.00000 szt.					
mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
	Robocizna razem		Jm. r-g		4.54000	1.000	27.240
	Słup oświetleniowy rurowy, prosty typu S-80SwP z nasadką		Jm. szt.		1.00000	1.000	6.000
	Tabliczka słupowa Elmont typu ZG4-35		Jm. szt.		1.33333	1.000	8.000
	Materiały pomocnicze		Jm. %		2.50000	1.000	2.500
	Samochód skrzyniowy 5 t		Jm. m-g		0.06000	1.000	0.360
	Żuraw samochodowy 4 t		Jm. m-g		0.06000	1.000	0.360
1. 3.	KNNR	Montaż naświetlaczy metalohalogenowych na słupie					
	00-05-1004-0100	Obmiar = 8.00000 szt.					
mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000							
	Robocizna razem		Jm. r-g		0.67000	1.000	5.360
	Naświetlacz metalohalogenowy 1 kW HQITSS CCI WI f-my Thorn		Jm. kpl.		1.00000	1.000	8.000
	Układ GT 1kW 230/240V HIT/OS NI f-my Thorn		Jm. kpl.		1.00000	1.000	8.000
	Źródło HQI-TS 1000W/D/S PRO		Jm. kpl.		1.00000	1.000	8.000
	Materiały pomocnicze		Jm. %		2.50000	1.000	2.500
	Samochód skrzyniowy 5 t		Jm. m-g		0.06000	1.000	0.480

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis			
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Element 2. Instalacja monitoringu					
Obmiar = 0.0000					
mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
2. 1.	KNR AI 00-01-0112-07	Montaż kamery w obudowie hermetycznej na słupie oświetleniowym			
Obmiar = 4.00000 szt.					
mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
Robocizna razem		Jm. r-g	9.25000	1.000	37.000
Kamera zewnętrzna w obudowie hermetycznej		Jm. kpl.	1.00000	1.000	4.000
2. 2.	KNR AI 00-01-0112-07	Montaż kamery w obudowie hermetycznej, obrotowej na ścianie			
Obmiar = 1.00000 szt.					
mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
Robocizna razem		Jm. r-g	9.25000	1.000	9.250
Kamera zewnętrzna w obudowie hermetycznej obrotowa		Jm. kpl.	1.00000	1.000	1.000
2. 3.	KNR AI 00-01-0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m			
Obmiar = 5.00000 szt.					
mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000					
Robocizna razem		Jm. r-g	9.25000	1.000	46.250