

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Budowlana

**Inwestycja:** Plac zabaw  
Plac zabaw "Radosna Szkoła"

**Adres:** Szkolna 4  
19-500 Gołdap  
Polska

**Kod CPV 1:** 45000000-7  
**Nazwa wg CPV 1:** Roboty budowlane

**Kod CPV 2:** 45100000-8  
**Nazwa wg CPV 2:** Przygotowanie terenu pod budowę

**Kod CPV 3:** 45111000-8  
**Nazwa wg CPV 3:** Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

**Kod CPV 4:** 45112723-9  
**Nazwa wg CPV 4:** Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

**Inwestor:** Szkoła Podstawowa Nr 1 im. Mikołaja Kopernika

**Adres:** Szkolna 4  
19-500 Gołdap  
Polska

**Wykonawca:** Usługi projektowo-doradcze,  
zarządzanie nieruchomościami  
*Leszek Zajkowski*  
ul. Paderewskiego 32a, 19-500 Gołdap  
NIP 847-121-35-56; tel./fax 087 6153715

**Adres:** *Leszek Zajkowski*  
mgr inż. budown. lądowego  
uprawnienia budowl. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr SUW - 51/98

**Sporządził:** mgr inż. Leszek Zajkowski

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 8 czerwca 2010 rok

Inwestor Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>45110000-1 CPV</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1	KNR 2-31 0806- 0400 analogia D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK na podsypce cementowo-piaskowej  1,5*4,1+5,9*25	m2  m2	  153,650	153,650
1.2	KNR 2-31 0814- 0200 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej  4,1+1,5+12,6+32,6+14,5+24,4	m  m	  89,700	89,700
<b>2</b>	<b>45111000-8 CPV</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
2.1	KNR 2-31 0101- 0100 D-04.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV  20*25	m2  m2	  500,000	500,000
2.2	KNR 2-31 0101- 0200 D-04.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV  2*500	m2  m2	  1 000,000	1 000,000
2.3	KNR 2-31 0401- 0400 D-08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV  20*2+25*2	m  m	  90,000	90,000
<b>3</b>	<b>45111000-8 45112723-9 CPV</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw</b>			
3.1	KNR 2-31 0105- 0100 D-04.04.00	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. IS=1  500	m2  m2	  500,000	500,000
3.2	KNR 2-31 0105- 0200 D-04.04.00	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm  12*500	m2  m2	  6 000,000	6 000,000
3.3	KNR 2-31 0109- 0100 D-04.04.02	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  253,75+45,76	m2  m2	  299,510	299,510
3.4	klakulacja własna D-08.03.01	Palisada 650 650x250x400 mm  2*20+25*2	m  m	  90,000	90,000
3.5	KNR 2-21 0209- 0100 D-04.02.01	Ręczne rozrzucenie torfu o grubości 2 cm na terenie płaskim	ha		0,020

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		200,490/10000	ha	0,020	
3.6	KNR 2-21 0209- 0200 D-04.02.01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm  8*0,02	ha  ha	  0,160	0,160
3.7	KNR 2-21 0213- 0100 D-04.02.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 2 cm na terenie płaskim  0,02	ha  ha	  0,020	0,020
3.8	KNR 2-21 0213- 0200 D-04.02.01	Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm 20*0,02	ha  ha	  0,400	0,400
3.9	KNR 2-21 0215- 0100 D-04.02.01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim  0,02	ha  ha	  0,020	0,020
3.10	KNR 2-21 0401- 0200 D-04.02.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III  200,49	m2  m2	  200,490	200,490
3.11	KNR 2-21 0302- 0501 D-04.02.01	Sadzenie drzew,krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.i głęb.0,5m,ziemia żyzna lub kompos. 3	szt.  szt.	  3,000	3,000
3.12	KNR 2-21 0413- 0100 D-04.02.01	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 1 szt/1 m2  6,09*8,01	m2  m2	  48,781	48,781
3.13	KNR 2-21 0414- 0800 D-04.02.01	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi  50	szt.  szt.	  50,000	50,000
3.14	KNR 2-21 0607- 0200 STB-01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową  5	szt.  szt.	  5,000	5,000
3.15	kalkulacja własna STB-01	Kosze parkowe na smieci  4	szt.  szt.	  4,000	4,000
3.16	kalkulacja własna D-09.00.00	Ułożenie nawierzchni z elastycznej kostki L - plac zabaw, kolor PANTONE: 152C lub RAL: 2011 Tieforange 253,75	m2  m2	  253,750	253,750
3.17	kalkulacja własna D-09.00.00	Ułożenie nawierzchni z elastycznej kostki L - ścieżki, kolor Pantone: 540C lub RAL: 5003 Sphirblau 45,76	m2  m2	  45,760	45,760
4	45112723- 9 CPV	Urządzenia placu zabaw			

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
4.1	kalkulacja własna STB-01	Osadzenie zabawek i urządzeń oraz ich zakup na plac zabaw - EWA/M 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.2	kalkulacja własna STB-01	Osadzenie zabawek i urządzeń oraz ich zakup na plac zabaw - OSKAR 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.3	kalkulacja własna STB-01	Osadzenie zabawek i urządzeń oraz ich zakup na plac zabaw - huśtawka wagowa 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.4	kalkulacja własna STB-01	Osadzenie zabawek i urządzeń oraz ich zakup na plac zabaw - ścianka wspinaczkowa 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.5	kalkulacja własna STB-01	Osadzenie zabawek i urządzeń oraz ich zakup na plac zabaw - Auto mini 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.6	kalkulacja własna STB-01	Osadzenie zabawek i urządzeń oraz ich zakup na plac zabaw - karuzela TOLA 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.7	kalkulacja własna STB-01	Osadzenie zabawek i urządzeń oraz ich zakup na plac zabaw - sprzężynowce: TIR, OSIOŁEK, MOTOR 3	szt. szt.	3,000	3,000
4.8	kalkulacja własna STB-01	Osadzenie zabawek i urządzeń oraz ich zakup na plac zabaw - tablica informacyjna 1	szt. szt.	1,000	1,000
<b>5</b>	<b>45112723- 9 CPV</b>	<b>Ułożenie kostki POLBRUK z rozbiórki</b>			
5.1	KNR 2-31 0101- 0100 D-05.03.23a	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV $(7,3+3,5)*(12,6+1,5)/2$	m2 m2	76,140	76,140
5.2	KNR 2-31 0105- 0100 D-05.03.23a	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 76,1040	m2 m2	76,104	76,104
5.3	KNR 2-31 0105- 0200 D-05.03.23a	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 15	m2 m2	15,000	15,000
5.4	KNR-I 0- 11 0321- 0100 D-05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu:40,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 76,140	m2 m2	76,140	76,140