

---

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw przy Integracyjnym Przedszkolu Samorządowym Nr 3 w Belchatowie  
ADRES INWESTYCJI : os. Okrzei 15A, 97-400 Belchatów  
INWESTOR : Miasto Belchatów  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 97-400 Belchatów  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Rydz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Hałaszkiewicz - inspektor nadzoru d/s robót budowlanych  
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2022

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1	d.1.1 kalk. własna	Rozebranie siedzisk drewnianych piaskownicy	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1.1 KNR 2-01 0217-01 analogia	Rozbórka piaskownicy	m <sup>3</sup>		
		4*4*0,5	m <sup>3</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
3	d.1.1 KNR 2-01 0234-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		170	m <sup>2</sup>	170,000	
				RAZEM	170,000
4	d.1.1 KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>		
		170	m <sup>2</sup>	170,000	
				RAZEM	170,000
5	d.1.1 KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
		170	m <sup>2</sup>	170,000	
				RAZEM	170,000
6	d.1.1 KNR 2-01 0238-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km z transportem do 20 m; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.2</b>	<b>45112723-9</b>	<b>Dostawa i montaż zabawek placu zabaw</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Dzieci starsze</b>			
7	d.1. analiza indywidualna 2.1	Dostawa i montaż: Wielofunkcyjny zestaw zabawkowy nr 1 Wymiar w rzucie (całość): około 7,6 x 3,9 m, Wysokość całkowita: około 2,7 m, Wysokość upadku: max około 100 cm, Wymiar strefy bezpieczeństwa: około 11,6x6,9m. Urządzenie zabawkowe w postaci zestawu stanowiącego przejściowy tor przeszkód składający się z 2 zjeżdżalni, 2 ścianek wspinaczkowych, podestów przejściowych, siatki przejściowej, mostu bujanego, rur przejściowych, uchwytów i stopni przejściowych, podestu do podchodzenia, rury do zjeżdżania, liczydła. Zestaw powinien posiadać zadane stanowiska pomiarowe przy przeszkodach (min. 3 sztuki) oraz barierki zabezpieczające.	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8	d.1. analiza indywidualna 2.1	Dostawa i montaż: Huśtawka podwójna + boccianie gniazdo Wymiar w rzucie (całość): około 5,7 x 1,6 m, Wysokość całkowita: około 2,1 m, Wysokość upadku: max około 130 cm, Wymiar strefy bezpieczeństwa: około 5,7x7,6 m. Urządzenie zabawkowe w postaci zestawu składającego się z 2 huśtawek z siedziskami wyposażonymi w pełne, zapinane oparcia oraz dodatkowa huśtawka z boccianym gniazdem o średnicy minimum 100 cm.	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	d.1. analiza indywidualna 2.1	Dostawa i montaż: Huśtawka podwójna typu "ważka" Wymiar w rzucie (całość): około 1,4 x 3,0 m, Wysokość całkowita: około 0,7 m, Wysokość upadku: max około 75 cm, Wymiar strefy bezpieczeństwa: około 4,5x6,0 m. Urządzenie zabawkowe w postaci zestawu składającego się z 2 huśtawek, których sposób działania opiera się o przeciwwagę.	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2.2</b>		<b>Dzieci młodsze</b>			
10	d.1. analiza indywidualna 2.2	Dostawa i montaż: Piaskownica edukacyjna Wymiar w rzucie (całość): około 2,4 x 2,4 m, Wysokość całkowita: około 1,1 m, Wysokość upadku: max około 30 cm, Wymiar strefy bezpieczeństwa: około 4,4x4,4 m. Urządzenie zabawkowe w postaci piaskownicy edukacyjnej wyposażonej z drzwi wejściowej (2 szt.), siedziska narożne (2 szt.), półki i wieszaki przy ściankach obudowy. Piaskownica wypełniona certyfikowanym piaskiem płukany.	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	d.1. KNR 2-31 0105-01 2.2 0105-02 analiza indywidualna	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		7,260	m <sup>2</sup>	7,260	
				RAZEM	7,260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	d.1. analiza indywidualna 2.2	Dostawa i montaż: Wielofunkcyjny zestaw zabawkowy nr 2 Wymiar w rzucie (całość): około 4,2 x 2,8 m, Wysokość całkowita: około 2,5 m, Wysokość upadku: max około 75 cm, Wymiar strefy bezpieczeństwa: około 7,7x5,8 m. Urządzenie zabawkowe w postaci zestawu stanowiącego przejściowy tor przeszkód składający się z 2 zjeżdżalni, 1 ścianki wspinaczkowej, podestów przejściowych, siatek bocznych, rury przejściowej, podestów do przechodzenia. Zestaw powinien posiadać zadane stoisca pomiędzy przeszkodami (min. 3 sztuki) oraz barierki zabezpieczające. 1,000	szt  szt	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
13	d.1. analiza indywidualna 2.2	Dostawa i montaż: Karuzela tarczowa z siedziskiem Wymiar w rzucie (całość): średnica około 1,5 m, Wysokość upadku: max około 12 cm, Wymiar strefy bezpieczeństwa: średnica około 5,5 m. Urządzenie zabawkowe w postaci karuzeli tarczowej z dwoma siedziskami z poręczami stanowiącymi oparcie i zabezpieczenie, przedzielonymi odstępami wejściowymi. W części centralnej kierownica napędzająca. 1,000	szt  szt	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
14	d.1. analiza indywidualna 2.2	Dostawa i montaż: Bujak typu "kończynka" Wymiar w rzucie (całość): około 1,0 x 1,0 m, Wysokość całkowita: około 0,7 m, Wysokość upadku: max około 40 cm, Wymiar strefy bezpieczeństwa: średnica około 4,0 m. Urządzenie zabawkowe w postaci czterolistnej „kończynki” (gdzie listki stanowią siedziska) zamontowanej na centralnej sprężynie bujawkowej. W centralnej części zamontowana poręcz stanowiąca pochwyt podczas zabawy. 1,000	szt  szt	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
<b>1.2.3</b>	<b>45112723-9</b>	<b>Ściana sensoryczna</b>			
15	d.1. analiza indywidualna 2.3	Dostawa i montaż: Ściana sensoryczna jako drewnianą konstrukcję wyposażoną w różnego rodzaju instrumenty zarówno perkusyjne jak i melodyczne. Wymiary pojedynczego modułu: dł. 2,4 m, wys. 1,8 m. Ilość modułów: 4 Po szczególne moduły wyposażone w podwieszane instrumenty. Wszystkie elementy drewniane zaimpregnowane i przystosowane do montażu na wolnym powietrzu, odporne na warunki atmosferyczne. Instrumenty umocowane w sposób umożliwiający ich regulację i szybki demontaż. Moduły powinny zawierać takie instrumenty jak: chimes, trójkąt duży, średni, mały, czynel (2x), tonbłok wiszący (2x), dzwonki wiszące (3x), ksylofon (2x), tarcza, janczary (2x), tuba wisząca (2x), blok chiński. Konstrukcja przeznaczona do montażu w gruncie na systemowych kotwach poprzez zabetonowanie. 1,000	szt  szt	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>	<b>45112723-9</b>	<b>Wyposażenie dodatkowe</b>			
16	d.1.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Płotek dzielący Długość przęsła: około 2,0m, Wysokość: około 0,8 m, Płotek wydziela strefy jako płotek przestawny, samo stojący poprzez zastosowane zakosy poszczególnych przęseł. 7,000	szt  szt	  7,000	  7,000
				RAZEM	7,000
17	d.1.3 analiza indywidualna	Montaż ławek (dla opiekunów) 2,000	szt  szt	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
18	d.1.3 analiza indywidualna	Montaż ławek (dla dzieci) 2,000	szt  szt	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
19	d.1.3 analiza indywidualna	Montaż koszy na śmieci 2,000	szt  szt	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
20	d.1.3 analiza indywidualna	Montaż tablic informacyjnych z regulaminem 2,000	szt  szt	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>PRACE BUDOWLANE</b>						
<b>1.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Prace rozbiórkowe</b>						
1		Rozebranie siedzisk drewnianych piaskownicy	szt					
d.1.1	kalk. własna	przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
2	KNR 2-01	Rozbiórka piaskownicy	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0217-01	przedmiar = 8,000 m <sup>3</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,1256 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,0048	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,059 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,4720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
3	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0234-01	o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. I-II						
		przedmiar = 170,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,114 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,3800	0,00	0,00		
2*		-- S -- zgarniarka samojezdna 8-10 m3 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5440	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
4	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompos-	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0213-01	towej na terenie płaskim grubość warstwy 10						
	0213-02	cm						
		przedmiar = 170,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,2246*0,955=0,214493 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,4638	0,00	0,00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0,103 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17,5100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
5	KNR 2-21	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wap-	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0215-01	na nawozowego w terenie płaskim						
		przedmiar = 170,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0056*0,955=0,005348 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9092	0,00	0,00		
2*		-- M -- azofoska 0,000051 t/m <sup>2</sup>	t	0,0087	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gą-	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0238-01	sienicowymi o poj. łyżki 1.0 m3 z transportem						
	0214-03	urobku samochodami samowyladowczymi na						
		odległość 5 km z transportem do 20 m; grunt						
		kat. I-II						
		przedmiar = 8,000 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,1902 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,5216	0,00	0,00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		ładowarka jednonaczyniowa gaśnicowa 1 m <sup>3</sup>	m-g	0,4592	0,00			0,00
3*		0,0574 m-g/m <sup>3</sup> spycharka gaśnicowa	m-g	0,0736	0,00			0,00
4*		0,0092 m-g/m <sup>3</sup> samochód samowładowczy	m-g	1,5512	0,00			0,00
		0,1171+8*0,0096=0,1939 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

		Prace rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45112723-9	<b>Dostawa i montaż zabawek placu zabaw</b>						
1.2.1		<b>Dzieci starsze</b>						
7	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Wielofunkcyjny zestaw zabawkowy nr 1 Wymiar w rzucie (całość): około 7,6 x 3,9 m, Wysokość całkowita: około 2,7 m, Wysokość upadku: max około 100 cm, Wymiar strefy bezpieczeństwa: około 11,6x6,9m. Urządzenie zabawkowe w postaci zestawu stanowiącego przejściowy tor przeszkód składający się z 2 zjeżdżalni, 2 ścianek wspinaczkowych, podestów przejściowych, siatki przejściowej, mostu bujanego, rur przejściowych, uchwytów i stopni przejściowych, podestu do podchodzenia, rury do zjeżdżania, liczydła. Zestaw powinien posiadać zadaszane stanowiska pomiędzy przeszkodami (min. 3 sztuki) oraz barierki zabezpieczające. przedmiar = 1,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Huśtawka podwójna + bocianie gniazdo Wymiar w rzucie (całość): około 5,7 x 1,6 m, Wysokość całkowita: około 2,1 m, Wysokość upadku: max około 130 cm, Wymiar strefy bezpieczeństwa: około 5,7x7,6 m. Urządzenie zabawkowe w postaci zestawu składającego się z 2 huśtawek z siedziskami wyposażonymi w pełne, zapinane oparcia oraz dodatkowa huśtawka z bocianim gniazdem o średnicy minimum 100 cm. przedmiar = 1,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Huśtawka podwójna typu "ważka" Wymiar w rzucie (całość): około 1,4 x 3,0 m, Wysokość całkowita: około 0,7 m, Wysokość upadku: max około 75 cm, Wymiar strefy bezpieczeństwa: około 4,5x6,0 m. Urządzenie zabawkowe w postaci zestawu składającego się z 2 huśtawek, których sposób działania opiera się o przeciwwagę. przedmiar = 1,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

		Dzieci starsze		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.2</b>		<b>Dzieci młodsze</b>						
10	d.1. analiza indywidualna 2.2	Dostawa i montaż: Piaskownica edukacyjna Wymiar w rzucie (całość): około 2,4 x 2,4 m, Wysokość całkowita: około 1,1 m, Wysokość upadku: max około 30 cm, Wymiar strefy bezpieczeństwa: około 4,4x4,4 m. Urządzenie zabawkowe w postaci piaskownicy edukacyjnej wyposażonej z drzwi wejściowe (2 szt.), siedziska narożne (2 szt.), półki i wieszaki przy ściankach obudowy. Piaskownica wypełniona certyfikowanym piaskiem płukanym. przedmiar = 1,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11	KNR 2-31 d.1. 0105-01 2.2 0105-02 analiza indywidualna	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 7,260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3473 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5214	0,00	0,00		
2*		-- M -- piasek do piaskownic z atestem PZH 0,037+27*0,0123=0,3691 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,6797	0,00		0,00	
3*		woda 0,0018+27*0,0006=0,018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1307	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12	d.1. analiza indywidualna 2.2	Dostawa i montaż: Wielofunkcyjny zestaw zabawkowy nr 2 Wymiar w rzucie (całość): około 4,2 x 2,8 m, Wysokość całkowita: około 2,5 m, Wysokość upadku: max około 75 cm, Wymiar strefy bezpieczeństwa: około 7,7x5,8 m. Urządzenie zabawkowe w postaci zestawu stanowiącego przejściowy tor przeszkód składający się z 2 zjeżdżalni, 1 ścianki wspinaczkowej, podestów przejściowych, siatek bocznych, rury przejściowej, podestów do podchodzenia. Zestaw powinien posiadać zadane stanowiska pomiędzy przeszkodami (min. 3 sztuki) oraz barierki zabezpieczające. przedmiar = 1,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
13	d.1. analiza indywidualna 2.2	Dostawa i montaż: Karuzela tarczowa z siedziskiem Wymiar w rzucie (całość): średnica około 1,5 m, Wysokość upadku: max około 12 cm, Wymiar strefy bezpieczeństwa: średnica około 5,5 m. Urządzenie zabawkowe w postaci karuzeli tarczowej z dwoma siedziskami z poręczami stanowiącymi oparcie i zabezpieczenie, przedzielonymi odstępami wejściowymi. W części centralnej kierownica napędzająca. przedmiar = 1,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14	d.1. analiza indywidualna 2.2	Dostawa i montaż: Bujak typu "kończynka" Wymiar w rzucie (całość): około 1,0 x 1,0 m, Wysokość całkowita: około 0,7 m, Wysokość upadku: max około 40 cm, Wymiar strefy bezpieczeństwa: średnica około 4,0 m. Urządzenie zabawkowe w postaci czterolistnej „kończynki” (gdzie listki stanowią siedziska) zamontowanej na centralnej sprężynie bujkowej. W centralnej części zamontowana poręcz stanowiąca pochwyt podczas zabawy. przedmiar = 1,000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:	0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

		Dzieci młodsze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3	45112723-9	<b>Ściana sensoryczna</b>						
15	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Ściana sensoryczna jako drewnianą konstrukcję wyposażoną w różnego rodzaju instrumenty zarówno perkusyjne jak i melodyczne. Wymiary pojedynczego modułu: dł. 2,4 m, wys. 1,8 m. Ilość modułów: 4 Poszczególne moduły wyposażone w podwieszane instrumenty. Wszystkie elementy drewniane zaimpregnowane i przystosowane do montażu na wolnym powietrzu, odporne na warunki atmosferyczne. Instrumenty umocowane w sposób umożliwiający ich regulację i szybki demontaż. Moduły powinny zawierać takie instrumenty jak: chimes, trójkąt duży, średni, mały, czynel (2x), tonbłok wiszący (2x), dzwonki wiszące (3x), ksylofon (2x), tarcza, janczary (2x), tuba wisząca (2x), blok chiński. Konstrukcja przeznaczona do montażu w gruncie na systemowych kotwach poprzez zabetonowanie. przedmiar = 1,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Ściana sensoryczna			
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Dostawa i montaż zabawek placu zabaw			
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>	<b>45112723-9</b>	<b>Wyposażenie dodatkowe</b>						
16 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Płotek dzielący Długość przeszła: około 2,0m, Wysokość: około 0,8 m, Płotek wydzielający strefy jako płotek przestawny, samo stojący poprzez zastosowane zakosy poszczególnych przeset. przedmiar = 7,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17 d.1.3	analiza indywidualna	Montaż ławek (dla opiekunów) przedmiar = 2,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18 d.1.3	analiza indywidualna	Montaż ławek (dla dzieci) przedmiar = 2,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19 d.1.3	analiza indywidualna	Montaż koszy na śmieci przedmiar = 2,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20 d.1.3	analiza indywidualna	Montaż tablic informacyjnych z regulaminem przedmiar = 2,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Wyposażenie dodatkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

PRACE BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PRACE BUDOWLANE				0,00
1.1	Prace rozbiórkowe				0,00
1.2	Dostawa i montaż zabawek placu zabaw				0,00
1.2.1	Dzieci starsze				0,00
1.2.2	Dzieci młodsze				0,00
1.2.3	Ściana sensoryczna				0,00
1.3	Wyposażenie dodatkowe				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	61,8008	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0,0087	0,00	0,00
2.	piasek do piaskownic z atestem PZH	m <sup>3</sup>	2,6797	0,00	0,00
3.	woda	m <sup>3</sup>	0,1307	0,00	0,00
4.	ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	17,5100	0,00	0,00
5.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,4720	0,00	0,00
2.	ładowarka jednonaczyniowa gąsienicowa 1 m3	m-g	0,4592	0,00	0,00
3.	samochód samowyladowczy	m-g	1,5512	0,00	0,00
4.	spycharka gąsienicowa	m-g	0,0736	0,00	0,00
5.	zgarniarka samojezdna 8-10 m3	m-g	0,5440	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł