

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45232452-5 Roboty odwadniające  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Dużego Placu Zabaw  
ADRES INWESTYCJI : 13-200 Działdowo, ul. Polna 11 dz. nr 2188/6  
INWESTOR : Gmina Miasto Działdowo  
ADRES INWESTORA : 13-200 Działdowo, ul. Zamkowa 12  
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru  
ADRES WYKONAWCY : .

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .  
DATA OPRACOWANIA : 31.05.2007

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw 2010

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.05.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa Dużego Placu Zabaw</b>					
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie starego ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych.	m		
d.1	0901-04				
	analogia				
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 2-02	Montaż furki wysokości 1.8 m w istniejącym ogrodzeniu	kpl.		
d.1	1808-03				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45232452-5</b>	<b>Roboty odwadniające</b>			
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 2 km			
	0214-03				
		90.00*0.25*0.80	m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym	m <sup>3</sup>		
d.2	0610-10	suchym wykopie z gotowego kruszywa			
		6.5	m <sup>3</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
5	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm -	m		
d.2	0703-02	rury z gotową otuliną			
	z.sz. 3.4.				
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
6	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm - ru-	m		
d.2	0703-04	ry z gotową otuliną			
	z.sz. 3.4.				
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
7	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.2	0613-01	głębokości 3 m			
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę roboty ziemne.</b>			
8	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.3	0126-01	spycharek			
	0126-02				
		284.20	m <sup>2</sup>	284.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.200</b>
9	KNR 13-12	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-02	(100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu III-IV			
		poz.8*0.25	m <sup>3</sup>	71.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.050</b>
10	E-0510	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	0510-51-02				
		20.00*0.25*1.30	m <sup>3</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
11	E-0510	Montaż z rur ochronnych dwudzielnych AROT BV fi 100 w gruncie kat. III	m		
d.3	0400-06				
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	E-0510	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	0510-52-02				
		20.00*0.25*1.30	m <sup>3</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
		poz.8	m <sup>2</sup>	284.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.200</b>
14	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (do wy-	m <sup>2</sup>		
d.3	0510-01	korzystania humus zebrany wcześniej)			
		216.00	m <sup>2</sup>	216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
<b>4</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Chodniki i nawierzchnie placu zabaw</b>			
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm			
		60.00*1.50	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		60.00*2	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNKRB 6 d.4 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr. 10 cm poz.15*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18	KNNR 6 d.4 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - pospółka gr. 15 cm poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
19	KNR 2-31 d.4 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
19'	KNR 2-31 d.4 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
20	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
21	KNR 9-11 d.4 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.200</b>
22	KNR 2-31 d.4 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.200</b>
23	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.200</b>
24	KNR 2-31 d.4 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.200</b>
25	d.4 wycena indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna dwuwarstwowa wylewana na budowie, wodoprzepuszczalna, bezspoinowa typu ELTAN P, gr 30 mm (10+20) RAL 5003 48.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.200</b>
26	d.4 wycena indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna dwuwarstwowa wylewana na budowie, wodoprzepuszczalna, bezspoinowa typu ELTAN P, gr 30 mm (10+20) RAL 2011 53.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
27	d.4 wycena indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna dwuwarstwowa wylewana na budowie, wodoprzepuszczalna, bezspoinowa typu ELTAN P, gr 60 mm (10+50) RAL 2011 71.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
28	d.4 wycena indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna dwuwarstwowa wylewana na budowie, wodoprzepuszczalna, bezspoinowa typu ELTAN P, gr 100 mm (10+90) RAL 2011 112.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
29	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 83.50	m m	 83.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.500</b>
30	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.29*0.25*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.131</b>
31	d.4 wycena indywidualna	Zakup i montaż bezpiecznych krawężników syntetycznych, kompatybilnych z rodzajem zastosowanej nawierzchni. poz.29	m m	 83.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	d.4 wycena indywidualna	Zakup i montaż kosza na śmieci.	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	d.4 wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkowania. ławka z wieszakiem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	d.4 wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkowania. ławka z oparciem	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	d.4 wycena indywidualna	Zakup i montaż tablic informatycznych z regulaminem korzystania z placu zabaw i informacją o współfinansowaniu placu w ramach programu "Radosna szkoła"	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>37535200-9</b>	<b>Wyposażenie placów zabaw</b>			
36	d.5 wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkowania. zestaw zabawowy z trzema wieżami, wraz z instrukcją użytkowania urządzenia.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	d.5 wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkowania. huśtawka wahadłowa podwójna	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	d.5 wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkowania. stożek z lin	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	d.5 wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkowania. huśtawka wagowa	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	d.5 wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkowania. drabinka pozioma	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	d.5 wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkowania. równoważnia na sprężynach	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	d.5 wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkowania. drążki gimnastyczne	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	d.5 wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkowania. poręcze gimnastyczne	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Budowa Dużego Placu Zabaw</b>						
1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
d.1	1 KNR 4-04 0901-04 analogia	Rozebranie starego ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych.	m	3.000		
d.1	2 KNR 2-02 1808-03 analogia	Montaż furtki wysokości 1.8 m w istniejącym ogrodzeniu	kpl.	1.000		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
2	45232452-5	<b>Roboty odwadniające</b>				
d.2	3 KNR 2-01 0202-02 02 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 2 km	m <sup>3</sup>	18.000		
d.2	4 KNR 2-01 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	6.500		
d.2	5 KNR 2-28 0703-02 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm - rury z gotową otuliną	m	60.000		
d.2	6 KNR 2-28 0703-04 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm - rury z gotową otuliną	m	35.000		
d.2	7 KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1.000		
<b>Razem dział: Roboty odwadniające</b>						
3	45111200-0	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę roboty ziemne.</b>				
d.3	8 KNR 2-01 0126-01 01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	284.200		
d.3	9 KNR 13-12 0202-02	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	71.050		
d.3	10 E-0510 0510-51-02	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	6.500		
d.3	11 E-0510 0400-06	Montaż z rur ochronnych dwudzielnych AROT BV fi 100 w gruncie kat. III	m	20.000		
d.3	12 E-0510 0510-52-02	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	6.500		
d.3	13 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	284.200		
d.3	14 KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (do wykorzystania humus zebrany wcześniej)	m <sup>2</sup>	216.000		
<b>Razem dział: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę roboty ziemne.</b>						
4	45233250-6	<b>Chodniki i nawierzchnie placu zabaw</b>				
d.4	15 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	90.000		
d.4	16 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	120.000		
d.4	17 KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	9.000		
d.4	18 KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - pospółka gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	90.000		
d.4	19 KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	90.000		
d.4	19' KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	90.000		
d.4	20 KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	90.000		
d.4	21 KNR 9-11 0101-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>	284.200		
d.4	22 KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	284.200		
d.4	23 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	284.200		
d.4	24 KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	284.200		
d.4	25 wycena indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna dwuwarstwowa wylewana na budowie, wodoprzepuszczalna, bezspoinowa typu EL-TAN P, gr 30 mm (10+20) RAL 5003	m <sup>2</sup>	48.200		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.4	wycena indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna dwuwarstwowa wylewana na budowie, wodoprzepuszczalna, bezspoinowa typu EL-TAN P, gr 30 mm (10+20) RAL 2011	m <sup>2</sup>	53.000		
27 d.4	wycena indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna dwuwarstwowa wylewana na budowie, wodoprzepuszczalna, bezspoinowa typu EL-TAN P, gr 60 mm (10+50) RAL 2011	m <sup>2</sup>	71.000		
28 d.4	wycena indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna dwuwarstwowa wylewana na budowie, wodoprzepuszczalna, bezspoinowa typu EL-TAN P, gr 100 mm (10+90) RAL 2011	m <sup>2</sup>	112.000		
29 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	83.500		
30 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	3.131		
31 d.4	wycena indywidualna	Zakup i montaż bezpiecznych krawężników syntetycznych, kompatybilnych z rodzajem zastosowanej nawierzchni.	m	83.500		
32 d.4	wycena indywidualna	Zakup i montaż kosza na śmieci.	szt	2.000		
33 d.4	wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkownika. ławka z wieszakiem	szt	1.000		
34 d.4	wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkownika. ławka z oparciem	szt	2.000		
35 d.4	wycena indywidualna	Zakup i montaż tablic informatycznych z regulaminem korzystania z placu zabaw i informacją o współfinansowaniu placu w ramach programu "Radosna szkoła"	szt	1.000		
<b>Razem dział: Chodniki i nawierzchnie placu zabaw</b>						
<b>5 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw</b>						
36 d.5	wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkownika. zestaw zabawowy z trzema wieżami, wraz z instrukcją użytkownika urządzenia.	szt	1.000		
37 d.5	wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkownika. huśtawka wahadłowa podwójna	szt	1.000		
38 d.5	wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkownika. stożek z lin	szt	1.000		
39 d.5	wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkownika. huśtawka wagowa	szt	1.000		
40 d.5	wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkownika. drabinka pozioma	szt	1.000		
41 d.5	wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkownika. równoważnia na sprężynach	szt	1.000		
42 d.5	wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkownika. drażki gimnastyczne	szt	1.000		
43 d.5	wycena indywidualna	Zakup i montaż urządzenia, wraz z instrukcją użytkownika. poręcze gimnastyczne	szt	1.000		
<b>Razem dział: Wyposażenie placów zabaw</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: