

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Budowlana

**Inwestycja:** Boisko wielofunkcyjne bez zapleczem socjalnym  
Boisko wielofunkcyjne z zapleczem socjalnym

Adres: 1-go Maja 25  
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: 45111291-4  
Nazwa wg CPV 3: Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Kod CPV 4: 45112730-1  
Nazwa wg CPV 4: Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

Kod CPV 5: 45210000-2  
Nazwa wg CPV 5: Roboty budowlane w zakresie budynków

Kod CPV 6: 45212200-8  
Nazwa wg CPV 6: Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Inwestor: Szkoła Podstawowa Nr 2 w Gołdapi im. Marszałka Józefa Piłsudskiego  
Adres: 1-go Maja 25  
19-500 Gołdap  
Polska

Wykonawca:  
Adres:

Sporządził: Leszek Zajkowski

Sprawdził:

Data opracowania 10 lipca 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 4-01 1306- 0100 analogia STB	Demontaż płotu stalowego  13+14+1+20+10+4	szt.  szt.	  62,000	  62,000
1.2	KNR 4-01 0349-0400	Rozebranie cokołu z bloczków wpaienno - piaskowych 3NFD 0,25*(30,1+2,7+8*2,7+7*2,7)*0,5+0,25*0,25*1,5*3 9	m3  m3	  12,819	  12,819
1.3	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 12,819	m3  m3	  12,819	  12,819
1.4	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km 12,819*3	m3  m3	  38,457	  38,457
1.5	kalkulacja wlasna	Demontaż bramek  2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
<b>2</b>	<b>45212200-8 CPV</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych - Boisko wielofunkcyjne</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111000-8 CPV</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
2.2	KNR 2-01 0121- 0100 B.01.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska. 24*44/10000	ha  ha	  0,106	  0,106
2.3	KNR 2-01 0126- 0100 B.01.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.  24*44	m2  m2	  1 056,000	  1 056,000
2.4	KNR 2-31 0101- 0100 B.02.00.00	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 1056	m2  m2	  1 056,000	  1 056,000
<b>3</b>	<b>CPV45220 000- 5</b>	<b>Drenaż</b>			
3.1	KNR 2-01 0205- 0100 B.02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 0,8*0,8*(13,4*14+2*45,6*2+25,6*2)	m3  m3	  269,568	  269,568

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.2	KNR 2-01 0214- 0400 B.02.00.00	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) 269,568*3	m3  m3	  808,704	808,704
3.3	KNR 2-11 0130- 0100 B.17.00.00	Drenowanie systematyczne przy użyciu koparek 0,25 m3 z osprzętem Teredo w terenach nizinnych.Sączi układane na głębokości 0,9 m w rozstawie 10 m (lp 72) 0,106	ha  ha	  0,106	0,106
3.4	KNR 2-11 1702- 0100 B.17.00.00	Studzienki drenarskie kontrolne S-2 o średnicy 800 mm,grubość warstwy przykrycia studzienki 0,6 m(1 studzienka) 5	szt.  szt.	  5,000	5,000
3.5	KNR 2-11 0145- 0203 B.17.00.00	Rurociągi drenarskie o średnicy 7,5 cm owijane włókniną  13,4* 14+45,6* 2+25,6* 2+4+14	m  m	  348,000	348,000
3.6	KNR 6 0204- 0100 B.17.00.00	Zасыpywanie дренажу otoczkami - analogia  348*0,8	m2  m2	  278,400	278,400
<b>4</b>	<b>CPV45212 221- 1</b>	<b>Podbudowa boisk</b>			
4.1	KNR 2-31 0105- 0100 B.17.00.00	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - podbudow żwirowa pod boisko (analogia) 44*24	m2  m2	  1 056,000	1 056,000
4.2	KNR 2-31 0105- 0200 B.17.00.00	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - podbudowa żwirowa pod boisko (analogia) 1056* 12	m2  m2	  12 672,000	12 672,000
4.3	KNR 2-23 0104- 0100 B.17.00.00	Podbudowa z tłucznia kamiennego 40-60 mm warstwa dolna o grubości 15 cm.Transport materiałów taczkami 1056	m2  m2	  1 056,000	1 056,000
4.4	KNR 2-23 0104- 0300 B.17.00.00	Podbudowa z kłińca kamiennego 5-25 mm warstwa górna o grubości 5 cm.Transport materiałów taczkami 1056	m2  m2	  1 056,000	1 056,000
<b>5</b>	<b>CPV45212 221- 1</b>	<b>Nawierzchnia boisk</b>			
5.1	KNR 2-23 0210- 0100 B.17.00.00	Wykonanie nawierzchni sztucznej poliuretanowej na uprzednio przygotowanej warstwie podbudowy (analogia) 1056	m2  m2	  1 056,000	1 056,000
<b>6</b>	<b>CPV45223 110- 0</b>	<b>Ogrodzenie</b>			

