
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Remont - modernizacja placu zabaw przy Klubie Dziecięcym w Bądkowie

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 232 Bądkowo, gm. Bądkowo

NAZWA INWESTORA: Gmina Bądkowo

ADRES INWESTORA: ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wielobranżowy mgr inż. Kamil Serkowski

DATA OPRACOWANIA: 29.02.2024

POZIOM CEN: I kw. 2024r.
sekocenbud

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
29.02.2024

Data zatwierdzenia

Stan istniejący

Działka o nr ewidencyjnym nr 232 jest obecnie zagospodarowana jako plac zabaw na potrzeby Klubu Dziecięcego oraz zabudowana budynkiem siedziby klubu. Teren wyposażony w ciągi komunikacyjne.

Stan projektowany

- montaż urządzeń zabawowych tj. huśtawka podwójna, huśtawka bocianie gniazdo, piaskownica zamykana ,duży zestaw zabawowy, karuzela tarczowa , 2 bujaki sprężynowe, 2 stoliki, tablica edukacyjna, zestaw manipulacyjny
- montaż obiektów małej architektury tj. 4 ławki, 4 kosze na śmieci, tablica z regulaminem,
- teren pod urządzeniami pokryty zostanie nawierzchnią bezpieczną EPDM, pozostała część nową nawierzchnia trawiastą.
- montaż ogrodzenia placu zabaw od strony frontowej – metodą systemową

1. Dane liczbowe

- Powierzchnia analizowanej działki 232 – 2134,00 m²,
- Powierzchnia istniejącego placu zabaw – 1095,50 m²,
- Powierzchnia projektowanego placu zabaw – 1095,50 m²
- Powierzchnia nawierzchni trawiastej – 712,00 m²,
- Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej – 225,0 m²,
- Ilość projektowanych urządzeń zabawowych – 11 szt.
- Ilość projektowanych obiektów małej architektury – 9 szt.

2. Zakres robót

- Przygotowanie fundamentów pod montaż urządzeń,
- Dostarczenie oraz montaż wybranych urządzeń,
- Zagospodarowanie terenu
- Pielęgnacja zieleni.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont - modernizacja placu zabaw przy Klubie Dziecięcym w Bądkowie, dz. nr 232.					
1		PLAC ZABAW			
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
		0,1	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		225	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.2 * 0,30	m3	67,500	
				RAZEM	67,500
4 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.2	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
1.2		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA EPDM			
5 d.1.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.2	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
6 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.5	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
7 d.1.2	kalk.własna	Nawierzchnia gumowa SBR+EPDM w kolorze żółtym wykonana zgodnie z EN 1177, o krytycznej wysokości upadku HIC - 250 cm, gr. 100mm	m2		
		poz.5	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
8 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
1.3		PLAC ZABAW - WYPOSAŻENIE			
9 d.1.3	kalk.własna	Dostawa i montaż urządzeń wraz z fundamentami - stolik dla dzieci	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: urządzenia			
		1		1,000	
				RAZEM	2,000
		urządzenia		RAZEM	1,000
10 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - Huśtawka podwójna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - zestaw huśtawka bocianie gniazdo	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - sprężynowce	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - zestaw zabawowy Zamek	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	Własna wycena	urządzenie -Zestaw manipulacyjny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3	Własna wycena	urządzenie -Zestaw edukacyjny Memory	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - karuzela	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - piaskownica	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - regulamin	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	Własna wycena	urządzenie -ławka	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - kosz na śmieci	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2		TERENY ZIELONE			
21 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		712 * 0,1	m3	71,200	
				RAZEM	71,200
22 d.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie nawierzchni z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		712	m2	712,000	
				RAZEM	712,000
3		OGRODZENIA			
23 d.3	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych kompletne z słupami i prefabrykowanym elementem betonowym (cokół ogrodzenia deska betonowa 20x6 cm)wysokości ogrodzenia 1,53 m, długość paneli 2,50 łączenie na słupkach, całość ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zielonym	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
24 d.3	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia strefy - furtka stalowa z kształtowników 1.1x1,2 m wypełniona siatką powlekaną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNR-W 2-02 1808-07	Montaż bramy dwuskrzydłowej 4 m - ocynk malowany	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Remont - modernizacja placu zabaw przy Klubie Dziecięcym w Bądkowie, dz. nr 232.								
1		PLAC ZABAW						
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze						
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha	0,100				
1*		-- R -- robotnicy 55,2 r-g/ha	r-g	5,5200				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,04 m3/ha	m3	0,0040				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,16 m3/ha	m3	0,0160				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2,3 m-g/ha	m-g	0,2300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	225,000				
1*		-- R -- robocizna $0,0055 * 0,955 = 0,005253$ r-g/m2	r-g	1,1819				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2	m-g	0,5625				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	67,500				
1*		-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m3	r-g	2,3760				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,052 m-g/m3	m-g	3,5100				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0223 m-g/m3	m-g	1,5053				
4*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0,1108 m-g/m3	m-g	7,4790				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	225,000				
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	0,6300				
2*		-- M -- woda 0,005 m3/m2	m3	1,1250				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2	m-g	0,9675				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	0,8775				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne i przygotowawcze								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.2		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA EPDM						
5 d.1.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	225,000				
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0,0685 r-g/m2	r-g	15,4125				
2*		robotnicy gr.I 0,0141 r-g/m2	r-g	3,1725				
3*		-- M -- piasek 0,123 m3/m2	m3	27,6750				
4*		woda 0,005 m3/m2	m3	1,1250				
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041 m-g/m2	m-g	0,9225				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
6 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	225,000				
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0,002 r-g/m2	r-g	0,4500				
2*		robotnicy gr.I 0,0313 r-g/m2	r-g	7,0425				
3*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m2	t	71,5950				
4*		woda 0,015 m3/m2	m3	3,3750				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	0,6075				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	8,7075				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
7 d.1.2	kalk.własna	Nawierzchnia gumowa SBR+EPDM w kolorze żółtym wykonana zgodnie z EN 1177, o krytycznej wysokości upadku HIC - 250 cm, gr. 100mm	m2	225,000				
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0,9 r-g/m2	r-g	202,5000				
2*		-- M -- nawierzchnia gumowa SBR+EPDM w kolorze żółtym wykonana zgodnie z EN 1177, o krytycznej wysokości upadku HIC - 150 cm, gr. 100mm 1 m2/m2	m2	225,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
8 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	64,000				
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	17,7344				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	65,2800				
3*		piasek 0,0055 m3/m	m3	0,3520				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,1024				
5*		woda 0,0014 m3/m	m3	0,0896				
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA EPDM			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.3		PLAC ZABAW - WYPOSAŻENIE						
9 d.1.3	kalk.własna	Dostawa i montaż urządzeń wraz z fundamentami - stolik dla dzieci	kpl.	2,000				
1*		-- M -- stolik dla dzieci 1 /kpl.		2,0000				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
10 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - Huśtawka podwójna	szt	1,000				
1*		-- M -- Huśtawka podwójna 1 szt	szt	1,0000				
2*		montaż 1 szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
11 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - zestaw huśtawka bocianie gniazdo	szt	1,000				
1*		-- M -- huśtawka bocianie gniazdo 1 szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
12 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - sprężynowce	szt	1,000				
1*		-- M -- sprężynowce 2 szt	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
13 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - zestaw zabawowy Zamek	szt	1,000				
1*		-- M -- zestaw zabawowy 1 szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
14 d.1.3	Własna wycena	urządzenie -Zestaw manipulacyjny	szt	1,000				
1*		-- M -- Zestaw manipulacyjny 1 szt	szt	1,0000				
2*		montaż 1 szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
15 d.1.3	Własna wycena	urządzenie -Zestaw edukacyjny Memory	szt	1,000				
1*		-- M -- Zestaw edukacyjny Memory 1 szt	szt	1,0000				
2*		montaż 1 szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
16 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - karuzela	szt	2,000				
1*		-- M -- karuzela RB1373 1 szt	szt	1,0000				
2*		montaż 1 szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
17 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - piaskownica	szt	1,000				
1*		-- M -- Piaskownica 1 szt	szt	1,0000				
2*		montaż 1 szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
18 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - regulamin	szt	1,000				
1*		-- M -- regulamin 1 szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
19 d.1.3	Własna wycena	urządzenie -ławka	szt	4,000				
1*		-- M -- ławka 4 szt	szt	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
20 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - kosz na śmieci	szt	4,000				
1*		-- M -- kosz na śmieci 1 szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					PLAC ZABAW - WYPOSAŻENIE			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:					PLAC ZABAW			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		TERENY ZIELONE						
21 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	71,200				
1*		-- R -- robocizna $1,67 * 0,955 = 1,59485$ r-g/m3	r-g	113,5533				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie nawierzchni z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	712,000				
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m2	r-g	64,0800				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,052 m3/m2	m3	37,0240				
3*		nasiona traw 0,6 m2/m2	m2	427,2000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					TERENY ZIELONE			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		OGRODZENIA						
23 d.3	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych kompletne z słupami i prefabrykowanym elementem betonowym (cokół ogrodzenia deska betonowa 20x6 cm)wysokości ogrodzenia 1,53 m, długość paneli 2,50 łączenie na słupkach, całość ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zielonym	m	18,000				
1*		-- R -- robocizna 1,09 r-g/m	r-g	19,6200				
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 0,4333 m/m	m	7,7994				
3*		panel ogrodzeniowy zgrzewany z drutu ocynkowanego śr 5 mm 1,56 m2/m	m2	28,0800				
4*		zaprawa cementowa M 15 0,002 m3/m	m3	0,0360				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,0306 dm3/m	dm3	0,5508				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*		-- S -- środek transportowy 0,0084 m-g/m	m-g	0,1512				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
24 d.3	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia strefy - furtka stalowa z kształtowników 1.1x1,2 m wypełniona siatką powlekaną	szt.	1,000				
1*		-- R -- robocizna $4,62 * 0,955 = 4,4121$ r-g/szt.	r-g	4,4121				
2*		-- M -- masa betonowa 0,07 m3/szt.	m3	0,0700				
3*		furtka stalowa wypełniona siatką 1,0 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400				
6*		przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
25 d.3	KNR-W 2-02 1808-07	Montaż bramy dwuskrzydłowej 4 m - ocynk malowany	kpl.	1,00				
1*		-- R -- robocizna 13,1 r-g/kpl.	r-g	13,1000				
2*		-- M -- brama dwuskrzydłowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					OGRODZENIA			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Remont - modernizacja placu zabaw przy Klubie Dziecięcym w Bądkowie, dz. nr 232.

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 PLAC ZABAW				
2 TERENY ZIELONE				
3 OGRODZENIA				
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 65%R+65%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 12%(R+Kp(R))+12%(S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Remont - modernizacja placu zabaw przy Klubie Dziecięcym w Bądkowie, dz. nr 232.

Słownie:

Remont - modernizacja placu zabaw przy Klubie Dziecięcym w Bądkowie, dz. nr 232.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	PLAC ZABAW				
1.1	Roboty ziemne i przygotowawcze				
1.2	NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA EPDM				
1.3	PLAC ZABAW - WYPOSAŻENIE				
2	TERENY ZIELONE				
3	OGRODZENIA				
	Kosztorys netto				
	VAT 23%				
	Kosztorys brutto				

Słownie: