

---

## **KOSZTORYS ŚLEPY**

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW DLA DZIECI PRZY ZESPOLE SZKOLNO-GIMNAZJALNYM IM. ADAMA MICKIEWICZA  
W M. KIEŁCZYGLÓW  
ADRES INWESTYCJI : KIEŁCZYGLÓW dz. nr 633,634 OBR. KIEŁCZYGLÓW  
INWESTOR : GMINA KIEŁCZYGLÓW  
ADRES INWESTORA : 98-358 KIEŁCZYGLÓW UL. TYSIĄCLECIA 25  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS  
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2014

---

Stawka roboczogodziny :

### **NARZUTY**

Koszty pośrednie (R,S) [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Marzec 2014

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego projektu jest uporządkowanie i zagospodarowanie terenu wyznaczonego przez Dyрекcję ZS-G w m. Kielczygłów, w porozumieniu z Urzędem Gminy w Kielczygłowie, urządzeniami zabawowymi dla dzieci, z przeznaczeniem go na Strefę placu zabaw. W projekcie uwzględniono sugestie Inwestora, dotyczące doboru urządzeń oraz lokalizacji przedmiotowego placu zabaw.

Szczegółowy zakres opracowania obrazuje projekt zagospodarowania terenu rys. nr 1

### III. STAN ISTNIEJĄCY

Plac o naw. trawiastej obok znajduje się budynek szkoły oraz boisko "ORILIK".

Przez obszar zagospodarowania przebiega podziemna sieć inżynierska tj. przyłącze sanitarne które nie będzie kolidowało z konstrukcją na placu zabaw.

### IV. PARAMETRY TECHNICZNE ELEMENTÓW OBIEKTU (stan projektowany)

Plac Zabaw

Projekt przewiduje zagospodarowanie przedmiotowego terenu urządzeniami umożliwiającymi ćwiczenia ruchowe oraz gry i zabawy angażujące fizyczność dziecka. Wszystkie zastosowane urządzenia spełniają wymogi norm PN-EN 1176:2009 i mogą być wykorzystywane przez najmłodszych, bez obawy o ich bezpieczeństwo.

W myśl wytycznych programu inwestycyjnego, teren placu zabaw nie jest ogrodzony, a zastosowane urządzenia postawiono na nawierzchni piaskowej. Zastosowane urządzenia zabawowe przeznaczone są dla dzieci z klas I-VI.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych, należy przeprowadzić wykopy kontrolne. Nad sieciami oraz w ich bezpośrednim pobliżu nie wolno stosować sprzętu ciężkiego.

#### ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:

- zestaw zabawowy
  - sześciokąt wielofunkcyjny
  - sprężynowiec Konik
  - sprężynowiec Skuter
  - sprężynowiec Koniczynka
  - huśtawka "Ważka na podstawie metalowej"
  - Huśtawka podwójna drewniana
  - Karuzela tarczowa z siedzeniami
  - linarium Stożek
  - równoważnia łamana
- URZĄDZENIA INNE:
- regulamin placu zabaw
  - ławka bez oparcia
  - kosz na śmieci

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KIEŁCZYĞŁÓW- Zespół Szkolno - Gimnazjalny</b>					
<b>1</b>		<b>Przygotowanie terenu pod budowę- przygotowanie podłoża</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 11*22+14.5*10.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	394.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.25</b>
2	KNNR 6 d.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pełna konstrukcja placu zabaw 394.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	394.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.25</b>
3	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 394.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	394.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.25</b>
<b>2</b>		<b>Przygotowanie terenu pod budowę-roboty ziemne</b>			
4	KNNR 1 d.2 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 125.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
<b>3</b>		<b>Przygotowanie terenu pod budowę-uporządkowanie terenu</b>			
5	KNR 2-21 d.3 0101-04 analiza indywidualna	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6	KNR 2-01 d.3 0510-01 analiza indywidualna	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (wyrównanie z obsianiem terenu wokół placu zabaw na szer. ok 1 m.) 14.5*2+10.5*2+11*2+22*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.00</b>
<b>4</b>		<b>Budowa nawierzchni bezpiecznej</b>			
7	analiza indywidualna d.4	Nawierzchnia z piasku z atestem PZH o gr.10 cm - zwiększono gr. do 30cm Krotność = 3 394.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	394.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.25</b>
8	KNR 2-11 d.4 0303-07 analiza indywidualna	obramowanie placu zabaw z bali o wys. 20 cm wraz z zamocowaniem do podłoża 14.5*2+10.5*2+11*2+22*2+3+3	m m	122.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.00</b>
<b>5</b>		<b>Zagospodarowanie terenu-elementy małej architektury</b>			
9	analiza indywidualna d.5	Ławka bez oparcia(z montażem) 2	kpl kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10	analiza indywidualna d.5	kosz na śmieci(z montażem) 2	kpl kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11	analiza indywidualna d.5	Regulamin na metalowej nodze(z montażem) 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	analiza indywidualna d.5	Szcześciokąt wielofunkcyjny RS (wraz z montażem) 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	analiza indywidualna d.5	Sprężynowiec KONIK HDPE(z montażem) 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.5 analiza indywidualna	Sprężynowiec SKUTER HDPE(z montażem)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	d.5 analiza indywidualna	Sprężynowiec KONICZYNKA HDPE(z montażem)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	d.5 analiza indywidualna	Huśtawka WAŻKA na podstawie metalowej(z montażem)	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17	d.5 analiza indywidualna	Huśtawka podwójna drewniana (z montażem)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	d.5 analiza indywidualna	Karuzela Tarczowa fi 150 z siedzeniami (z montażem)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	d.5 analiza indywidualna	Linarium STOŻEK (z montażem)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	d.5 analiza indywidualna	równoważnia łamana (z montażem)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6</b>		<b>Zagospodarowanie terenu-zestawy zabawkowe</b>			
21	d.6 analiza indywidualna	Zestaw zabawowy 14a (wraz z montażem)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KIEŁCZYŃKÓW- Zespół Szkolno - Gimnazjalny</b>								
<b>1 Przygotowanie terenu pod budowę- przygotowanie podłoża</b>								
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m <sup>2</sup>					
d.1	0111-01	obmiar = 394.25 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.3100				
2*		-- M -- Stępki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.1253				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.9138				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pełna konstrukcja placu zabaw	m <sup>2</sup>					
d.1	0101-03	obmiar = 394.25 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna 0.0336r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2468				
2*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2472				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2329				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>					
d.1	0103-03	obmiar = 394.25 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna 0.0022r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8674				
2*		-- M -- Woda 0.0046m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8136				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
4*		Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6164				
5*		Walec wibrac.samojezd.13t(1) 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6164				
6*		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5770				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Przygotowanie terenu pod budowę- przygotowanie podłoża

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (R,S) [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Przygotowanie terenu pod budowę-roboty ziemne</b>						
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. obmiar = 125.00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.2	0202-04							
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.8750				
2*		-- S -- Kop.j-naczyniowa 0.25m <sup>3</sup> (1) 0.091m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.3750				
3*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.273m-g/m <sup>3</sup>	m-g	34.1250				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Przygotowanie terenu pod budowę-roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (R,S) [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Przygotowanie terenu pod budowę-uporządkowanie terenu</b>								
3								
5	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie	m <sup>3</sup>					
d.3	0101-04	zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km						
	analiza indywidualna	obmiar = 2.00 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna $1.33 \cdot 0.955 = 1.27015r-g/m^3$	r-g		2.5403			
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od R)	%		2.0000			
3*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t $0.294m-g/m^3$	m-g		0.5880			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (wyrównanie z obsianiem terenu wokół placu zabaw na szer. ok 1 m.)	m <sup>2</sup>					
d.3	0510-01	obmiar = 116.00 m <sup>2</sup>						
	analiza indywidualna	-- R --						
1*		robocizna $0.258 \cdot 0.955 = 0.24639r-g/m^2$	r-g		28.5812			
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052/m <sup>2</sup>			6.0320			
3*		nasiona traw 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg		1.3920			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Przygotowanie terenu pod budowę-uporządkowanie terenu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (R,S) [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Budowa nawierzchni bezpiecznej</b>						
7		Nawierzchnia z piasku z atestem PZH o gr.10 cm - zwiększono gr. do 30cm	m <sup>2</sup>					
d.4	analiza indywidualna	Krotność = 3 obmiar = 394.25 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna 0.0047*3=0.0141r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	5.5589				
2*		Piasek uszlachetniony 0.123*3=0.369m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	145.4783				
3*		Woda 0.005*3=0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.9138				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 2-11	obramowanie placu zabaw z bali o wys. 20 cm wraz z zamocowaniem do	m					
d.4	0303-07	podłoża						
	analiza indywidualna	obmiar = 122.00 m -- R --						
1*		robocizna 0.8r-g/m -- M --	r-g	97.6000				
2*		bale iglaste strugane profilowane wymiarowe 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3.0500				
3*		łączniki 0.6kg/m	kg	73.2000				
4*		łączniki do podłoża 1.1kg/m	kg	134.2000				
5*		środek do impregnacji drewna 3dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	366.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Budowa nawierzchni bezpiecznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (R,S) [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Zagospodarowanie terenu-elementy małej architektury</b>						
9	d.5 analiza indywidualna	Ławka bez oparcia(z montażem) obmiar = 2.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Ławka bez oparcia 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
10	d.5 analiza indywidualna	kosz na śmieci(z montażem) obmiar = 2.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- kosz na śmieci 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
11	d.5 analiza indywidualna	Regulamin na metalowej nodze(z montażem) obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Regulamin na metalowej nodze 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
12	d.5 analiza indywidualna	Szcześciokąt wielofunkcyjny RS (wraz z montażem) obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Szcześciokąt wielofunkcyjny RS 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
13	d.5 analiza indywidualna	Sprężynowiec KONIK HDPE(z montażem) obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Sprężynowiec KONIK 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
14	d.5 analiza indywidualna	Sprężynowiec SKUTER HDPE(z montażem) obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Sprężynowiec SKUTER 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
15	d.5 analiza indywidualna	Sprężynowiec KONICZYNKA HDPE(z montażem) obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Sprężynowiec KONICZYNKA 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
16	d.5 analiza indywidualna	Huśtawka WAŻKA na podstawie metalowej(z montażem) obmiar = 2.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Huśtawka WAŻKA 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
17	d.5 analiza indywidualna	Huśtawka podwójna drewniana (z montażem) obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Huśtawka podwójna drewniana 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	analiza indywidualna	Karuzela Tarczowa fi 150 z siedzeniami (z montażem)	kpl					
1*		obmiar = 1.00 kpl -- M -- Karuzela Tarczowa fi 150 z siedzeniami 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	analiza indywidualna	Linarium STOŻEK (z montażem)	kpl					
1*		obmiar = 1.00 kpl -- M -- Linarium STOŻEK 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	analiza indywidualna	równoważnia łamana (z montażem)	kpl					
1*		obmiar = 1.00 kpl -- M -- równoważnia łamana 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie terenu-elementy małej architektury

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (R,S) [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Zagospodarowanie terenu-zestawy zabawkowe</b>						
21		Zestaw zabawowy 14a (wraz z monta- żem)	kpl					
d.6	analiza indywidualna	obmiar = 1.00 kpl -- M --						
1*		Zestaw zabawowy 14a 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie terenu-zestawy zabawkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (R,S) [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Przygotowanie terenu pod budowę- przygotowanie podłoża				
2 Przygotowanie terenu pod budowę-roboty ziemne				
3 Przygotowanie terenu pod budowę-uporządkowanie terenu				
4 Budowa nawierzchni bezpiecznej				
5 Zagospodarowanie terenu-elementy małej architektury				
6 Zagospodarowanie terenu-zestawy zabawkowe				
RAZEM				
Koszty pośrednie (R,S) [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>KIEŁCZYGLÓW- Zespół Szkolno - Gimnazjalny</b>						
1		<b>Przygotowanie terenu pod budowę- przygotowanie podłoża</b>				
1 d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m <sup>2</sup>	394.25		
2 d.1	<b>KNNR 6 0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pełna konstrukcja placu zabaw	m <sup>2</sup>	394.25		
3 d.1	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	394.25		
2		<b>Przygotowanie terenu pod budowę-roboty ziemne</b>				
4 d.2	<b>KNNR 1 0202-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	125.00		
3		<b>Przygotowanie terenu pod budowę-uporządkowanie terenu</b>				
5 d.3	<b>KNR 2-21 0101-04 analiza indywidualna</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>	2.00		
6 d.3	<b>KNR 2-01 0510-01 analiza indywidualna</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (wyrównanie z obsianiem terenu wokół placu zabaw na szer. ok 1 m.)	m <sup>2</sup>	116.00		
4		<b>Budowa nawierzchni bezpiecznej</b>				
7 d.4	<b>analiza indywidualna</b>	Nawierzchnia z piasku z atestem PZH o gr.10 cm - zwiększono gr. do 30cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	394.25		
8 d.4	<b>KNR 2-11 0303-07 analiza indywidualna</b>	obramowanie placu zabaw z bali o wys. 20 cm wraz z zamocowaniem do podłoża	m	122.00		
5		<b>Zagospodarowanie terenu-elementy małej architektury</b>				
9 d.5	<b>analiza indywidualna</b>	Ławka bez oparcia(z montażem)	kpl	2.00		
10 d.5	<b>analiza indywidualna</b>	kosz na śmieci(z montażem)	kpl	2.00		
11 d.5	<b>analiza indywidualna</b>	Regulamin na metalowej nodze(z montażem)	kpl	1.00		
12 d.5	<b>analiza indywidualna</b>	Szcześciokąt wielofunkcyjny RS (wraz z montażem)	kpl	1.00		
13 d.5	<b>analiza indywidualna</b>	Sprężynowiec KONIK HDPE(z montażem)	kpl	1.00		
14 d.5	<b>analiza indywidualna</b>	Sprężynowiec SKUTER HDPE(z montażem)	kpl	1.00		
15 d.5	<b>analiza indywidualna</b>	Sprężynowiec KONICZYNKA HDPE(z montażem)	kpl	1.00		
16 d.5	<b>analiza indywidualna</b>	Huśtawka WAŻKA na podstawie metalowej(z montażem)	kpl	2.00		
17 d.5	<b>analiza indywidualna</b>	Huśtawka podwójna drewniana (z montażem)	kpl	1.00		
18 d.5	<b>analiza indywidualna</b>	Karuzela Tarczowa fi 150 z siedzeniami (z montażem)	kpl	1.00		
19 d.5	<b>analiza indywidualna</b>	Linarium STOŻEK (z montażem)	kpl	1.00		
20 d.5	<b>analiza indywidualna</b>	równoważnia łamana (z montażem)	kpl	1.00		
6		<b>Zagospodarowanie terenu-zestawy zabawkowe</b>				
21 d.6	<b>analiza indywidualna</b>	Zestaw zabawowy 14a (wraz z montażem)	kpl	1.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	227.5796		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	łączniki	kg	73.2000		
2.	łączniki do podłoża	kg	134.2000		
3.	środek do impregnacji drewna	dm <sup>3</sup>	366.0000		
4.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	145.4783		
5.	bale iglaste strugane profilowane wymiarowe	m <sup>3</sup>	3.0500		
6.	Woda	m <sup>3</sup>	7.7273		
7.	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	5.1253		
8.	ziemia urodzajna (humus)		6.0320		
9.	nasiona traw	kg	1.3920		
10.	Ławka bez oparcia	kpl	2.0000		
11.	kosz na śmieci	kpl	2.0000		
12.	Regulamin na metalowej nodze	kpl	1.0000		
13.	Zestaw zabawowy 14a	kpl	1.0000		
14.	Szcześciokąt wielofunkcyjny RS	kpl	1.0000		
15.	Sprężynowiec KONIK	kpl	1.0000		
16.	Sprężynowiec SKUTER	kpl	1.0000		
17.	Sprężynowiec KONICZYŃKA	kpl	1.0000		
18.	Huśtawka WAŻKA	kpl	2.0000		
19.	Huśtawka podwójna drewniana	kpl	1.0000		
20.	Karuzela Tarczowa fi 150 z siedzeniami	kpl	1.0000		
21.	Linarium STOŻEK	kpl	1.0000		
22.	równoważnia łamana	kpl	1.0000		
23.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-naczyniowa 0.25m3 (1)	m-g	11.3750		
2.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.5770		
3.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	3.8637		
4.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	3.2329		
5.	Walec wibrac.samojezd.13t(1)	m-g	1.6164		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5.9138		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	34.1250		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.5880		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: