

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW NA DZ. NR EWID. 105 W MIEJSCOWOŚCI SMOTRYSZÓW  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 105. OBRĘB 0015 SMOTRYSZÓW  
INWESTOR : GMINA KODRĄB  
ADRES INWESTORA : Ul. Niepodległości 7, 97-512 Kodrąb  
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Joanna Bakalarz  
DATA OPRACOWANIA : 12.2023

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kwartał 2023

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### PODSTAWA OPRACOWANIA:

- umowa z Inwestorem
- projekt budowlany
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

### PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest oszacowanie ilości i rodzaju robót przy wykonywaniu prac związanych z budową palcu zabaw w miejscowości Smotryszów dz. nr ewid. 105, gm. Kodrąb

### MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- projekt budowlany
- wytyczne i uzgodnienia uzyskane od Inwestora
- informacje techniczne od producentów i dostawców materiałów i elementów budowlanych
- aktualnie obowiązujące normy i prawne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>PLAC ZABAW</b>			
1.1		<b>Nawierzchnia placu zabaw</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
1	0101-02		m <sup>2</sup>	77.290	
		77.29			
				<b>RAZEM</b>	<b>77.290</b>
2	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	77.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.290</b>
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-03				
1	0114-04	poz.1	m <sup>2</sup>	77.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.290</b>
4	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-03				
1	analogia	0.03*(36.00)	m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
5	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
1		36.00	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
6	Kalk własna	Nakładka bezpieczna na obrzeża betonowe	m		
d.1.	kalk. własna				
1		36.00	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
7	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-02				
1		20*(0.40*0.40*0.80)+3*(0.60*0.60*0.80)	m <sup>3</sup>	3.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.424</b>
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0204-01				
1		20*(0.40*0.40*0.80)+3*(0.60*0.60*0.80)	m <sup>3</sup>	3.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.424</b>
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-02				
1		0.07	t	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.	0290-01				
1		0.03	t	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
11	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.	0505-01				
1		65	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
12	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-05				
1		65	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
1.2		<b>Wyposażenie placu zabaw</b>			
13	Kalk. własna	Huśtawka typu bocianie gniazdo, specyfikacja wg PB - zakup + montaż wraz z wykonaniem fundamentów	szt		
d.1.	na				
2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	Kalk. własna	Huśtawka pojedyncza, specyfikacja wg PB - zakup + montaż wraz z wykonaniem fundamentów	szt		
d.1.	na				
2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	Kalk. włas- na	Karuzela, specyfikacja wg PB - zakup + montaż wraz z wykonaniem fundamentów	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1. 2	Kalk. włas- na	Zestaw zabawowy, specyfikacja wg PB - zakup + montaż wraz z wykonaniem fundamentów	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1. 2	Kalk. włas- na	Bujak, specyfikacja wg PB - zakup + montaż wraz z wykonaniem fundamentów	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1. 2	Kalk. włas- na	Urządzenie sprawnościowe, specyfikacja wg PB - zakup + montaż wraz z wykonaniem fundamentów	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1. 2	Kalk. włas- na	Zestaw sprawnościowy, specyfikacja wg PB - zakup + montaż wraz z wykonaniem fundamentów	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1. 2	Kalk. włas- na	Tablica informacyjna, specyfikacja wg PB - zakup + montaż wraz z wykonaniem fundamentów	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1. 2	Kalk. włas- na	Ławka z oparciem i kosz na śmieci, specyfikacja wg PB - zakup + montaż wraz z wykonaniem fundamentów	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PLAC ZABAW						
1.1	Nawierzchnia placu zabaw						
1.2	Wypożyczenie placu zabaw						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1	1 - 12	Nawierzchnia placu zabaw					
1.2	13 - 21	Wypożyczenie placu zabaw					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	88.9176		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	azofoska	kg	3.2500		3.2500			
2.	Bujak, specyfikacja wg PB - zakup + montaż wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1.0000		1.0000			
3.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0.0576		0.0576			
4.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.0171		0.0171			
5.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0324		0.0324			
6.	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.0171		0.0171			
7.	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m <sup>3</sup>	0.0137		0.0137			
8.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	83.0868		83.0868			
9.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0.9245		0.9245			
10.	Huśtawka pojedyncza, specyfikacja wg PB - zakup + montaż wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1.0000		1.0000			
11.	Huśtawka typu bocianie gniazdo, specyfikacja wg PB - zakup + montaż wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1.0000		1.0000			
12.	Karuzela, specyfikacja wg PB - zakup + montaż wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1.0000		1.0000			
13.	Ławka z oparciem i kosz na śmieci, specyfikacja wg PB - zakup + montaż wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1.0000		1.0000			
14.	mieszanka betonowa'	m <sup>3</sup>	4.5986		4.5986			
15.	nakładka bezpieczna na obrzeże betonowe wykonana z jednolitej mieszaniny granulatu gumowego SBR oraz kolorowego kleju poliuretanowego	m	36.7200		36.7200			
16.	nasiona traw	kg	1.3000		1.3000			
17.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	36.7200		36.7200			
18.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	19.5631		19.5631			
19.	Pręt stalowy okrągły zębowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm	kg	71.4000		71.4000			
20.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	30.0600		30.0600			
21.	Tablica informacyjna, specyfikacja wg PB - zakup + montaż wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1.0000		1.0000			
22.	Urządzenie zręcznościowe, specyfikacja wg PB - zakup + montaż wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1.0000		1.0000			
23.	woda	m <sup>3</sup>	2.1038		2.1038			
24.	Zestaw sprawnościowy, specyfikacja wg PB - zakup + montaż wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1.0000		1.0000			
25.	Zestaw zabawowy, specyfikacja wg PB - zakup + montaż wraz z wykonaniem fundamentów	szt	1.0000		1.0000			
26.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gietarka do prętów	m-g	0.4569		
2.	nożyce do prętów	m-g	0.5485		
3.	prościarka do prętów	m-g	0.4090		
4.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.2705		
5.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	1.1642		
6.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	0.2319		
7.	środek transportowy	m-g	0.2880		
8.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	1.1671		
9.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.6183		
10.	wyciąg	m-g	0.0776		
RAZEM					

Słownie: