

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont - modernizacja placu zabaw na potrzeby przedszkola przy  
Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Bądkowie

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 231/1 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

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
29.02.2024

Data zatwierdzenia

### Stan istniejący

Działka o nr ewidencyjnym nr 231/1 jest obecnie zagospodarowana dwoma placami zabaw na potrzeby przedszkola oraz szkoły podstawowej, a także zabudowana budynkami zespołu szkolno-przedszkolnego z zapleczem . Teren wyposażony w ciągi komunikacyjne.

### Stan projektowany

- montaż urządzeń zabawowych tj. huśtawka podwójna, bujak sprężynowy , zestaw zabawowy, karuzela tarczowa , trampolina , stolik,
- montaż obiektów małej architektury tj. 1 ławka, 1 kosze na śmieci, tablica z regulaminem,
- teren placu zabaw zostanie pokryty nawierzchnią bezpieczną EPDM, pozostały teren nową nawierzchnią trawiastą.

### **Dane liczbowe**

- Powierzchnia analizowanej działki 231/1 – 11132 m<sup>2</sup>,
- Powierzchnia zabudowana – 26720,00 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia istniejącego placu zabaw – 242,00 m<sup>2</sup>,
- Powierzchnia projektowanego placu zabaw – 242,00 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia nawierzchni trawiastej – 42,00 m<sup>2</sup>,
- Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej – 200,00 m<sup>2</sup>,
- Ilość projektowanych urządzeń zabawowych – 6 szt.
- Ilość projektowanych obiektów małej architektury – 2 szt.

### **Zakres robót**

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

Remont - modernizacja placu zabaw na potrzeby przedszkola przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Bądkowie  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Remont - modernizacja placu zabaw na potrzeby przedszkola przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Bądkowie</b>					
<b>1</b>		<b>PLAC ZABAW</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		200	m2	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 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	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
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	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
<b>1.2</b>		<b>NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA EPDM</b>			
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	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
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	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
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	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
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		
		61	m	61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
<b>1.3</b>		<b>PLAC ZABAW - WYPOSAŻENIE</b>			
9 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - Huśtawka podwójna	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - sprężynowce	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - karuzela	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - zestaw zabawowy	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.1.3	kalk.własna	Dostawa i montaż urządzeń wraz z fundamentami - trampolina	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: urządzenia			

Remont - modernizacja placu zabaw na potrzeby przedszkola przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Bądkowie  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
		urządzenia		RAZEM	1,000
14 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
15 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - regulamin	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	Własna wycena	urządzenie -ławka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	Własna wycena	urządzenie - kosz na śmieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>TERENY ZIELONE</b>			
18 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		50 * 0,1	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie nawierzchni z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000