

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym - plac zabaw i utwardzenie terenu  
ADRES INWESTYCJI : Góry Mokre nr ewid. 701/2 obr. Góry Mokre  
INWESTOR : Gmina Przedbórz  
ADRES INWESTORA : ul. Mostowa 29, 97-570 Przedbórz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Ziemba 97-360 Kamieński ul. Sportowa 4  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II. kw 2023r

### 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  
lipiec 2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia jest budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym - placu zabaw w m. Góry Mokre. Projektowany plac zabaw zlokalizowany będzie na istniejącym terenie zielonym pomiędzy budynkiem a ogrodzeniem. Pod urzędzeniami zabawek wykonane zostanie utwardzenie z piasku min. 30 cm. grubości. Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji. Odległość od okien budynków od placu zabaw przekracza 10.0 m oraz od drogi.

### 2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na działce budowlanej występuje zbudowa budynkiem. Teren działki częściowo utwardzony.

### 3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

#### 3.1. Układ funkcjonalny

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się:

- " Zamontowanie gotowych zabawek,
- " Niwelację terenu - pozostaje bez zmian ze spadkami terenu na własną posesję,
- " Budowę utwardzeń z kostki - alternatywnie w ramach potrzeb,

#### 3.2. Odpady

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Na terenie działki wskazano miejsce do tymczasowego składowania odpadów stałych w szczelnych pojemnikach do czasu ich wywozu przez uprawnioną do tego firmę w drodze odrębnych umów. Projektowany obiekt nie wytwarza gazów, pyłów i płynów niebezpiecznych dla środowiska, nie emituje uciążliwych dźwięków, nie wytwarza elektromagnetycznych zakłóceń.

#### 3.3. Obsługa komunikacyjna

Teren inwestycji jest położony przy drodze. Dostęp do drogi jest istniejący. Zjazd utwardzony.

#### 3.4. Utwardzenie terenu - alternatywnie w ramach potrzeb

Projektuje się utwardzenia z kostki.

Konstrukcja proponowanej nawierzchni z kostki:

- a) Kostka betonowa szara - 8 cm / płyta ażurowa betonowa - 8 cm;
- b) Podsypka cementowo - piaskowa (1:4) - 4 cm;
- c) Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5 mm - 15 cm;
- d) Warstwa odsączająca z pospółki - 20 cm.

#### 3.5. Oświetlenie terenu

W ramach inwestycji nie planuje się wykonania nowego oświetlenia terenu. Nie projektuje się słupów oświetleniowych.

#### 3.6. Uzbrojenie terenu

Projektuje się:

- " Przyłącze elektryczne - nd
  - " Przyłącze wodociągowe istniejące - nd
  - " Instalacja kanalizacyjna - nd
- Woda opadowa z terenu utwardzonego jest odprowadzona zgodnie z ukształtowanymi spadkami na teren posesji Inwestora na terenie zielone. Projektowane zabawki będą zamontowane na terenie chłoniącym wodę.

#### 3.7. Gospodarka opadami

" Odpady socjalno - bytowe - komunalne- 1200 kg/rok - do istniejących koszy.

#### 3.8. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

" Istniejący teren nie jest zagłębiony w stosunku do działek sąsiednich terenu - pozostaje bez zmian ze spadkami terenu na własną posesję,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe	ha		
d.1.1	0121-02	1500/10000	ha	0,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,150</b>
<b>2</b>		<b>Utwardzenie - komunikacja piesza, place żwirowe</b>			
<b>2.1</b>		<b>Plac żwirowy - strefy bezpieczeństwa</b>			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - głębokość koryta 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0101-01	Krotność = 2 250	m <sup>2</sup>	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
3	KNR 2-31	Nawierzchnia z piasku płukanego - grubość po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0202-05 analogia	250	m <sup>2</sup>	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
<b>3</b>		<b>Wyposażenia</b>			
<b>3.1</b>		<b>Plac zabaw</b>			
4		Dostawa i montaż zestawu urządzenia kołyszącego zgodnie z projektem	szt.		
d.3.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5		Dostawa i montaż piaskownicy dla dzieci na wózkach inwalidzkich zgodnie z projektem	szt.		
d.3.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6		Dostawa i montaż zestawu karuzeli dla dzieci na wózkach niepełnosprawnych zgodnie z projektem	szt.		
d.3.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7		Dostawa i montaż zestawu sprężynowiec auto zgodnie z projektem	szt.		
d.3.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8		Dostawa i montaż zestawu zjazd linowy zgodnie z projektem	szt.		
d.3.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9		Dostawa i montaż zestawu trampolina na ziemi dla osób na wózkach dla osób niepełnosprawnych zgodnie z projektem	szt.		
d.3.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10		Dostawa i montaż tablicy edukacyjna zgodnie z projektem	szt.		
d.3.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11		Dostawa i montaż zestawu sprężynowiec bujak dinozaur zgodnie z projektem	szt.		
d.3.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12		Dostawa i montaż huśtawki podwójnej z gniazdem	szt.		
d.3.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13		Dostawa i montaż zestawu tor przeszkód modliszka	szt.		
d.3.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.2</b>		<b>mała architektura</b>			
14		Dostawa i montaż ławek	szt		
d.3.2	kalk. własna	2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15		Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
d.3.2	kalk. własna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16		Tablica regulaminowa plac zabaw (z wydrukiem) - dostawa i imontaż	szt		
d.3.2	kalk. własna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
17	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.4	0119-03	0,090	km	0,090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		RAZEM	0,090
18 d.5	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 225*0,15+poz.26*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	112,500	
				RAZEM	112,500
19 d.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	112,500	
				RAZEM	112,500
<b>6</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
20 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,070*(17)+0,013*poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,935	
				RAZEM	1,935
21 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 57,3	m m	57,300	
				RAZEM	57,300
<b>7</b>		<b>Teren utwardzony</b>			
22 d.7	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 225+poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	450,000	
				RAZEM	450,000
23 d.7	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	225,000	
				RAZEM	225,000
			Mnożnik obmiaru	*2	450,000
24 d.7	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	225,000	
				RAZEM	225,000
25 d.7	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	225,000	
				RAZEM	225,000
26 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	225,000	
				RAZEM	225,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze							
1.1	Roboty pomiarowe							
2	Utwardzenie - komunikacja piesza, place żwirowe							
2.1	Plac żwirowy - strefy bezpieczeństwa							
3	Wyposażenia							
3.1	Plac zabaw							
3.2	mała architektura							
4	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
5	ROBOTY ZIEMNE							
6	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA							
7	Teren utwardzony							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze					
1.1	1 - 1	Roboty pomiarowe					
2	2 - 3	Utwardzenie - komunikacja piesza, place żwirowe					
2.1	2 - 3	Plac żwirowy - strefy bezpieczeństwa					
3	4 - 16	Wyposażenia					
3.1	4 - 13	Plac zabaw					
3.2	14 - 16	mała architektura					
4	17 - 17	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
5	18 - 19	ROBOTY ZIEMNE					
6	20 - 21	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA					
7	22 - 26	Teren utwardzony					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie: