

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW W RAMACH PROGRAMU "RADOSNA SZKOŁA" NA TERENIE CENTRUM  
KSZTAŁCENIA SPORTOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Mazurska  
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin  
ADRES INWESTORA : Pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Godlewski  
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2012

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.08.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>BUDOWA PLACU ZABAW</b>			
1	Prace przygotowawcze. CPV-45233000-9	1	1
2	Roboty ziemne. CPV-45233000-9	2	2
3	Podbudowa pod nawierzchnię. CPV-45233000-9	3	5
4	Nawierzchnia bezpieczna w kolorze pomarańczowym. CPV-45233000-9	6	6
5	Nawierzchnia typu tartan w kolorze niebieskim. CPV-45233000-9	7	7
6	Obrzeża betonowe i bezpieczny elastyczny krawężnik zg.z PT. CPV-45233000-9	8	12
7	Ciągi pieszce z kostki betonowej gr 6cm. CPV-45233000-9	13	20
8	Wyposażenie placu zabaw CPV-45223800-4	21	24
9	Zieleń CPV-45112710-5	25	29
9.1	Trawnik CPV-45112710-5	25	28
9.2	Nasadenia drzew i krzewów.CPV-45112710-5	29	29

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA PLACU ZABAW</b>					
<b>1</b>	<b>CPV-45233000-9</b>	<b>Prace przygotowawcze. CPV-45233000-9</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek			
	analogia	153.0+18.5	m <sup>2</sup>	171.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.500</b>
<b>2</b>	<b>CPV-45233000-9</b>	<b>Roboty ziemne. CPV-45233000-9</b>			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2	0207-02	z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km			
		poz.1*0.15	m <sup>3</sup>	25.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.725</b>
<b>3</b>	<b>CPV-45233000-9</b>	<b>Podbudowa pod nawierzchnię. CPV-45233000-9</b>			
3	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-01	poz.4	m <sup>2</sup>	171.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.500</b>
4	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm			
		poz.1	m <sup>2</sup>	171.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.500</b>
5	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-03	poz.4	m <sup>2</sup>	171.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.500</b>
<b>4</b>	<b>CPV-45233000-9</b>	<b>Nawierzchnia bezpieczna w kolorze pomarańczowym. CPV-45233000-9</b>			
6	KNR 2-31	Nawierzchnia elastyczna bezpieczna na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m <sup>2</sup>		
d.4	0502-01	spoin piaskiem- analogia-nawierzchnia zg. z PT			
	analogia	153.0	m <sup>2</sup>	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
<b>5</b>	<b>CPV-45233000-9</b>	<b>Nawierzchnia typu tartan w kolorze niebieskim. CPV-45233000-9</b>			
7	KNR 2-31	Nawierzchnia typu tartan w kolorze niebieskim zg. z PT	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-01	analogia			
		18.5	m <sup>2</sup>	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
<b>6</b>	<b>CPV-45233000-9</b>	<b>Obrzeża betonowe i bezpieczny elastyczny krawężnik zg.z PT. CPV-45233000-9</b>			
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.6	0401-03	kat.I-II			
		8.66+18.66+10.16+3*2.0+9.16+1.50+9.50	m	63.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.640</b>
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.6	0402-03	(0.28*0.10+2*0.5*(0.07+0.15)*0.10)*poz.8	m <sup>3</sup>	3.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.182</b>
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła- chudy beton	m <sup>3</sup>		
d.6	0402-03	poz.8*0.5*(0.28+0.42)*0.1	m <sup>3</sup>	2.227	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.227</b>
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.6	0407-04	niem spoin zaprawą cementową - analogia bezpieczny krawężnik			
	analogia	8.66+18.66+10.16-2.0+9.16+1.50+9.50	m	55.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.640</b>
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.6	0407-04	niem spoin zaprawą cementową			
		3*2.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7</b>	<b>CPV-45233000-9</b>	<b>Ciągi pieszce z kostki betonowej gr 6cm. CPV-45233000-9</b>			
13	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.7	0121-02	wierzchnie placów postojowych			
		5/10000	ha	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.7	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm			
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.7 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.14*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-31 d.7 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR 2-31 d.7 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNR 2-31 d.7 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR 2-31 d.7 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>8</b>	<b>CPV-45223800-4</b>	<b>Wyposażenie placu zabaw CPV-45223800-4</b>			
21	d.8 Wycena zakładowa	Dostawa wyposażenia placu zabaw zg. z PT	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	d.8 Wycena zakładowa	Dostawa ławek typu parkowego zg. z PT	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	d.8 Wycena zakładowa	Dostawa koszy na śmieci zg. z PT	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	d.8 Wycena zakładowa	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej z regulaminem zg z PT	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>	<b>CPV-45112710-5</b>	<b>Zieleń CPV-45112710-5</b>			
<b>9.1</b>	<b>CPV-45112710-5</b>	<b>Trawnik CPV-45112710-5</b>			
25	KNR-W 2-01 d.9. 0505-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
26	KNR 2-01 d.9. 0233-05 1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
27	KNR 2-21 d.9. 0214-01 1	Ręczne rozrzućenie mieszanki z ziemi darniowej i wapna nawozowego na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.25/10000	ha ha	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
28	KNR 2-21 d.9. 0401-05 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>9.2</b>	<b>CPV-45112710-5</b>	<b>Nasadzenia drzew i krzewów.CPV-45112710-5</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	kpl.		
d.9.	0301-01		kpl.	1.000	
2	kalk. własna	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>