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
6.1	KNR 2-02 1808- 0100 B.17.00.00	Wrota o szerokości 2,4 m i wysokości 2,40 m z furtkami o szerokości 1,0 m z blachy w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy, na gotowych słupkach 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
6.2	KNR 2-02 1803- 0200 B.17.00.00	Ogrodzenia z gotowych elementów i wysokości 2,0 m 24+6+1	m  m	  31,000	31,000
6.3	KNR 2-02 1803- 0200 B.17.00.00	Ogrodzenia z gotowych elementów i wysokości 4,0 m 24+38+43	m  m	  105,000	105,000
6.4	KNR 2-01 0301- 0200 B.02.00.00	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III. 1,4*0,5*0,5*48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,800	16,800
6.5	KNR 2-02 0201- 0100 B.04.00.00	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. 16,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,800	16,800
<b>7</b>	<b>CPV45236 000- 0 CPV</b>	<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
7.1	KNR 2-31 0606- 0400 B.05.00.00	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 20 cm 44*2+24*2	m  m	  136,000	136,000
7.2	KNR 2-31 0402- 0300 B.17.00.00	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe - przy boisku  (44*2+24*2)*0,3*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,160	8,160
7.3	KNR 2-31 0407- 0500 B.17.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*24+2*44	m  m	  136,000	136,000
7.4	KNR 2-31 0101- 0100 B.02.00.00	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 43*3+41*0,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,700	157,700
7.5	KNR 2-31 0401- 0200 B.02.00.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 43*2+3*2+41+0,7*2	m  m	  134,400	134,400
7.6	KNR 2-31 0407- 0500 B.04.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 134,4	m  m	  134,400	134,400
7.7	KNR 2-31 0104- 0300 B.02.00.00	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 157,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,700	157,700

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
7.8	KNR 2-31 0511- 0201 B.04.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 157,7	m2  m2	  157,700	157,700
<b>8</b>	<b>45212224-2 CPV</b>	<b>Montaż sprzętu sportowego</b>			
8.1	KNR 2-23 0308- 0100 B.04.00.00	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15 m3  0,5*0,5*0,6*6+1,0*0,6*0,6	m3  m3	  1,260	1,260
8.2	KNR 2-23 0309- 0200 B.13.00.00	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki,tenisa,kometki,malowanych farbą olejną nawierzchniową  2	szt.  szt.	  2,000	2,000
8.3	KNR 2-23 0309- 0500 B.13.00.00	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej,malowanych farbą olejną nawierzchniową  4	szt.  szt.	  4,000	4,000
8.4	KNR 2-23 0309- 0601 B.13.00.00	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do koszykówki,malowanych farbą syntetyczną nawierzchniową  2	szt.  szt.	  2,000	2,000
8.5	KNR 2-23 0310- 0200 B.13.00.00	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki  4	szt.  szt.	  4,000	4,000
8.6	KNR 2-23 0310- 0600 B.13.00.00	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej  2	szt.  szt.	  2,000	2,000
8.7	KNR 2-23 0310-0400	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki  2	szt.  szt.	  2,000	2,000