

---

# KOSZTORYS ŚLEPY

## Plac zabaw

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I ADAPTACJA OBIEKTU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SOKOLNIKACH NA  
CELE KULTURALNE I TURYSTYCZNE  
ADRES INWESTYCJI : 98-420 Sokolniki ul. Parkowa 1  
INWESTOR : GMINA SOKOLNIKI  
ADRES INWESTORA : 98-420 Sokolniki ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2007

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LUTY 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	<b>KNR 4-01 0101-04</b>	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm 300*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
2 d.1	<b>KNR 4-01 0108-02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 90-14,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				75,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,600</b>
3 d.1	<b>KNR 4-01 0108-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 75,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				75,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,600</b>
4 d.1	<b>KNR 2-31 0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
5 d.1	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
6 d.1	<b>KNR 2-31 0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
7 d.1	<b>KNR 2-31 0105-02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 4 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
8 d.1	<b>KNR 4-01 0101-04 analogia</b>	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm - nawiezenie ziemi urodzajnej 14,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
9 d.1	<b>KNR 2-21 0401-06</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
10 d.1	<b>analiza in- dywidualna</b>	Montaż mat gumowych w strefach bezpieczeństwa 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
<b>2</b>		<b>Urządzenia placu zabaw</b>			
11 d.2	<b>kalk. własna</b>	Zestaw zabawowy - zakup i montaż urządzenia 1	kpl kpl		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.2	<b>kalk. własna</b>	Pająk z opon i drążków - zakup i montaż urządzenia 1	szt szt		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.2	<b>kalk. własna</b>	Huśtawka wagowa ważka - zakup i montaż urządzenia 2	szt szt		
				2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14 d.2	<b>kalk. własna</b>	Bujak na sprężynie dwuosobowy - zakup i montaż urządzenia 1	szt szt		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 d.2	<b>kalk. własna</b>	Huśtawka wachadłowa podwójna, siedzenia gumowe - zakup i montaż urządzenia 1	kpl kpl		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.2	<b>kalk. własna</b>	Piaskownica z bali 3x3m - zakup i montaż urządzenia 1	szt szt		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.2	<b>kalk. własna</b>	Bujak na sprężynie - zakup i montaż urządzenia 3	szt szt		
				3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.2 kalk. własna	Karuzela tarczowa fi 120 cm - zakup i montaż urządzenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	d.2 kalk. własna	Bęben - młynek - zakup i montaż urządzenia	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	d.2 kalk. własna	Zjazd linowy dł.30m - zakup i montaż urządzenia	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	d.2 kalk. własna	Ścianka wspinaczkowa - zakup i montaż urządzenia	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
1	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>3</sup>					
d.1	0101-04	grub.do 30 cm obmiar = 90,000m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,23r-g/m <sup>3</sup>	r-g	110,7000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-02	odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 75,600m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	123,2280				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	64,2600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-04	każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = 75,600m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,03*4=0,12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9,0720				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym	m <sup>2</sup>					
d.1	0105-01	- 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 300,000m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,1232r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,9600				
2*		-- M -- piasek 0,037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,1000				
3*		woda 0,0018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5400				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa	m <sup>2</sup>					
d.1	0114-05	dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 300,000m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0333r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,9900				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182t/m <sup>2</sup>	t	95,4600				
3*		woda 0,015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,5000				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8100				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,6100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 120,000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1232r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,7840				
2*		-- M -- piasek 0,037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,4400				
3*		woda 0,0018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2160				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po za- gęszcz. Krotność = 4 obmiar = 120,000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0083*4=0,0332r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,9840				
2*		-- M -- piasek 0,0123*4=0,0492m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,9040				
3*		woda 0,0006*4=0,0024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2880				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1	KNR 4-01 0101-04 analogia	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm - nawiezenie ziemi urodzajnej obmiar = 14,400m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,23r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17,7120				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem obmiar = 180,000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,302*0,955=0,28841r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,9138				
2*		-- M -- nasiona traw 0,02kg/m <sup>2</sup>	kg	3,6000				
3*		azofoska 0,00005t/m <sup>2</sup>	t	0,0090				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1	analiza indywidu- alna	Montaż mat gumowych w strefach bezpieczeń- stwa obmiar = 120,000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	240,0000				
2*		-- M -- Maty 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	126,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Urządzenia placu zabaw</b>						
11	d.2 kalk. własna	Zestaw zabawowy - zakup i montaż urządzenia obmiar = 1,000kpl	kpl					
1*		-- M -- zestaw zabawowy wraz z montażem 1szt/kpl	szt	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	d.2 kalk. własna	Pająk z opon i drażków - zakup i montaż urzą- dzenia obmiar = 1,000szt	szt					
1*		-- M -- pająk z opon i drażków 1szt/szt	szt	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	d.2 kalk. własna	Huśtawka wagowa ważka - zakup i montaż urządzenia obmiar = 2,000szt	szt					
1*		-- M -- huśtawka wagowa ważka 1szt/szt	szt	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	d.2 kalk. własna	Bujak na sprężynie dwuosobowy - zakup i mon- taż urządzenia obmiar = 1,000szt	szt					
1*		-- M -- bujak na sprężynie dwuosobowy 1szt/szt	szt	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	d.2 kalk. własna	Huśtawka wachadłowa podwójna, siedzenia gumowe - zakup i montaż urządzenia obmiar = 1,000kpl	kpl					
1*		-- M -- huśtawka wachadłowa podwójna, siedzenia gu- mowe 1szt/kpl	szt	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	d.2 kalk. własna	Piaskownica z bali 3x3m - zakup i montaż urzą- dzenia obmiar = 1,000szt	szt					
1*		-- M -- piaskownica z bali 3x3m 1szt/szt	szt	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	d.2 kalk. własna	Bujak na sprężynie - zakup i montaż urzędze- nia obmiar = 3,000szt	szt					
1*		-- M -- bujak na sprężynie 1szt/szt	szt	3,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.2	kalk. własna	Karuzela tarczowa fi 120 cm - zakup i montaż urządzenia obmiar = 1,000kpl	kpl					
1*		-- M -- karuzela tarczowa fi 120 cm 1szt/kpl	szt	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19 d.2	kalk. własna	Bęben - młynek - zakup i montaż urządzenia obmiar = 1,000szt	szt					
1*		-- M -- bęben - młynek 1szt/szt	szt	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.2	kalk. własna	Zjazd linowy dł.30m - zakup i montaż urządze- nia obmiar = 1,000szt	szt					
1*		-- M -- zjazd linowy dł.30m 1szt/szt	szt	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.2	kalk. własna	Ścianka wspinaczkowa - zakup i montaż urzą- dzenia obmiar = 1,000szt	szt					
1*		-- M -- ścianka wspinaczkowa 1szt/szt	szt	1,0000				
2*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Urządzenia placu zabaw			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	azofoska	t	0,0090		0,0090			
2.	bęben - młynek	szt	1,0000		1,0000			
3.	bujak na sprężynie	szt	3,0000		3,0000			
4.	bujak na sprężynie dwuosobowy	szt	1,0000		1,0000			
5.	huśtawka wachadłowa podwójna, siedzenia gumowe	szt	1,0000		1,0000			
6.	huśtawka wagowa wałka	szt	2,0000		2,0000			
7.	karuzela tarczowa fi 120 cm	szt	1,0000		1,0000			
8.	Maty	m <sup>2</sup>	126,0000		126,0000			
9.	nasiona traw	kg	3,6000		3,6000			
10.	pająk z opon i drążków	szt	1,0000		1,0000			
11.	piasek	m <sup>3</sup>	21,4440		21,4440			
12.	piaskownica z bali 3x3m	szt	1,0000		1,0000			
13.	ścianka wspinaczkowa	szt	1,0000		1,0000			
14.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	95,4600		95,4600			
15.	woda	m <sup>3</sup>	5,5440		5,5440			
16.	zestaw zabawowy wraz z montażem	szt	1,0000		1,0000			
17.	zjazd linowy dł.30m	szt	1,0000		1,0000			
18.	materiały pomocnicze	zł						
19.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie: