

---

## PRZEDMIAR ROBÓTI roboty budowlane

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU MIEJSKIM W MIĘDZYDROJACH  
ADRES INWESTYCJI : Międzyzdroje, ul. Myśliwska 13  
INWESTOR : PRZEDSZKOLE MIEJSKIE  
ADRES INWESTORA : Międzyzdroje, ul. Myśliwska 13  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Bohdziewicz  
DATA OPRACOWANIA : luty 2007



---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2007

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45112723-9 PLAC ZABAW	1	23
1.1	CPV 45111200-0 Podbudowa pod nawierzchnię poliuretanową	1	18
1.2	CPV 45233250-6 Nawierzchnia poliuretanowa gr. 45 mm	19	20
1.3	CPV 45223821-7 Wyposażenie placu zabaw	21	23
2	CPV 45233253-7 CHODNIKI	24	31

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podsta- wa	Nr spec techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>CPV 45112723-9 PLAC ZABAW</b>			
1.1			<b>CPV 45111200-0 Podbudowa pod nawierzchnię poliuretanową</b>			
1 d.1.1	<b>KNNR 1 0112-02</b>	ST- 01.02.0 0	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych  70.25/10000 14.13/10000	ha  ha ha	  0.007 0.001	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
2 d.1.1	<b>KNNR 1 0202-04</b>	ST- 01.02.0 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.  70.25*0.35 14.13*0.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  24.588 3.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.697</b>
3 d.1.1	<b>KNNR 1 0208-02</b>	ST- 01.02.0 0	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytad-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 24.588 3.109	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  24.588 3.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.697</b>
4 d.1.1	<b>KNNR 6 0103-01</b>	ST- 01.03.0 0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  70.25 3.14*1.50*1.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  70.250 14.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.380</b>
5 d.1.1	<b>KNNR 6 0112-06</b>	ST- 01.02.0 0	Warstwa podbudowy z piasku gr. 15 cm  70.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.250</b>
6 d.1.1	<b>KNR 2-23 0104-01</b>	ST- 03.01.0 0	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm ( pod kołnierze poliuretanowe )  3.14*1.50*1.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.130</b>
7 d.1.1	<b>KNR 2-23 0104-03</b>	ST- 03.01.0 0	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm  3.14*1.50*1.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.130</b>
8 d.1.1	<b>KNR 2-23 0104-04</b>	ST- 03.01.0 0	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm ( pod kołnierze poliuretanowe ) Krotność = -2 3.14*1.50*1.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.130</b>
9 d.1.1	<b>KNR 2-31 0109-01</b>	ST- 04.00.0 0	Podbudowa betonowa B-20 ( ze zbrojeniem rozproszonym ) - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  70.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.250</b>
10 d.1.1	<b>KNR 2-31 0109-02</b>	ST- 04.00.0 0	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 70.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.250</b>
11 d.1.1	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	ST- 04.00.0 0	Dopłata za zbrojenie - płyta gr. min. 15 cm  70.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.250</b>
12 d.1.1	<b>kalk. ind.</b>	ST- 04.00.0 0	Dylatacje przeciwskurczowe, nacinane wypełnione kordem ze sznura polietylenowego na wcisk i masą dylatacyjną  7.50+9.50+5.50	m  m	  22.500	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podsta- wa	Nr spec techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
13 d.1.1	kalk. ind.	ST- 04.00.0 0	Dylatacje ( szczeliny rozszerzeniowe ) wypełnione ściśliwą taśmą poliureta- nową o gr. 10 mm i masą dylatacyjną  3.00*4+5.50+9.50*2+7.50+2.20+1.00*3	m  m	  49.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.200</b>
14 d.1.1	kalk. ind.	ST- 04.00.0 0	Gruntowanie powierzchni betonu środkiem błonotwórczym wg PT  70.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.250</b>
15 d.1.1	KNR 2-31 0401-04	ST- 01.02.0 0	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  3.10*4+5.60*2+2.25+7.60+9.60*2	m  m	  52.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.650</b>
16 d.1.1	KNR 2-31 0402-03	ST- 04.00.0 0	Ława pod obrzeża betonowa zwykła B-15  52.65*0.30*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.739	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.739</b>
17 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	ST- 03.02.0 1	Obrzeża betonowe z nakładką poliuretanową o wymiarach 28x5 cm  3.10*4+5.60*2+2.25+7.60+9.60*2	m  m	  52.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.650</b>
18 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	ST- 03.02.0 1	Obrzeża poliuretanowe o wymiarach 25x5 cm  0	m  m	  0.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.2</b>			<b>CPV 45233250-6 Nawierzchnia poliuretanowa gr. 45 mm</b>			
19 d.1.2	kalk. ind.	ST- 05.02.1 1	Nawierzchnia poliuretanowa gr. 4,5 cm z płyt 50x50 cm  70.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.250</b>
20 d.1.2	kalk. ind.	ST- 05.02.1 1	Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa gr. 45 mm - dwa kołnierze ( 1300x600mm ) tworzą elipsę o wym. 1300x1200mm  2	kpl  kpl	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3</b>			<b>CPV 45223821-7 Wyposażenie placu zabaw</b>			
21 d.1.3	kalk. ind.	ST- 11.02.0 0	Wyposażenie placu zabaw wg PT - dostawa i montaż  1  < zjeżdżalnia z elementami do wspinaczki > 1 < zestaw wspinaczkowy > 1 < zestaw do zabawy "pociąg" > 1 < piaskownica ze zjeżdżalnią "statek" > 1 < piaskownica z "domkiem" > 1 < bujak poczwórny > 1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1.3	kalk. ind.	ST- 11.02.0 0	Montaż pojedynczych bujaków ( Materiał Inwestora )  2	kpl  kpl	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.1.3	kalk. ind.	ST- 11.02.0 0	Ławki parkowe wg PT  2	szt  szt	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>			<b>CPV 45233253-7 CHODNIKI</b>			

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podsta- wa	Nr spec techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	<b>KNR 2-01</b> d.2 <b>0126-01</b> <b>0126-02</b>	ST- 01.03.0 0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek  32.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.660</b>
25	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0103-02</b>	ST- 01.03.0 0	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  32.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.660</b>
26	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0401-04</b>	ST- 01.02.0 0	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV  4.20*2+0.08*2*2+5.00*2+0.80*2*2 4.20*2+0.08*2*2+5.40+0.08*2*2+3.50+0.80	m  m m	  21.920 18.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.660</b>
27	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0402-03</b>	ST- 03.02.0 0	Ława pod obrzeża betonowa B-10  40.66*0.30*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.659	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.659</b>
28	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0407-05</b>	ST- 03.02.0 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  40.66	m  m	  40.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.660</b>
29	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0105-01</b>	ST- 05.05.0 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  32.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.660</b>
30	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0105-02</b>	ST- 05.05.0 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 32.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.660</b>
31	<b>KNR 0-11</b> d.2 <b>0322-01</b>	ST- 05.05.0 1	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 32.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.660</b>