

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Plac zabaw "Labirynt św. Mikołaja" w Mikołajowie**

---

#### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji  
45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych  
45211320-8 Roboty budowlane w zakresie altan

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw "Labirynt św. Mikołaja" w Mikołajowie  
ADRES INWESTYCJI : Mikołajów nr dz 204, 112/1  
INWESTOR : Gmina Stoszowice  
ADRES INWESTORA : 57-213 Stoszowice, Stoszowice 97  
Branża : budowlana

Sporządził : mgr inż. Robert Skowroński  
Data opracowania : 17 marzec 2010r.

---

WYKONAWCA :

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych	45112720-8	1.1.1	1.5.10
1.1	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych	45233253-7	1.1.1	1.1.9
1.2	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji	45223800-4	1.2.1	1.2.7
1.3	Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych	45236110-4	1.3.1	1.3.4
1.4	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych	45112720-8	1.4.1	1.4.9
1.5	Roboty budowlane w zakresie altan	45211320-8	1.5.1	1.5.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45112720-8</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych</b>			
<b>1.1</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych</b>			
1.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 150,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150,140	 <b>RAZEM</b> <b>150,140</b>
1.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 145,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,100	 <b>RAZEM</b> <b>145,100</b>
1.1.2'	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -(korekta do poz.jw. do głębokości 16cm) Krotność = -0,8 poz.1.1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,100	 <b>RAZEM</b> <b>145,100</b>
1.1.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 12 cm poz.1.1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150,140	 <b>RAZEM</b> <b>150,140</b>
1.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm poz.1.1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,100	 <b>RAZEM</b> <b>145,100</b>
1.1.5	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni HanseGrand (3cm) na warstwie dynamicznej HanseMineral (5cm) poz.1.1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150,140	 <b>RAZEM</b> <b>150,140</b>
1.1.6	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni HanseGrand Robust (4cm) poz.1.1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,100	 <b>RAZEM</b> <b>145,100</b>
1.1.7	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 8,15	m m	 8,150	 <b>RAZEM</b> <b>8,150</b>
1.1.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (B-15) 0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,300	 <b>RAZEM</b> <b>0,300</b>
1.1.9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe 6x25cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.1.1.7	m m	 8,150	 <b>RAZEM</b> <b>8,150</b>
<b>1.2</b>	<b>45223800-4</b>	<b>Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji</b>			
1.2.1	KNR 2-31 0702-01 analiza indywid. wg kat. jw.	Dostawa i montaż masztu na flagę, wys. 9,0m 1	szt. szt.	 1,000	 <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
1.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż stołu betonowego do ping-ponga 1	szt. szt.	 1,000	 <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
1.2.3	kalk. własna	Wykonanie pokrywy ogniska (deski gr.4cm z uchwytami; legary 0,25m <sup>3</sup> ) 1	kpl kpl	 1,000	 <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
1.2.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 11,929 <pow.ogniska>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,929	 <b>RAZEM</b> <b>11,929</b>
1.2.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie użyteczności publicznej na podłożu gruntowym -piasek 11,929*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,716	 <b>RAZEM</b> <b>0,716</b>
1.2.6	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 1,0*4+1,0*4	m m	 8,000	 <b>RAZEM</b> <b>8,000</b>
1.2.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe 6x25cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.1.2.6	m m	 8,000	 <b>RAZEM</b> <b>8,000</b>
<b>1.3</b>	<b>45236110-4</b>	<b>Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych</b>			
1.3.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 345,0 <boisko do siatkówki>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 345,000	 <b>RAZEM</b> <b>345,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>345,000</b>
1.3.2	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny 345,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	345,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>345,000</b>
1.3.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie użyteczności publicznej na podłożu gruntowym -piasek 127,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	127,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,000</b>
1.3.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie użyteczności publicznej na podłożu gruntowym -żużel 127,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	127,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,000</b>
<b>1.4</b>	<b>45112720-8</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych</b>			
1.4.1	KNR-W 2-01 0221-02 kalk. własna wg kat. jw.	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na terenie inwestycji poz.1.1.1*0,20+poz.1.1.2*0,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	53,244	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,244</b>
1.4.2	KNR-W 2-01 0227-02 kalk. własna wg kat. jw.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III -pa-górki 264,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	264,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,500</b>
1.4.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 287,1+275,59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	562,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>562,690</b>
1.4.4	KNR 2-01 0312-11 kalk. własna wg kat. jw.	Wykopanie dołów dla osadzenia słupków 78+35-15 21+6 4 16	dół. dół. dół. dół.	98,000 27,000 4,000 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
1.4.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,3*0,3*0,3*(113-15) 0,3*1,0*1,0*27 0,3*0,4*0,4*4 0,3*0,3*0,3*16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,646 8,100 0,192 0,432	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,370</b>
1.4.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,8*0,3*0,3*(113-15) (0,3*1,0*1,0+0,5*0,4*0,4)*27 0,8*0,4*0,4*4 0,8*0,3*0,3*16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,056 10,260 0,512 1,152	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,980</b>
1.4.7	kalk. własna	Dostawa i osadzenie słupka drewnianego wraz z wykonaniem elementów metalowych - słupy typ A, B 78+35-15 21+6	szt. szt. szt.	98,000 27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
1.4.8	kalk. własna	Dostawa i osadzenie słupka stalowego przegubowego -słupy typ D 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.4.9	kalk. własna	Dostawa i osadzenie tyczki -słupy typ E 16	szt. szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>1.5</b>	<b>45211320-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie altan</b>			
1.5.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 40,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,900</b>
1.5.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.1.5.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,900</b>
1.5.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie fundamentów pod słupy 10	dół. dół.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.5.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PoleKołaD(0,4)*0,75*10	m <sup>3</sup>	0,942	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,942</b>
1.5.5	KNR 2-23 0303-04	Wykonanie tarasu z desek 14x4,5 na legarach 9x4,5	m <sup>2</sup>		
		PoleKołaD(5,6)	m <sup>2</sup>	24,618	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,618</b>
1.5.6	KNR 2-02 0407-03 kalk. własna wg kat. jw.	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		PoleKołaD(0,15)*2,39*10	m <sup>3</sup> drew.	0,422	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,422</b>
1.5.7	KNR 2-02 0408-03 analiza indy- wid. wg kat. jw.	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0,14*0,06*2,8*13*2	m <sup>3</sup>	0,612	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,612</b>
1.5.8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		6,12*2,8+6,12*2,8	m <sup>2</sup>	34,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,272</b>
1.5.9	KNR 2-02 0501-01 analiza indy- wid. wg kat. jw.	Pokrycie dachów papą - membrana pcv silver art.	m <sup>2</sup>		
		poz.1.5.8	m <sup>2</sup>	34,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,272</b>
1.5.10	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		(0,67+0,21)*(2,8+0,75)	m <sup>2</sup>	3,124	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,124</b>