
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45262210-6 Fundamentowanie
45212130-6 Roboty budowlane w zakresie parków rozrywki

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACÓW ZABAW W MIEJSCOWOŚCI WIEJSKIEJ GMINY BOLESŁAWIEC
ADRES INWESTYCJI : ŻDŻARY DZ. NR GEOD. 388
INWESTOR : URZĄD GMINY BOLESŁAWIEC
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2009

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania :
grudzień 2009

Data zatwierdzenia :

1. Ogólna charakterystyka obiektu :

Plac zabaw .
Wymiary : 30,00m x 20,00m

2. Charakterystyka robót:

2.1 Ogrodzenie.

- słupki stalowe o rozstawie 2,0 m
- siatka ogrodzeniowa powlekana
- wykonanie dwóch furtek

2.2 Przygotowanie terenu

- wyrównanie terenu
- obsianie trawą

2.3 Wyposażenie placu zabaw

- wykonanie fundamentów
- posadownienie gotowych urządzeń (zgodnie ze specyfikacją)

Ceny materiałów i sprzętu :

Przyjęto ceny materiałów wg notowań kwartalnika SEKOCENBUD III kwartał 2009, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przygotowanie terenu pod plac zabaw.					
1	KNR 4-01	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1	0101-08	30*20	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
2	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.1	0401-01	30*20	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
3	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.1	1804-11	((20*2+30)/2.1)*1.5+4	m	54.000	
				RAZEM	54.000
4	KNR 2-23	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia	szt.		
d.1	0402-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Montaż wyposażenia placu zabaw.					
2.1 Zestaw zabawowy (poz.1)					
5	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
d.2.1	0308-01	0.025*18	m ³	0.450	
		0.4*0.8*0.33*2	m ³	0.211	
		0.3*1.4*0.33	m ³	0.139	
		3.14*0.2*0.2*0.33	m ³	0.041	
				RAZEM	0.841
6	KNR 2-23	Osadzenie elementów kotwiących	szt.		
d.2.1	0309-03	18+7	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
7	Kalkulacja indywidualna	Zestaw zabawowy.	szt		
d.2.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 Małpi gaj (poz.2)					
8	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
d.2.2	0308-01	0.025*6	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
9	KNR 2-23	Osadzenie elementów kotwiących	szt.		
d.2.2	0309-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	Kalkulacja indywidualna	Małpi gaj	szt		
d.2.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3 Huśtawka podwójna z siedziskiem płaskim (poz.3)					
11	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
d.2.3	0308-01	0.025*4	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
12	KNR 2-23	Osadzenie elementów kotwiących	szt.		
d.2.3	0309-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka	szt		
d.2.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4 Huśtawka podwójna z siedziskiem zabezpieczonym (poz.4)					
14	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
d.2.4	0308-01	0.025*4	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
15	KNR 2-23	Osadzenie elementów kotwiących	szt.		
d.2.4	0309-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka	szt		
d.2.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5 Huśtawka wagowa (poz.5)					
17	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
d.2.5	0308-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.94*0.34*0.33	m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
18	KNR 2-23 d.2.5 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	Kalkulacja in- d.2.5 dywidualna	Huštawka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6 Sprężynowiec pojedynczy (poz.6)					
20	KNR 2-23 d.2.6 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 3.14*0.2*0.2*0.33	m ³		
			m ³	0.041	
				RAZEM	0.041
21	KNR 2-23 d.2.6 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	Kalkulacja in- d.2.6 dywidualna	Huštawka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7 Sprężynowiec podwójny(poz.7)					
23	KNR 2-23 d.2.7 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 3.14*0.2*0.2*0.33	m ³		
			m ³	0.041	
				RAZEM	0.041
24	KNR 2-23 d.2.7 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	Kalkulacja in- d.2.7 dywidualna	Huštawka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8 Karuzela(poz.8)					
26	KNR 2-23 d.2.8 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 3.14*0.2*0.3*0.33	m ³		
			m ³	0.062	
				RAZEM	0.062
27	KNR 2-23 d.2.8 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	Kalkulacja in- d.2.8 dywidualna	Karuzela	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9 Mrowisko (poz.9)					
29	KNR 2-02 d.2.9 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 3*3*0.3	m ³		
			m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
30	KNR 2-23 d.2.9 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
31	Kalkulacja in- d.2.9 dywidualna	Mrowisko	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10 Tablica do malowania (poz.10)					
32	KNR 2-23 d.2.10 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 0.025	m ³		
			m ³	0.025	
				RAZEM	0.025
33	KNR 2-23 d.2.10 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	Kalkulacja in- d.2.10 dywidualna	Tablica do malowania	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11 Ławki parkowe					
35	KNR 2-23 d.2.11 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.025*4)*3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
36	Kalkulacja indywidualna	Ławka parkowa	szt		
d.2.11		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.12 Kosze metalowe (poz.12)					
37	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o	m ³		
d.2.12	0308-01	obj.0.15 m3	m ³	0.150	
		(0.025*2)*3		RAZEM	0.150
38	Kalkulacja indywidualna	Kosz metalowy - montaż	szt		
d.2.12		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.13 Tablica regulaminowa (poz. 13)					
39	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o	m ³		
d.2.13	0308-01	obj.0.15 m3	m ³	0.025	
		0.025		RAZEM	0.025
40	KNR 2-23	Osadzenie elementów kotwiących	szt.		
d.2.13	0309-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	Kalkulacja indywidualna	Tablica regulaminowa	szt		
d.2.13		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Przygotowanie terenu pod plac zabaw.						
1	KNR 4-01 0101-08	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II	m ²	600.000	0.00	0.00
d.1	01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	600.000	0.00	0.00
3	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	54.000	0.00	0.00
d.1	03	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia	szt.	2.000	0.00	0.00
Razem dział Przygotowanie terenu pod plac zabaw.						0.00
2 Montaż wyposażenia placu zabaw.						
2.1 Zestaw zabawowy (poz.1)						
5	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	0.841	0.00	0.00
d.2.	01	Osadzenie elementów kotwiących	szt.	25.000	0.00	0.00
6	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.	25.000	0.00	0.00
d.2.	03	Kalkulacja indywidualna	szt.	1.000	0.00	0.00
7	Kalkulacja indywidualna	Zestaw zabawowy.	szt.	1.000	0.00	0.00
d.2.	1	2.2 Małpi gaj (poz.2)				
8	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	0.150	0.00	0.00
d.2.	01	Osadzenie elementów kotwiących	szt.	6.000	0.00	0.00
9	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.	6.000	0.00	0.00
d.2.	03	Kalkulacja indywidualna	szt.	1.000	0.00	0.00
10	Kalkulacja indywidualna	Małpi gaj	szt.	1.000	0.00	0.00
d.2.	2	2.3 Huśtawka podwójna z siedziskiem płaskim (poz.3)				
11	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	0.100	0.00	0.00
d.2.	01	Osadzenie elementów kotwiących	szt.	4.000	0.00	0.00
12	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.	4.000	0.00	0.00
d.2.	03	Kalkulacja indywidualna	szt.	1.000	0.00	0.00
13	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka	szt.	1.000	0.00	0.00
d.2.	3	2.4 Huśtawka podwójna z siedziskiem zabezpieczonym (poz.4)				
14	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	0.100	0.00	0.00
d.2.	01	Osadzenie elementów kotwiących	szt.	4.000	0.00	0.00
15	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.	4.000	0.00	0.00
d.2.	03	Kalkulacja indywidualna	szt.	1.000	0.00	0.00
16	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka	szt.	1.000	0.00	0.00
d.2.	4	2.5 Huśtawka wagowa (poz.5)				
17	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	0.105	0.00	0.00
d.2.	01	Osadzenie elementów kotwiących	szt.	1.000	0.00	0.00
18	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.	1.000	0.00	0.00
d.2.	03	Kalkulacja indywidualna	szt.	1.000	0.00	0.00
19	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka	szt.	1.000	0.00	0.00
d.2.	5	2.6 Sprężynowiec pojedynczy (poz.6)				
20	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	0.041	0.00	0.00
d.2.	01	Osadzenie elementów kotwiących	szt.	1.000	0.00	0.00
21	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.	1.000	0.00	0.00
d.2.	03	Kalkulacja indywidualna	szt.	1.000	0.00	0.00
22	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka	szt.	1.000	0.00	0.00
d.2.	6	2.7 Sprężynowiec podwójny (poz.7)				
23	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	0.041	0.00	0.00
d.2.	01					
7						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.2. 03 7	KNR 2-23 0309-	Osadzenie elementów kotwiących	szt.	1.000	0.00	0.00
25 d.2. 7	Kalkulacja indywidualna	Huštawka	szt.	1.000	0.00	0.00
2.8 Karuzela (poz.8)						
26 d.2. 8	KNR 2-23 0308-	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	0.062	0.00	0.00
27 d.2. 8	KNR 2-23 0309-	Osadzenie elementów kotwiących	szt.	1.000	0.00	0.00
28 d.2. 8	Kalkulacja indywidualna	Karuzela	szt.	1.000	0.00	0.00
2.9 Mrowisko (poz.9)						
29 d.2. 9	KNR 2-02 0205-	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³	2.700	0.00	0.00
30 d.2. 9	KNR 2-23 0309-	Osadzenie elementów kotwiących	szt.	25.000	0.00	0.00
31 d.2. 9	Kalkulacja indywidualna	Mrowisko	szt.	1.000	0.00	0.00
2.10 Tablica do malowania (poz.10)						
32 d.2. 10	KNR 2-23 0308-	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	0.025	0.00	0.00
33 d.2. 10	KNR 2-23 0309-	Osadzenie elementów kotwiących	szt.	1.000	0.00	0.00
34 d.2. 10	Kalkulacja indywidualna	Tablica do malowania	szt.	1.000	0.00	0.00
2.11 Ławki parkowe						
35 d.2. 11	KNR 2-23 0308-	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	0.300	0.00	0.00
36 d.2. 11	Kalkulacja indywidualna	Ławka parkowa	szt.	3.000	0.00	0.00
2.12 Kosze metalowe (poz.12)						
37 d.2. 12	KNR 2-23 0308-	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	0.150	0.00	0.00
38 d.2. 12	Kalkulacja indywidualna	Kosz metalowy - montaż	szt.	3.000	0.00	0.00
2.13 Tablica regulaminowa (poz. 13)						
39 d.2. 13	KNR 2-23 0308-	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	0.025	0.00	0.00
40 d.2. 13	KNR 2-23 0309-	Osadzenie elementów kotwiących	szt.	1.000	0.00	0.00
41 d.2. 13	Kalkulacja indywidualna	Tablica regulaminowa	szt.	1.000	0.00	0.00
Razem dział Montaż wyposażenia placu zabaw.						0.00

Lp.	Narzuty	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		1 - 4	Przygotowanie terenu pod plac zabaw.		0.00				0.00 %
2.1		5 - 7	Zestaw zabawowy (poz.1)		0.00				0.00 %
2.2		8 - 10	Małpi gaj (poz.2)		0.00				0.00 %
2.3		11 - 13	Huśtawka podwójna z siedziskiem płaskim (poz.3)		0.00				0.00 %
2.4		14 - 16	Huśtawka podwójna z siedziskiem zabezpieczonym (poz.4)		0.00				0.00 %
2.5		17 - 19	Huśtawka wagowa (poz.5)		0.00				0.00 %
2.6		20 - 22	Sprężynowiec pojedynczy (poz.6)		0.00				0.00 %
2.7		23 - 25	Sprężynowiec podwójny(poz.7)		0.00				0.00 %
2.8		26 - 28	Karuzela(poz.8)		0.00				0.00 %
2.9		29 - 31	Mrowisko (poz.9)		0.00				0.00 %
2.10		32 - 34	Tablica do malowania (poz.10)		0.00				0.00 %
2.11		35 - 36	Ławki parkowe		0.00				0.00 %
2.12		37 - 38	Kosze metalowe (poz.12)		0.00				0.00 %
2.13		39 - 41	Tablica regulaminowa (poz. 13)		0.00				0.00 %
2		5 - 41	Montaż wyposażenia placu zabaw.		0.00				0.00 %
			RAZEM		0.00				0.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót					0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1 Przygotowanie terenu pod plac zabaw.						
1 d.1	KNR 4-01 0101-08	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II	m ²			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.1500	0.00	0.0000
2 d.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²			
	762	-- Robocizna -- ogrodnicy gr.II 0.009*0.955=	r-g	0.0086	0.00	0.0000
	761	ogrodnicy gr.I 0.179*0.955=	r-g	0.1709	0.00	0.0000
	2 21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0200	0.00	0.0000
3 d.1	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m			
	002	-- Robocizna -- betoniarze gr.II	r-g	0.5626	0.00	0.0000
	122	malarze gr.II	r-g	0.1334	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I	r-g	1.5471	0.00	0.0000
	1323701	-- Materiały -- słupki z rur stalowych	kg	4.2400	0.00	0.0000
	1331511	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m ²	1.5600	0.00	0.0000
	1331299	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	3.1200	0.00	0.0000
	1361303	uchwyty metalowe	kg	0.1600	0.00	0.0000
	2370601	beton z kruszywa naturalnego B 10	m ³	0.0380	0.00	0.0000
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0273	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0062	0.00	0.0000
4 d.1	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia	szt.			
	333	-- Robocizna -- monterzy gr.III 0.77*0.955=	r-g	0.7354	0.00	0.0000
	332	monterzy gr.II 3.08*0.955=	r-g	2.9414	0.00	0.0000
	122	malarze gr.II 1.16*0.955=	r-g	1.1078	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 1.48*0.955=	r-g	1.4134	0.00	0.0000
	1320799	-- Materiały -- furtka stalowa	kg	94.0000	0.00	0.0000
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2000	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
2 Montaż wyposażenia placu zabaw.						
2.1 Zestaw zabawowy (poz.1)						
5 d.2.1	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³			
	042	-- Robocizna -- cieśle gr.II 20.42*0.955=	r-g	19.5011	0.00	0.0000
	002	betoniarze gr.II 1.19*0.955=	r-g	1.1365	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 83.86*0.955=	r-g	80.0863	0.00	0.0000
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	1.0150	0.00	0.0000
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III 0.023+0.013=0.036=	m ³	0.0360	0.00	0.0000
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
6 d.2.1	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	342	-- Robocizna -- mularze gr.II 1.958*0.955=	r-g	1.8699	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 0.3963*0.955=	r-g	0.3785	0.00	0.0000
	122	malarze gr.II 0.153*0.955=	r-g	0.1461	0.00	0.0000
	2380808	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0256	0.00	0.0000
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0408	0.00	0.0000
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0170	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
7	Kalkulacja indywidualna	Zestaw zabawowy.	szt			
	2641604	-- Materiały -- zestaw zabawowy nr1	szt	1.0000	0.00	0.0000
2.2 Małpi gaj (poz.2)						
8	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³			
d.2.2	042	-- Robocizna -- cieśle gr.II 20.42*0.955=	r-g	19.5011	0.00	0.0000
	002	betoniarze gr.II 1.19*0.955=	r-g	1.1365	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 83.86*0.955=	r-g	80.0863	0.00	0.0000
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	1.0150	0.00	0.0000
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III 0.023+0.013=0.036=	m ³	0.0360	0.00	0.0000
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
9	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.			
d.2.2	342	-- Robocizna -- mularze gr.II 1.958*0.955=	r-g	1.8699	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 0.3963*0.955=	r-g	0.3785	0.00	0.0000
	122	malarze gr.II 0.153*0.955=	r-g	0.1461	0.00	0.0000
	2380808	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0256	0.00	0.0000
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0408	0.00	0.0000
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0170	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
10	Kalkulacja indywidualna	Małpi gaj	szt			
d.2.2	042	-- Robocizna -- montaż zestawu nr2	usł	1.0000	0.00	0.0000
	2641604	-- Materiały -- zestaw zabawowy nr2	szt	1.0000	0.00	0.0000
2.3 Huśtawka podwójna z siedziskiem płaskim (poz.3)						
11	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³			
d.2.3	042	-- Robocizna -- cieśle gr.II 20.42*0.955=	r-g	19.5011	0.00	0.0000
	002	betoniarze gr.II 1.19*0.955=	r-g	1.1365	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 83.86*0.955=	r-g	80.0863	0.00	0.0000
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	1.0150	0.00	0.0000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0.0360	0.00	0.0000
	1330400	0.023+0.013=0.036=				
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100	0.00	0.0000
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
12 d.2.3	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.			
	342	-- Robocizna -- murarze gr.II 1.958*0.955=	r-g	1.8699	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 0.3963*0.955=	r-g	0.3785	0.00	0.0000
	122	malarze gr.II 0.153*0.955=	r-g	0.1461	0.00	0.0000
	2380808	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0256	0.00	0.0000
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0408	0.00	0.0000
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0170	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
13 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka	szt.			
	2641604	-- Materiały -- zestaw zabawowy nr3	szt.	1.0000	0.00	0.0000
2.4 Huśtawka podwójna z siedziskiem zabezpieczonym (poz.4)						
14 d.2.4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³			
	042	-- Robocizna -- cieśle gr.II 20.42*0.955=	r-g	19.5011	0.00	0.0000
	002	betoniarze gr.II 1.19*0.955=	r-g	1.1365	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 83.86*0.955=	r-g	80.0863	0.00	0.0000
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	1.0150	0.00	0.0000
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0.0360	0.00	0.0000
	1330400	0.023+0.013=0.036=				
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100	0.00	0.0000
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
15 d.2.4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.			
	342	-- Robocizna -- murarze gr.II 1.958*0.955=	r-g	1.8699	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 0.3963*0.955=	r-g	0.3785	0.00	0.0000
	122	malarze gr.II 0.153*0.955=	r-g	0.1461	0.00	0.0000
	2380808	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0256	0.00	0.0000
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0408	0.00	0.0000
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0170	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
16 d.2.4	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka	szt.			
	2641604	-- Materiały -- zestaw zabawowy nr4	szt.	1.0000	0.00	0.0000
2.5 Huśtawka wagowa (poz.5)						
17 d.2.5	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³			
	042	-- Robocizna -- cieśle gr.II 20.42*0.955=	r-g	19.5011	0.00	0.0000
	002	betoniarze gr.II 1.19*0.955=	r-g	1.1365	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 83.86*0.955=	r-g	80.0863	0.00	0.0000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	1.0150	0.00	0.0000
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III 0.023+0.013=0.036=	m ³	0.0360	0.00	0.0000
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
18 d.2.5	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.			
	342	-- Robocizna -- murarze gr.II 1.958*0.955=	r-g	1.8699	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 0.3963*0.955=	r-g	0.3785	0.00	0.0000
	122	malarze gr.II 0.153*0.955=	r-g	0.1461	0.00	0.0000
	2380808	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0256	0.00	0.0000
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0408	0.00	0.0000
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0170	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
19 d.2.5	Kalkulacja indywidualna	Huštawka	szt			
	2641604	-- Materiały -- zestaw zabawowy nr5	szt	1.0000	0.00	0.0000
2.6 Sprężynowiec pojedynczy (poz.6)						
20 d.2.6	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³			
	042	-- Robocizna -- cieśle gr.II 20.42*0.955=	r-g	19.5011	0.00	0.0000
	002	betoniarze gr.II 1.19*0.955=	r-g	1.1365	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 83.86*0.955=	r-g	80.0863	0.00	0.0000
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	1.0150	0.00	0.0000
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III 0.023+0.013=0.036=	m ³	0.0360	0.00	0.0000
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
21 d.2.6	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.			
	342	-- Robocizna -- murarze gr.II 1.958*0.955=	r-g	1.8699	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 0.3963*0.955=	r-g	0.3785	0.00	0.0000
	122	malarze gr.II 0.153*0.955=	r-g	0.1461	0.00	0.0000
	2380808	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0256	0.00	0.0000
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0408	0.00	0.0000
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0170	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
22 d.2.6	Kalkulacja indywidualna	Huštawka	szt			
	2641604	-- Materiały -- zestaw zabawowy nr6	szt	1.0000	0.00	0.0000
2.7 Sprężynowiec podwójny (poz.7)						
23 d.2.7	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³			
	042	-- Robocizna -- cieśle gr.II 20.42*0.955=	r-g	19.5011	0.00	0.0000
	002	betoniarze gr.II 1.19*0.955=	r-g	1.1365	0.00	0.0000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	391	robotnicy gr.I 83.86*0.955=	r-g	80.0863	0.00	0.0000
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	1.0150	0.00	0.0000
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III 0.023+0.013=0.036=	m ³	0.0360	0.00	0.0000
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
24 d.2.7	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.			
	342	-- Robocizna -- murarze gr.II 1.958*0.955=	r-g	1.8699	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 0.3963*0.955=	r-g	0.3785	0.00	0.0000
	122	malarze gr.II 0.153*0.955=	r-g	0.1461	0.00	0.0000
	2380808	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0256	0.00	0.0000
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0408	0.00	0.0000
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0170	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
25 d.2.7	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka	szt.			
	042	-- Robocizna -- montaż zestawu nr7	usł	1.0000	0.00	0.0000
	2641604	-- Materiały -- zestaw zabawowy nr7	szt.	1.0000	0.00	0.0000
2.8 Karuzela(poz.8)						
26 d.2.8	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³			
	042	-- Robocizna -- cieśle gr.II 20.42*0.955=	r-g	19.5011	0.00	0.0000
	002	betoniarze gr.II 1.19*0.955=	r-g	1.1365	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 83.86*0.955=	r-g	80.0863	0.00	0.0000
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	1.0150	0.00	0.0000
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III 0.023+0.013=0.036=	m ³	0.0360	0.00	0.0000
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
27 d.2.8	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.			
	342	-- Robocizna -- murarze gr.II 1.958*0.955=	r-g	1.8699	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 0.3963*0.955=	r-g	0.3785	0.00	0.0000
	122	malarze gr.II 0.153*0.955=	r-g	0.1461	0.00	0.0000
	2380808	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0256	0.00	0.0000
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0408	0.00	0.0000
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0170	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
28 d.2.8	Kalkulacja indywidualna	Karuzela	szt.			
	042	-- Robocizna -- montaż zestawu nr8	usł	1.0000	0.00	0.0000
	2641604	-- Materiały -- zestaw zabawowy nr8	szt.	1.0000	0.00	0.0000
2.9 Mrowisko (poz.9)						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
29 d.2.9	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³			
	002	-- Robocizna -- betoniarze gr.II	r-g	0.6100	0.00	0.0000
	042	cieśle gr.II	r-g	0.1400	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I	r-g	1.9300	0.00	0.0000
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	1.0150	0.00	0.0000
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002+0.001=0.003=	m ³	0.0030	0.00	0.0000
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000
30 d.2.9	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.			
	342	-- Robocizna -- murarze gr.II 1.958*0.955=	r-g	1.8699	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 0.3963*0.955=	r-g	0.3785	0.00	0.0000
	122	malarze gr.II 0.153*0.955=	r-g	0.1461	0.00	0.0000
	2380808	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0256	0.00	0.0000
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0408	0.00	0.0000
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0170	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
31 d.2.9	Kalkulacja indywidualna	Mrowisko	szt.			
	042	-- Robocizna -- montaż zestawu nr9	ust	1.0000	0.00	0.0000
	2641604	-- Materiały -- zestaw zabawowy nr9	szt.	1.0000	0.00	0.0000
2.10 Tablica do malowania (poz.10)						
32 d.2.1 0	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³			
	042	-- Robocizna -- cieśle gr.II 20.42*0.955=	r-g	19.5011	0.00	0.0000
	002	betoniarze gr.II 1.19*0.955=	r-g	1.1365	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 83.86*0.955=	r-g	80.0863	0.00	0.0000
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	1.0150	0.00	0.0000
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III 0.023+0.013=0.036=	m ³	0.0360	0.00	0.0000
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
33 d.2.1 0	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.			
	342	-- Robocizna -- murarze gr.II 1.958*0.955=	r-g	1.8699	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 0.3963*0.955=	r-g	0.3785	0.00	0.0000
	122	malarze gr.II 0.153*0.955=	r-g	0.1461	0.00	0.0000
	2380808	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0256	0.00	0.0000
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0408	0.00	0.0000
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0170	0.00	0.0000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
34 d.2.1 0	Kalkulacja indywidualna	Tablica do malowania	szt			
	042	-- Robocizna -- montaż zestawu nr10	ust	1.0000	0.00	0.0000
	2641604	-- Materiały -- zestaw zabawowy nr10	szt	1.0000	0.00	0.0000
2.11 Ławki parkowe						
35 d.2.1 1	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³			
	042	-- Robocizna -- cieśle gr.II 20.42*0.955=	r-g	19.5011	0.00	0.0000
	002	betoniarze gr.II 1.19*0.955=	r-g	1.1365	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 83.86*0.955=	r-g	80.0863	0.00	0.0000
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	1.0150	0.00	0.0000
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III 0.023+0.013=0.036=	m ³	0.0360	0.00	0.0000
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
36 d.2.1 1	Kalkulacja indywidualna	Ławka parkowa	szt			
	2641604	-- Materiały -- ławka parkowa nr11	szt	1.0000	0.00	0.0000
2.12 Kosze metalowe (poz.12)						
37 d.2.1 2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³			
	042	-- Robocizna -- cieśle gr.II 20.42*0.955=	r-g	19.5011	0.00	0.0000
	002	betoniarze gr.II 1.19*0.955=	r-g	1.1365	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 83.86*0.955=	r-g	80.0863	0.00	0.0000
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	1.0150	0.00	0.0000
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III 0.023+0.013=0.036=	m ³	0.0360	0.00	0.0000
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
38 d.2.1 2	Kalkulacja indywidualna	Kosz metalowy - montaż	szt			
	2641604	-- Materiały -- kosz metalowy nr 12	szt	1.0000	0.00	0.0000
2.13 Tablica regulaminowa (poz. 13)						
39 d.2.1 3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³			
	042	-- Robocizna -- cieśle gr.II 20.42*0.955=	r-g	19.5011	0.00	0.0000
	002	betoniarze gr.II 1.19*0.955=	r-g	1.1365	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I 83.86*0.955=	r-g	80.0863	0.00	0.0000
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	1.0150	0.00	0.0000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III $0.023+0.013=0.036=$	m ³	0.0360	0.00	0.0000
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
40 d.2.1 3	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie elementów kotwiących	szt.			
	342	-- Robocizna -- murarze gr.II $1.958*0.955=$	r-g	1.8699	0.00	0.0000
	391	robotnicy gr.I $0.3963*0.955=$	r-g	0.3785	0.00	0.0000
	122	malarze gr.II $0.153*0.955=$	r-g	0.1461	0.00	0.0000
	2380808	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0256	0.00	0.0000
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0408	0.00	0.0000
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0170	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000
41 d.2.1 3	Kalkulacja indywidualna	Tablica regulaminowa	szt			
	2641604	-- Materiały -- tablica regulaminowa nr 13	szt	1.0000	0.00	0.0000