

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Budowa placu zabaw w ramach programu "Radosna szkoła"

### przy SP nr 12 przy ul. Floriana Szarego 12 w Szczecinie

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

45000000-7 Roboty budowlane  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw w ramach programu "Radosna szkoła"  
ADRES INWESTYCJI : 71-444 SZCZECIN ul. Floriana Szarego 12  
dz.nr 27, obręb 4122  
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN  
BRANŻA : b u d o w l a n a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Alicja Jaszczak  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2011

---

: zł

**Słownie:**

OPRACOWAŁA :

Data opracowania  
lipiec 2011

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Budowa placu zabaw w ramach programu "Radosna szkoła"- przy SP nr 12 przy ul. Floriana Szarego 12 w Szczecinie

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa placu zabaw w ramach programu "Radosna szkoła"- przy SP nr 12 przy ul. Floriana Szarego 12 w Szczecinie</b>			
1	Nawierzchnia placu zabaw	1	12
2	ogrodzenie placu zabaw	13	14
3	zielen na placu zabaw	15	23
4	Urządzenia placu zabaw	24	32
5	chodnik - dojście do placu zabaw	33	40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa placu zabaw w ramach programu "Radosna szkoła"- przy SP nr 12 przy ul. Floriana Szarego 12 w Szczecinie</b>					
<b>1</b>		<b>Nawierzchnia placu zabaw</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
d.1	0121-02	[81.6+92.1+64.3+41.8]/100/100	ha	0.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>
2	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-05 0102-06	81.6+92.1+64.3+41.8	m <sup>2</sup>	279.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.80</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km- WYWIEZIENIE	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-04 0214-04	poz.2*0.30	m <sup>3</sup>	83.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.94</b>
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-04	[2.09+7.92+0.17+13.5+0.45+4.24+0.83+8.49]+[7.07+8.63+9.6+5.63+1.57+9.45+1.57+1.24]+[3.64+4.91+1.65+7.25+5.25+9.45]+[10.44+0.43+6.68+1.7]	m	133.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.85</b>
5	KNR 2-31	Obrzeża gumowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1	0407-02 0407-06	poz.4	m	133.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.85</b>
6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02	poz.2	m <sup>2</sup>	279.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.80</b>
7	KNR 2-31	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-01	poz.6	m <sup>2</sup>	279.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.80</b>
8	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych o frakcji 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-01	poz.7	m <sup>2</sup>	279.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.80</b>
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt elastycznych (bezpiecznych) o wym. 500*500*80mm, na podsypce z kruszyw łamanych gr. 5 cm- amortyzująca upadek dziecka z wys. 2, 45m w kolorze pomarańczowym RAL 2011- Tieforange	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-06 analogia	81.6	m <sup>2</sup>	81.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.60</b>
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt elastycznych (bezpiecznych o wym. 500*500*70mm, ) na podsypce z kruszyw łamanych gr. 5 cm- amortyzująca upadek dziecka z wys. 2, 05m w kolorze pomarańczowym RAL 2011- Tieforange	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-06 analogia	92.1	m <sup>2</sup>	92.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.10</b>
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt elastycznych (bezpiecznych) o wym. 500*500*45mm, na podsypce z kruszyw łamanych gr. 5 cm- amortyzująca upadek dziecka z wys. 0, 75m w kolorze pomarańczowym RAL 2011- Tieforange	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-06 analogia	64.3	m <sup>2</sup>	64.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.30</b>
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt elastycznych (bezpiecznych) o wym. 500*500*45mm, na podsypce z kruszyw łamanych gr. 5cm, w kolorze niebieskim RAL 5003-Saphirblau	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-06 analogia	41.8	m <sup>2</sup>	41.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.80</b>
<b>2</b>		<b>ogrodzenie placu zabaw</b>			
13	KNR 2-23	Ogrodzenia panelowe o wysokości 1.2 m na słupkach stalowych (ocynk.) co 2, 5m	m		
d.2	0404-01 analogia	7.35+12.78+6.54+8.17+4.95+9.76+14.32+21.8	m	85.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.67</b>
14	KNR 2-23	furtka ogrodzenia z samozamykaczem o wym. 150*120cm- dostawa i montaż	szt.		
d.2	0404-04	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>zielen na placu zabaw</b>			
15	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m <sup>2</sup>		
d.3	0202-01 analogia	227.2	m <sup>2</sup>	227.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-21 d.3 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.15/100/100	ha ha	 0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
17	KNR 2-21 d.3 0213-04	dodatek do poz. j/w za każdy następny 1 cm grubość warstwy (do 5 cm) Krotność = 3 poz.16	ha ha	 0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
18	KNR 2-21 d.3 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.20</b>
19	KNR 2-21 d.3 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów poz.13*6.5	szt. szt.	 557	
				<b>RAZEM</b>	<b>557</b>
20	wycena za- d.3 kład.	Obsypanie zasadzeń rozdrobnioną, preparowaną korą sosnową w-wą gr. 3 cm (mulczowanie) 85*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.25</b>
21	KNR 2-21 d.3 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.20</b>
22	KNR 2-21 d.3 0701-02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych poz.19	szt. szt.	 557.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>557.00</b>
23	KNR 2-21 d.3 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.20</b>
<b>4</b>		<b>Urządzenia placu zabaw</b>			
24	d.4 wycena indywidualna	Zestaw zabawowy "TWISTER" (firmy Lars Laj nr kat. 10250) - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	d.4 wycena indywidualna	Huśtawka z dwoma siedziskami (firmy Lars Laj nr kat. 11121) - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	d.4 wycena indywidualna	Zestaw zabawowy "MAŁPI GAJ" (firmy Lars Laj nr kat. 10610) - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	d.4 wycena indywidualna	Most ruchmy (firmy Lars Laj nr kat. 10666) - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	d.4 wycena indywidualna	Huśtawka "Kucyk" (firmy Lars Laj nr kat. 12240) - dostawa i montaż 2	kpl kpl	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
29	d.4 wycena indywidualna	Ławki parkowe z oparciem (firmy Lars Laj Polska nr kat. 14140) - dostawa i montaż 5	kpl kpl	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
30	d.4 wycena indywidualna	Ławki pochodzące z demontażu - montaż 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
31	d.4 wycena indywidualna	Kosz na śmieci, metalowy ocynk. - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.4	wycena indywidualna	tablica regulaminowa YUKON (firmy Lars Laj nr kat. 14603) - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>chodnik - dojście do placu zabaw</b>			
33 d.5	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie poz.40/100/100<chodniki i place>	ha		
			ha	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
34 d.5	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.40<chodnik>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.40</b>
35 d.5	KNR 2-01 0211-04 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładzowymi na odl.15 km- WYWIEZIENIE poz.34*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.68</b>
36 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.37<obrzeża>	m		
			m	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
37 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.5+31.5+22+6.5+0.5	m		
			m	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
38 d.5	KNR 2-31 0407-06	dodatek do poz. j/w za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 6.5	m		
			m	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
39 d.5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 8 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.40</b>
40 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 7 cm 103.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.40</b>