

2017-05

**Inwestor:**

Miejski Ośrodek Sportu  
i Rekreacji w Sosnowcu  
ul. 3 Maja 41  
41-200 Sosnowiec

**Wykonawca:**

**Przedmiar Robót KU-211.**  
CPV 45310000-3, 45311000-0, 45316100-6.  
Specyfikacja Techniczna SST.SEN.01.01 – 02.

**Nazwa budowy:** Pomost pływający wraz z altanką

**Adres budowy:** ul. Kresowa, Sosnowiec

**Obiekt:** Modernizacja kąpieliska Stawki przy ul. Kresowej w Sosnowcu.

**Rodzaj robót:** Oświetlenie pomostu.

**Podstawa opracowania:** KNR 5-14, KNR 2-01, KNR 5-10, AW, KNR 5-01U, KNR 5-08, KNP 18-13, KNR 4-01

**Waluta:** PLN

**Stawka r-g:**

Sporządził:

Sprawdził:

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1. Zasilanie pomostu.

1	KNR 5-14 0515-05-020 Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego z członem nadprądowym 30 mA - doposażenie słupa oświetleniowego.	1,00 szt
2	KNR 2-01 0701-0301-040 Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	30,00 m
3	KNR 2-01 0704-0301-040 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	30,00 m
4	KNR 5-10 0301-01-040 Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.	60,00 m
5	KNR 5-10 0303-01-040 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie.	30,00 m
6	KNR 5-10 0114-01-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.	35,00 m
7	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YKYżo 3x4 mm <sup>2</sup> .	35,00 m
8	KNR 5-10 0045-01-020 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> .	2,00 szt
9	KNR 5-10 0809-11-040 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych. Grunt kategorii IV.	3,00 m
10	KNR 5-10 0315-11-020 Wykonanie uszczelnienia ognioochronnego kompletnego.	2,00 szt
11	KNR 5-01U 0301-03-020 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK-1. Grunt kategorii IV.	1,00 szt
12	KNP 18-13 1327-0102-101 Linie kablowe do 1 kV 3-żyłowe - pomiar.	1,00 odcinek
13	KNP 18-13 1346-0112-020 Pomiar rezystancji uziemienia słupa oświetleniowego.	1,00 szt

## 2. Oświetlenie pomostu.

14	KNR 5-08 0502-10-090 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	36,00 kpl
15	KNR 5-08 0511-14-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oznaczenie Z1 kompletnych.	36,00 szt

16	KNR 5-08 0301-03-020 <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.</i>	4,00 szt
17	KNR 5-08 0304-07-020 <i>Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych.</i>	4,00 szt
18	KNR 5-08 0101-10-040 <i>Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.</i>	250,00 m
19	KNR 5-08 0110-02-040 <i>Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach.</i>	250,00 m
20	KNR 5-08 0207-02-040 <i>Przewody H07 RN8-F 3x2,5 mm<sup>2</sup> wciągane do rur.</i>	250,00 m

### **3. Inne.**

21	(AW) AW 0 <i>Materiał drobny - dostawa i montaż.</i>	1,00 kpl
22	KNR 4-01 0108-07-060 <i>Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV.</i>	2,50 m <sup>3</sup>
23	KNR 4-01 0108-08-060 <i>Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km.</i>	2,50 m <sup>3</sup>
24	(AW) Opłata a-090 <i>Obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, dopuszczenia RE i wyłączenia, inne.</i>	1,00 kpl

# Skrócone zestawienie RMS

## Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	292	Monter telekomunik.linii kablowych	r-g	27,0800		
2.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	53,2950		
3.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	129,6581		
4.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	95,0888		
5.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	1,7914		
6.	0	999	Robocizna	r-g	6,4950		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		313,4083		

## Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		
2.	1	01	Uszczelnienie ognioochronne	szt	2,0000		
3.	1	01	Kabel typu YKYżo 3x4 mm2.	m	36,4000		
4.	1	01	Opłata	kpl	1,0000		
5.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	1,2635		
6.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,1050		
7.	0	1101001	Uziom pionowy prętowy kompl.	m	3,1200		
8.	0	1200203	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,0070		
9.	0	1511699	Farba olejna miniowa	kg	0,0100		
10.	0	1512200	Lakier asfaltowy	kg	0,8800		
11.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	0,0140		
12.	0	1601899	Piasek	m3	3,3600		
13.	0	1701199	Cement portlandzki zwykły z dodatkami	t	0,0070		
14.	0	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,0500		
15.	0	5631299	Rury ochronne z pcw DVK 75	m	31,2000		
16.	0	6803599	Kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	4,0000		
17.	0	7081299	Wyłącznik różnicowo-prądowy 30mA	szt	1,0000		
18.	0	7302999	Oprawa oznaczenie Z1 kompl.	szt	36,0000		
19.	0	7540999	Odgałęźniki bak. bryzgoszczelne	szt	4,0800		
20.	0	7580099	Rury winidurowe	m	260,0000		
21.	0	7599999	Uchwyty pod rury winidurowe	szt	525,0000		
22.	0	7629999	Końcówki kablowe	szt	6,0000		
23.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	4,8000		
24.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	2,0000		
25.	0	7959999	Przewody H07 RN8-F 3x2,5 mm2	m	260,0000		
26.	0	8161100	Pokrywy 500x500	szt	1,0000		
27.	0	8161120	Pokrywy studni 500x500 z wietrz. i zamk.	szt	1,0000		
28.	0	8161300	Ramy podwójne Rlpd 500x1000	szt	1,0000		
29.	0	8161601	Studnia prefabrykowana SK-1	kpl	1,0000		
30.	0	8321799	Śruby i kołki kotwiące	szt	144,0000		
31.	0	8372711	Rury wspornikowe ze śrubą rzymską	szt	2,0000		
32.	0	8380199	Tabliczki informacyjne	szt	1,0000		
33.	0	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	8,0000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

## Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	12621	Ubijak spalinowy 50 kG	m-g	3,5100		
2.	0	21811	Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)	m-g	0,6300		
3.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	2,0600		
4.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,6515		
5.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,8750		
6.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	7,7250		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	<b>Zasilanie pomostu.</b> Ilość r-g: 100,3787					
2.	<b>Oświetlenie pomostu.</b> Ilość r-g: 209,6546					
3.	<b>Inne.</b> Ilość r-g: 3,3750					
Koszty bezpośrednie						
Koszty pośr. od R						
Koszty pośr. od S						
Zysk od R						
Zysk od S						
Zysk od KR						
Zysk od KS						
Koszty z narzutami (netto)						