

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45233140-2 Roboty drogowe  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw w Ochocicach, gmina Kamieńsk  
ADRES INWESTYCJI : Ochocice, gmina Kamieńsk, działka nr ewid. 367  
INWESTOR : Gmina Kamieńsk  
ADRES INWESTORA : ul. Wieluńska 50, 97-360 Kamieńsk  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Joanna Okraska  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2011 roku

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2011 roku

Data zatwierdzenia

## DANE OGÓLNE

Program użytkowy

Teren ma spełniać funkcję rekreacyjną dla dzieci, w szczególności dzieci z klas I-VI oraz zerówki.

## OPISY POSZCZEGÓLNYCH ZABAWEK

### ELEMENT NR 1

#### ZESTAW DO ZABAWY - WIEŻA

Element ten ma na celu pobudzenie zmysłu równowagi u dzieci w trakcie zabawy. Pobudza ponadto potrzeby społeczne i wrażliwość na potrzeby innych, ponieważ do zabawy potrzebny jest towarzysz i wspólna koordynacja działań dzieci.

Element ten jest atrakcyjny wizualnie i może służyć do wielu zabaw mających na celu podniesienie sprawności i miłą zabawę dzieci. Kształtuje i wyrabia zmysł orientacji ruchowej.

### ELEMENT NR 2

#### HUŚTAWKA - HIPKI

Element ten ma na celu pobudzenie zmysłu równowagi u dzieci w trakcie zabawy. Kształtuje i wyrabia zmysł orientacji ruchowej. Wyrabia mięśnie i podnosi sprawność fizyczną dzieci.

### ELEMENT NR 3

#### KARUZELA - ZYZIO

Element ten ma na celu pobudzenie zmysłu równowagi u dzieci w trakcie zabawy. Kształtuje i wyrabia zmysł orientacji ruchowej. Wyrabia mięśnie i podnosi sprawność fizyczną dzieci.

### ELEMENT NR 4

#### SPRĘŻYNOWIEC - SŁONIK

Element ten ma na celu pobudzenie zmysłu równowagi u dzieci w trakcie zabawy. Kształtuje i wyrabia zmysł orientacji ruchowej. Wyrabia mięśnie i podnosi sprawność fizyczną dzieci.

### ELEMENT NR 5

#### HUŚTAWKA

Element ten ma na celu pobudzenie zmysłu równowagi u dzieci w trakcie zabawy. Kształtuje i wyrabia zmysł orientacji ruchowej. Wyrabia mięśnie i podnosi sprawność fizyczną dzieci.

## ELEMENTY PLACU ZABAW - ROBOTY BUDOWLANE

Kod CPV - 29835000-1 Wyposażenie parków i placów zabaw

Wszystkie zaprojektowane urządzenia muszą zostać przymocowane wg ścisłych wskazań producenta, sposób montażu - wkopanie w ziemię. Należy wykonać odbiór zgodnie z kartami katalogowymi wybranych przez Inwestora i Wykonawcę zabawek.

## OPISY NAWIERZCHNI

Nawierzchnia z piasku amortyzująca grubości około 20-30cm.

## OGRODZENIE

Planuje się ogrodzić teren i uzyskać w ten sposób optyczne i faktyczne wydzielenie strefy rekreacyjnej, ogrodzenie również będzie pełnić rolę bufora bezpieczeństwa dla dzieci.

Ogrodzenie planuje się z elementów drewnianych panelowych. Wysokość maksymalna ogrodzenia 1,00m.

## OPIS ODWODNIENIA TERENU

Ze względu na dużą powierzchnię terenu oraz brak zabudowy o dużej powierzchni planuje się odwodnienie powierzchniowe na teren własnej działki.

## TABLICA INFORMACYJNA

Przy wejściu na plac zabaw należy umieścić tablicę informacyjną z regulaminem określającym zasady i warunki korzystania z placu zabaw.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45112000-5	Roboty ziemne przygotowawcze	1	5
2	45233140-2	Nawierzchnia	6	7
3	45233140-2	Obrzeża	8	11
4	45342000-6	Ogrodzenie	12	13
5	45421160-3	Wyposarzenie placu zabaw	14	21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	0.02	ha	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	195.00	m <sup>2</sup>	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-02	Krotność = 3 195.00	m <sup>2</sup>	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06 0108-08	58.50	m <sup>3</sup>	58.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
5		Oplata za przyjęcie ziemi na wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	58.50	m <sup>3</sup>	58.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
<b>2</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-02	195.00	m <sup>2</sup>	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
7	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m <sup>3</sup>		
d.2	0606-07	195.00*0.30	m <sup>3</sup>	58.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
<b>3</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Obrzeża</b>			
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-04	56.00	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-03	56.00*0.05	m <sup>3</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
10	KNR 2-31	Podsypka pod krawężniki z pospółki	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-01	56.00*0.25*0.08	m <sup>3</sup>	1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
11	KNNR 6	Obrzeża betonowe z elastyczną nakładką o wymiarach 28x6 cm	m		
d.3	0404-03 analiza indywidualna	56.00	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
<b>4</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie</b>			
12	KNR 2-23	Furtka jednoskrzydłowa o wym. 105 x 100 cm	szt.		
d.4	0402-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-23	Ogrodzenie z paneli drewnianych 26 x 2,10 mb	szt.		
d.4	0404-03 analiza indywidualna	26.00	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>5</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Wyposażenie placu zabaw</b>			
14		Zakup i montaż zestawu wieża (rys. 04/A element E-1)	kpl		
d.5	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15		Zakup i montaż zestawu huśtawka hipki (rys. 05/A element E-2)	kpl		
d.5	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16		Zakup i montaż zestawu karuzela zyzio (rys. 06/A element E-3)	kpl		
d.5	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.5 kalk. własna	Zakup i montaż zestawu sprężynowiec - słonik (rys. 07/A element E-4)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	d.5 kalk. własna	Zakup i montaż zestawu huśtawka fela (rys. 08/A element E-5)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	d.5 kalk. własna	Zakup i montaż ławek	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	d.5 kalk. własna	Zakup i montaż koszy poj. 30 l	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45112000-5	<b>Roboty ziemne przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.02		
d.1						
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	195.00		
d.1						
3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>	195.00		
d.1						
4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	58.50		
d.1						
5	kalk. własna	Opłata za przyjęcie ziemi na wysypisko	m <sup>3</sup>	58.50		
d.1						
2	45233140-2	<b>Nawierzchnia</b>				
6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	195.00		
d.2						
7	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m <sup>3</sup>	195.00*0.30 = 58.500		
d.2						
3	45233140-2	<b>Obrzeża</b>				
8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	56.00		
d.3						
9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	56.00*0.05 = 2.800		
d.3						
10	KNR 2-31 0402-01	Podsypka pod krawężniki z pospółki	m <sup>3</sup>	56.00*0.25* 0.08 = 1.120		
d.3						
11	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe z elastyczną nakładką o wymiarach 28x6 cm	m	56.00		
d.3						
	analiza indywidualna					
4	45342000-6	<b>Ogrodzenie</b>				
12	KNR 2-23 0402-04	Furtka jednoskrzydłowa o wym. 105 x 100 cm	szt.	1		
d.4						
13	KNR 2-23 0404-03	Ogrodzenie z paneli drewnianych 26 x 2,10 mb	szt.	26.00		
d.4						
	analiza indywidualna					
5	45421160-3	<b>Wypośarzenie placu zabaw</b>				
14		Zakup i montaż zestawu wieża (rys. 04/A element E-1)	kpl	1		
d.5	kalk. własna					
15		Zakup i montaż zestawu huśtawka hipki (rys. 05/A element E-2)	kpl	1		
d.5	kalk. własna					
16		Zakup i montaż zestawu karuzela zyzio (rys. 06/A element E-3)	kpl	1		
d.5	kalk. własna					
17		Zakup i montaż zestawu sprężynowiec - słonik (rys. 07/A element E-4)	kpl	1		
d.5	kalk. własna					
18		Zakup i montaż zestawu huśtawka fela (rys. 08/A element E-5)	kpl	1		
d.5	kalk. własna					
19		Zakup i montaż ławek	szt	2		
d.5	kalk. własna					
20		Zakup i montaż koszy poj. 30 l	szt	1		
d.5	kalk. własna					
21		Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt	1		
d.5	kalk. własna					

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	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
1	1 - 5	Roboty ziemne przygotowawcze						
2	6 - 7	Nawierzchnia						
3	8 - 11	Obrzeża						
4	12 - 13	Ogrodzenie						
5	14 - 21	Wyposarzenie placu zabaw						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne przygotowawcze				
2	Nawierzchnia				
3	Obrzeża				
4	Ogrodzenie				
5	Wyposarzenie placu zabaw				
	RAZEM				

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne przygotowawcze</b>						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha					
d.1	0121-02	obmiar = 0.02 ha						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne $57.8 \times 0.955 = 55.199 \text{ r-g/ha}$	r-g	1.1040				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm $0.04 \text{ m}^3/\text{ha}$	m <sup>3</sup>	0.0008				
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm $0.16 \text{ m}^3/\text{ha}$	m <sup>3</sup>	0.0032				
4*	1120709	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm $18 \text{ kg/ha}$	kg	0.3600				
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) $2.3 \text{ m-g/ha}$	m-g	0.0460				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>2</sup>					
d.1	0126-01	o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 195.00 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne $0.0055 \times 0.955 = 0.005253 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.0243				
2*	11334	-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) $0.0025 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.4875				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>2</sup>					
d.1	0126-02	za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 195.00 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne $0.0019 \times 0.955 \times 3 = 0.005444 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.0616				
2*	11334	-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) $0.0008 \times 3 = 0.0024 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.4680				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy-	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-06	mi na odległość 10 km grunt.kat. III						
	0108-08	obmiar = 58.50 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne $1.02 \text{ r-g/m}^3$	r-g	59.6700				
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.63 + 9 \times 0.03 = 0.9 \text{ m-g/m}^3$	m-g	52.6500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5		Opłata za przyjęcie ziemi na wysypisko	m <sup>3</sup>					
d.1	kalk. własna	obmiar = 58.50 m <sup>3</sup>						
1*		-- M -- opłata za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	58.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>2</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Nawierzchnia</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 195.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.1866r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.3870				
2*	3930000	-- M -- woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9750				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 2-21 d.2 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem obmiar = 195.00*0.30 = 58.500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2.87*0.955=2.74085r-g/m <sup>3</sup>	r-g	160.3397				
2*	1601801	-- M -- Piasek naturalny kopany 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	64.3500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	45233140-2	<b>Obrzeża</b>						
8	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 56.00 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.3346r-g/m	r-g	18.7376				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 56.00*0.05 = 2.800 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 9.88r-g/m <sup>3</sup>	r-g	27.6640				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0840				
3*	1601899	piasek 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9520				
4*	3930000	woda 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3160				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.9120				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR 2-31 d.3 0402-01	Podsypka pod krawężniki z pospółki obmiar = 56.00*0.25*0.08 = 1.120 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.8784				
2*	1602299	-- M -- pospółka 1.23m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3776				
3*	3930000	woda 0.07m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0784				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNNR 6 d.3 0404-03 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe z elastyczną nakładką o wymiarach 28x6 cm obmiar = 56.00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.24r-g/m	r-g	13.4400				
2*	2223540	-- M -- obrzeża betonowe z nakładką elastyczna 28x6 cm 1.08m/m	m	60.4800				
3*	1601899	piasek 0.006m³/m	m³	0.3360				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>4 45342000-6 Ogrodzenie</b>								
12	KNR 2-23 d.4 0402-04	Furtka jednoskrzydłowa o wym. 105 x 100 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 5.23*0.955=4.99465r-g/szt.	r-g	4.9947				
2*	1320799	-- M -- furtka jednoskrzydłowa - rama stalowa wypeł- niona panelami drewnianymi 105 x 100 cm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR 2-23 d.4 0404-03 analiza indy- widualna	Ogrodzenie z paneli drewnianych 26 x 2,10 mb obmiar = 26.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 7.18*0.955=6.8569r-g/szt.	r-g	178.2794				
2*	2370699	-- M -- mieszanka betonowa 0.07m³/szt.	m³	1.8200				
3*	1323701	słupki i rama z rur stalowych 5kg/szt.	kg	130.0000				
4*	1326099	panele ogrodzeniowe drewniane szerokości 2, 10 mb, wysokości do 1,00 m 1szt/szt.	szt	26.0000				
5*	1511599	farba olejna do gruntowania 0.28dm³/szt.	dm³	7.2800				
6*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0.26dm³/szt.	dm³	6.7600				
7*	1530502	rozcieńczalnik 0.12dm³/szt.	dm³	3.1200				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
9*	39116	-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.26m-g/szt.	m-g	6.7600				
10*	39611	przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0.26m-g/szt.	m-g	6.7600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>5 45421160-3 Wyposażenie placu zabaw</b>								
14	d.5 kalk. własna	Zakup i montaż zestawu wieża (rys. 04/A ele- ment E-1) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Zakup i montaż zestawu wieża (rys. 04/A ele- ment E-1), w cenie należy skalkulować ele- ment fundamentu. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	d.5 kalk. własna	Zakup i montaż zestawu huśtawka hipki (rys. 05/A element E-2) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Zakup i montaż zestawu huśtawka hipki (rys. 05/A element E-2), w cenie należy skalkulować element fundamentu. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	d.5 kalk. własna	Zakup i montaż zestawu karuzela zyzio (rys. 06/A element E-3) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Zakup i montaż zestawu karuzela zyzio (rys. 06/A element E-3), w cenie należy skalkulować element fundamentu. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	d.5 kalk. własna	Zakup i montaż zestawu sprężynowiec - słonik (rys. 07/A element E-4) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Zakup i montaż zestawu sprężynowiec-słonik (rys. 07/A element E-4) w cenie należy skalkulować element fundamentu. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	d.5 kalk. własna	Zakup i montaż zestawu huśtawka fela (rys. 08/A element E-5) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Zakup i montaż zestawu huśtawka fela (rys. 08/A element E-5), w cenie należy skalkulować element fundamentu. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	d.5 kalk. własna	Zakup i montaż ławek obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- Zakup i montaż ławek 1szt/szt	szt	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	d.5 kalk. własna	Zakup i montaż koszy poj. 30 l obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Zakup i montaż koszy o poj. 30 L 1szt/szt	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż tablicy informacyjnej zawierającej regulamin określający zasady i warunki korzystania z placu zabaw 1szt/szt	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	505.5807		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	2.9120		
2.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0840		
3.	dostawa i montaż tablicy informacyjnej zawierającej regulamin określający zasady i warunki korzystania z placu zabaw	szt	1.0000		
4.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.3600		
5.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	7.2800		
6.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	6.7600		
7.	furtka jednoskrzydłowa - rama stalowa wypełniona panelami drewnianymi 105 x 100 cm	szt	1.0000		
8.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.8200		
9.	obrzeża betonowe z nakładką elastyczną 28x6 cm	m	60.4800		
10.	opłata za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko	m <sup>3</sup>	58.5000		
11.	panele ogrodzeniowe drewniane szerokości 2,10 mb, wysokości do 1,00 m	szt	26.0000		
12.	piasek	m <sup>3</sup>	1.2880		
13.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	64.3500		
14.	pospółka	m <sup>3</sup>	1.3776		
15.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	3.1200		
16.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.0032		
17.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0008		
18.	słupki i rama z rur stalowych	kg	130.0000		
19.	woda	m <sup>3</sup>	2.3694		
20.	Zakup i montaż koszy o poj. 30 L	szt	1.0000		
21.	Zakup i montaż ławek	szt	2.0000		
22.	Zakup i montaż zestawu sprężynowiec-słonik (rys. 07/A element E-4) w cenie należy skalkulować element fundamentu.	kpl	1.0000		
23.	Zakup i montaż zestawu huśtawka fela (rys. 08/A element E-5), w cenie należy skalkulować element fundamentu.	kpl	1.0000		
24.	Zakup i montaż zestawu huśtawka hipki (rys. 05/A element E-2), w cenie należy skalkulować element fundamentu.	kpl	1.0000		
25.	Zakup i montaż zestawu karuzela zyzio (rys. 06/A element E-3), w cenie należy skalkulować element fundamentu.	kpl	1.0000		
26.	Zakup i montaż zestawu wieża (rys. 04/A element E-1), w cenie należy skalkulować element fundamentu.	kpl	1.0000		
27.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	6.7600		
2.	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	6.7600		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0460		
4.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	52.6500		
5.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.9555		
RAZEM					

Słownie: