
KOSZTORYS "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW DLA DZIECI PRZY PRZEDSZKOLU W M. KIEŁCZYGŁÓW
ADRES INWESTYCJI : KIEŁCZYGŁÓW dz. nr 158/4 OBR. KIEŁCZYGŁÓW
INWESTOR : GMINA KIEŁCZYGŁÓW
ADRES INWESTORA : 98-358 KIEŁCZYGŁÓW 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 Dyрекję Przedszkola 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 przedszkola.

Przez obszar zagospodarowania przebiega podziemna sieć inżynieryjna tj. instalacja od pomp ciepła, 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 w wieku 3+ .

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
 - zjazd linowy
 - zjeżdżalnia SŁOŃ
 - sprężynowiec Konik
 - sprężynowiec Skuter
 - sprężynowiec Koniczynka
 - huśtawka "Ważka na podstawie metalowej"
 - Huśtawka podwójna metalowa
 - Huśtawka pojedyncza bocianie gniazdo
 - Karuzela tarczowa z siedzeniami
 - ścianka wspinaczkowa
 - sześciokąt wielofunkcyjny
- #### URZĄDZENIA INNE:
- regulamin placu zabaw
 - ławka bez oparcia
 - kosz na śmieci

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KIEŁCZYĞŁÓW- Przedszkole					
1		Przygotowanie terenu pod budowę- przygotowanie podłóža			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	m ²		
d.1	0111-01	równinnym. 444.5	m ²	444.50	
				RAZEM	444.50
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 ²		
d.1	0101-03	444.5	m ²	444.50	
				RAZEM	444.50
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłóža wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1	0103-03	444.5	m ²	444.50	
				RAZEM	444.50
2		Przygotowanie terenu pod budowę-roboty ziemne			
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2	0202-04	145.0	m ³	145.00	
				RAZEM	145.00
3		Przygotowanie terenu pod budowę-uporzádkowanie terenu			
5	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.3	0101-04	analiza indywidualna 3.5	m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
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 ²		
d.3	0510-01	analiza indywidualna 21.1+27.1+16.6+9.2+2.2+10.3+4.4+6.7+5*5	m ²	122.60	
				RAZEM	122.60
4		Budowa nawierzchni bezpiecznej			
7		Nawierzchnia z piasku z atestem PZH o gr.10 cm - zwiększono gr. do 30cm	m ²		
d.4	analiza indywidualna	Krotność = 3 444.5	m ²	444.50	
				RAZEM	444.50
8	KNR 2-11	obramowanie placu zabaw z bali o wys. 20 cm wraz z zamocowaniem do podłóža	m		
d.4	0303-07	analiza indywidualna 20.1+27.1+16.6+3+4+9.2+2.2+10.3+4.4+6.7	m	103.60	
				RAZEM	103.60
5		Zagospodarowanie terenu-elementy małej architektury			
9		Ławka bez oparcia(z montażem)	kpl		
d.5	analiza indywidualna	2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
10		kosz na śmieci(z montażem)	kpl		
d.5	analiza indywidualna	2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
11		Regulamin na metalowej nodze(z montażem)	kpl		
d.5	analiza indywidualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
12		Szcześciokąt wielofunkcyjny RS (wraz z montażem)	kpl		
d.5	analiza indywidualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
13		Sprężynowiec KONIK HDPE(z montażem)	kpl		
d.5	analiza indywidualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
14		Sprężynowiec SKUTER HDPE(z montażem)	kpl		
d.5	analiza indywidualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.5 analiza indywidualna	Sprężynowiec KONICZYNKA HDPE(z montażem)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
16	d.5 analiza indywidualna	Huśtawka WAŻKA na podstawie metalowej(z montażem)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
17	d.5 analiza indywidualna	Huśtawka podwójna metalowa (z montażem)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
18	d.5 analiza indywidualna	Huśtawka metalowa bocianie gniazdo(z montażem)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
19	d.5 analiza indywidualna	Karuzela Tarczowa fi 150 z siedzeniami (z montażem)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
20	d.5 analiza indywidualna	Zjazd linowy (z montażem)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
21	d.5 analiza indywidualna	zjeżdżalnia SŁOŃ (z montażem)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
22	d.5 analiza indywidualna	ścianka wspinaczkowa (z montażem)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Zagospodarowanie terenu-zestawy zabawkowe			
23	d.6 analiza indywidualna	Zestaw zabawowy (wraz z montażem)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KIEŁCZYĞŁOW- Przedszkole								
1 Przygotowanie terenu pod budowę- przygotowanie podłoża								
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m ²					
d.1	0111-01	obmiar = 444.50 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.12r-g/m ² -- M --	r-g	53.3400				
2*		Stępki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.013m ³ /m ² -- S --	m ³	5.7785				
3*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.015m-g/m ²	m-g	6.6675				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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 ²					
d.1	0101-03	obmiar = 444.50 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.0336r-g/m ² -- S --	r-g	14.9352				
2*		Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0057m-g/m ²	m-g	2.5337				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m ²	m-g	3.6449				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²					
d.1	0103-03	obmiar = 444.50 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.0022r-g/m ² -- M --	r-g	0.9779				
2*		Woda 0.0046m ³ /m ²	m ³	2.0447				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
4*		Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0041m-g/m ²	m-g	1.8225				
5*		Walec wibrac.samojezd.13t(1) 0.0041m-g/m ²	m-g	1.8225				
6*		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m ²	m-g	1.7780				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Przygotowanie terenu pod budowę- przygotowanie podłoża

	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
2		Przygotowanie terenu pod budowę-roboty ziemne						
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. obmiar = 145.00 m ³ -- R -- robocizna 0.255r-g/m ³ -- S -- Kop.j-naczyniowa 0.25m ³ (1) 0.091m-g/m ³ Samochód samowyład.do 5t (1) 0.273m-g/m ³	m ³					
d.2	0202-04							
1*			r-g	36.9750				
2*			m-g	13.1950				
3*		m-g	39.5850					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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
3		Przygotowanie terenu pod budowę-uporządkowanie terenu						
5 d.3	KNR 2-21 0101-04 analiza indywidualna	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km obmiar = 3.50 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna $1.33 \cdot 0.955 = 1.27015$ r-g/m ³ -- M --	r-g	4.4455				
2*		materiały pomocnicze 2%(od R) -- S --	%	2.0000				
3*		samochód samowytadowczy 5 t 0.294m-g/m ³	m-g	1.0290				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.3	KNR 2-01 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.) obmiar = 122.60 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna $0.258 \cdot 0.955 = 0.24639$ r-g/m ² -- M --	r-g	30.2074				
2*		ziemia urodzajna (humus) 0.052/m ²		6.3752				
3*		nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	1.4712				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

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
4		Budowa nawierzchni bezpiecznej						
7		Nawierzchnia z piasku z atestem PZH o gr.10 cm - zwiększono gr. do 30cm	m ²					
d.4	analiza indywidualna	Krotność = 3 obmiar = 444.50 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.0047*3=0.0141r-g/m ² -- M --	r-g	6.2675				
2*		Piasek uszlachetniony 0.123*3=0.369m ³ /m ²	m ³	164.0205				
3*		Woda 0.005*3=0.015m ³ /m ²	m ³	6.6675				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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 = 103.60 m -- R --						
1*		robocizna 0.8r-g/m -- M --	r-g	82.8800				
2*		bale iglaste strugane profilowane wymiarowe 0.025m ³ /m	m ³	2.5900				
3*		łączniki 0.6kg/m	kg	62.1600				
4*		łączniki do podłoża 1.1kg/m	kg	113.9600				
5*		środek do impregnacji drewna 3dm ³ /m	dm ³	310.8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Budowa nawierzchni bezpiecznej

	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
5		Zagospodarowanie terenu-elementy małej architektury						
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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	d.5 analiza indywidualna	Sprężynowiec KONIK HDPE(z montażem) obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Sprężynowiec KONIK 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	d.5 analiza indywidualna	Sprężynowiec SKUTER HDPE(z montażem) obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Sprężynowiec SKUTER 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	d.5 analiza indywidualna	Sprężynowiec KONICZYNKA HDPE(z montażem) obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Sprężynowiec KONICZYNKA 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	d.5 analiza indywidualna	Huśtawka WAŻKA na podstawie metalowej(z montażem) obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Huśtawka WAŻKA 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	d.5 analiza indywidualna	Huśtawka podwójna metalowa (z montażem) obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Huśtawka podwójna metalowa 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	analiza indywidualna	Huštawka metalowa bocianie gniazdo(z montażem)	kpl					
1*		obmiar = 1.00 kpl -- M -- Huštawka metalowa bocianie gniazdo	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	analiza indywidualna	Karuzela Tarczowa fi 150 z siedzeniami (z montażem)	kpl					
1*		obmiar = 1.00 kpl -- M -- Karuzela Tarczowa fi 150 z siedzeniami	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	analiza indywidualna	Zjazd linowy (z montażem)	kpl					
1*		obmiar = 1.00 kpl -- M -- Zjazd linowy	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	analiza indywidualna	zjeżdżalnia SŁOŃ (z montażem)	kpl					
1*		obmiar = 1.00 kpl -- M -- zjeżdżalnia SŁOŃ	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	analiza indywidualna	ścianka wspinaczkowa (z montażem)	kpl					
1*		obmiar = 1.00 kpl -- M -- ścianka wspinaczkowa	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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
6		Zagospodarowanie terenu-zestawy zabawkowe						
23		Zestaw zabawowy (wraz z montażem)	kpl					
d.6	analiza indywidualna	obmiar = 1.00 kpl						
1*		-- M -- Zestaw zabawowy 1kpl/kpl	kpl		1.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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
KIEŁCZYĞŁOW- Przedszkole						
1		Przygotowanie terenu pod budowę- przygotowanie podłoża				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m ²	444.50		
2 d.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pełna konstrukcja placu zabaw	m ²	444.50		
3 d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	444.50		
2		Przygotowanie terenu pod budowę-roboty ziemne				
4 d.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	145.00		
3		Przygotowanie terenu pod budowę-uporządkowanie terenu				
5 d.3	KNR 2-21 0101-04 analiza indywidualna	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	3.50		
6 d.3	KNR 2-01 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.)	m ²	122.60		
4		Budowa nawierzchni bezpiecznej				
7 d.4	analiza indywidualna	Nawierzchnia z piasku z atestem PZH o gr.10 cm - zwiększono gr. do 30cm Krotność = 3	m ²	444.50		
8 d.4	KNR 2-11 0303-07 analiza indywidualna	obramowanie placu zabaw z bali o wys. 20 cm wraz z zamocowaniem do podłoża	m	103.60		
5		Zagospodarowanie terenu-elementy małej architektury				
9 d.5	analiza indywidualna	Ławka bez oparcia(z montażem)	kpl	2.00		
10 d.5	analiza indywidualna	kosz na śmieci(z montażem)	kpl	2.00		
11 d.5	analiza indywidualna	Regulamin na metalowej nodze(z montażem)	kpl	1.00		
12 d.5	analiza indywidualna	Szcześciokąt wielofunkcyjny RS (wraz z montażem)	kpl	1.00		
13 d.5	analiza indywidualna	Sprężynowiec KONIK HDPE(z montażem)	kpl	1.00		
14 d.5	analiza indywidualna	Sprężynowiec SKUTER HDPE(z montażem)	kpl	1.00		
15 d.5	analiza indywidualna	Sprężynowiec KONICZYNKA HDPE(z montażem)	kpl	1.00		
16 d.5	analiza indywidualna	Huśtawka WAŻKA na podstawie metalowej(z montażem)	kpl	1.00		
17 d.5	analiza indywidualna	Huśtawka podwójna metalowa (z montażem)	kpl	1.00		
18 d.5	analiza indywidualna	Huśtawka metalowa bocianie gniazdo(z montażem)	kpl	1.00		
19 d.5	analiza indywidualna	Karuzela Tarczowa fi 150 z siedzeniami (z montażem)	kpl	1.00		
20 d.5	analiza indywidualna	Zjazd linowy (z montażem)	kpl	1.00		
21 d.5	analiza indywidualna	zjeżdżalnia SŁOŃ (z montażem)	kpl	1.00		
22 d.5	analiza indywidualna	ścianka wspinaczkowa (z montażem)	kpl	1.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
6		Zagospodarowanie terenu-zestawy zabawkowe				
23 d.6	analiza in- dywidualna	Zestaw zabawowy (wraz z montażem)	kpl	1.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	230.0285		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	łączniki	kg	62.1600		
2.	łączniki do podłoża	kg	113.9600		
3.	środek do impregnacji drewna	dm ³	310.8000		
4.	Piasek uszlachetniony	m ³	164.0205		
5.	bale iglaste strugane profilowane wymiarowe	m ³	2.5900		
6.	Woda	m ³	8.7122		
7.	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	5.7785		
8.	ziemia urodzajna (humus)		6.3752		
9.	nasiona traw	kg	1.4712		
10.	Ławka bez oparcia	kpl	2.0000		
11.	kosz na śmieci	kpl	2.0000		
12.	Regulamin na metalowej nodze	kpl	1.0000		
13.	Szcześciokąt wielofunkcyjny RS	kpl	1.0000		
14.	Sprężynowiec KONIK	kpl	1.0000		
15.	Sprężynowiec SKUTER	kpl	1.0000		
16.	Sprężynowiec KONICZYNKA	kpl	1.0000		
17.	Huśtawka WAŻKA	kpl	1.0000		
18.	Karuzela Tarczowa fi 150 z siedzeniami	kpl	1.0000		
19.	Huśtawka podwójna metalowa	kpl	1.0000		
20.	Huśtawka metalowa bocianie gniazdo	kpl	1.0000		
21.	Zjazd linowy	kpl	1.0000		
22.	zjeżdżalnia SŁOŃ	kpl	1.0000		
23.	ścianka wspinaczkowa	kpl	1.0000		
24.	Zestaw zabawowy	kpl	1.0000		
25.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-naczyniowa 0.25m3 (1)	m-g	13.1950		
2.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.7780		
3.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	4.3561		
4.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	3.6449		
5.	Walec wibrac.samojezd.13t(1)	m-g	1.8225		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	6.6675		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	39.5850		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.0290		
RAZEM					

Słownie: