

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego, miniboiska, obiektów małej architektury - trampolin oraz piłkochwytywów  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 1425/2 obr. 0005 Zamoście Kolonia, jedn. ewid. 100907\_2 (Strzelce Wielkie)  
INWESTOR : Gmina Strzelce Wielkie  
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 14, 98-337 Strzelce Wielkie  
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

DATA OPRACOWANIA : 08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Podstawa opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja kosztorysowa dla zadania:

Budowa boiska wielofunkcyjnego, miniboiska, obiektów małej architektury - trampolin oraz piłkochwyków

Adres:

dz. nr ewid. 1425/2 obr. 0005 Zamoście Kolonia

jedn. ewid. 100907\_2 (Strzelce Wielkie)

Gmina Strzelce Wielkie

ul. Częstochowska 14, 98-337 Strzelce Wielkie

### 2. Przedmiot opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje szacunkowe ilościowe zakresy prac oraz rozwiązań materiałowych elementów budowlanych i wykończeniowych z zakresu branży architektonicznej i ogólnobudowlanej.

### 3. Charakterystyka obiektu

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się:

" Budowę boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej o wymiarach 36 x 20m zlokalizowanego w większości na istniejącej płycie boiska o nawierzchni bitumicznej

" Budowę miniboiska do piłki nożnej o wymiarach 5x12m o nawierzchni przepuszczalnej z trawy sztucznej

" Budowę dwóch trampolin ziemnych

" Budowę piłkochwyków o wysokości 4m

" Utwardzeń z kostki betonowej przy boisku

### 4. Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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 (Dz.U. 2021 poz. 2458)

Aktualnie obowiązujące normy i przepisy

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR-W 2-01	Wykop pod umocnienie podbudowy	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		36,0*1,00*0,20+62,50*0,25	m <sup>3</sup>	22,825	
				RAZEM	22,825
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-02	poz.1	m <sup>3</sup>	22,825	
				RAZEM	22,825
<b>2</b>		<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO</b>			
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - przygotowanie podłoża pod docelowe warstwy podbudowy	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	36*1,00	m <sup>2</sup>	36,000	
				RAZEM	36,000
4	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-03 0106-04	poz.3	m <sup>2</sup>	36,000	
				RAZEM	36,000
5	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 10 cm z betonu C20/25 z wyprofilowanym spadkiem	m <sup>2</sup>		
d.2	0308-03 0308-04 analogia	36*1,00	m <sup>2</sup>	36,000	
				RAZEM	36,000
6	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 2 cm z betonu C20/25 z wyprofilowanym spadkiem	m <sup>2</sup>		
d.2	0308-03 analogia	910,40	m <sup>2</sup>	910,400	
				RAZEM	910,400
7	Kalk. własna	Wykonanie nawierzchni polipropylenowej o parametrach wg projektu -- zakup	m <sup>2</sup>		
d.2		montaż			
		36*20	m <sup>2</sup>	720,000	
				RAZEM	720,000
8	KNR 2-31	Ława pod obrzeża 8x30 cm betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04 analogia	0,055*(poz.9)	m <sup>3</sup>	6,160	
				RAZEM	6,160
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05 analogia	36*2+20*2	m	112,000	
				RAZEM	112,000
<b>3</b>		<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA MINIBOISKA</b>			
10	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.3	0125-04	12*5	m <sup>2</sup>	60,000	
				RAZEM	60,000
11	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0106-03	poz.10	m <sup>2</sup>	60,000	
				RAZEM	60,000
12	KNR 2-31	Podsypka pod obrzeża elastyczne (ograniczające ścieżkę sensoryczną z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0115-07	(12*2+5*2)*0,04	m <sup>2</sup>	1,360	
				RAZEM	1,360
13	KNR 2-31	Obrzeża elastyczne h 5 cm kotwione do gruntu	m		
d.3	0407-02	34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
14	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt z agrowłókniny o szer. 1,0 m	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-02 analogia	12*5	m <sup>2</sup>	60,000	
				RAZEM	60,000
15	Kalk. własna	Wykonanie podkładu amortyzującego PU gr. 10mm -- zakup	m <sup>2</sup>		
d.3		12*5	m <sup>2</sup>	60,000	
				RAZEM	60,000
16	KNR 2-21	Wykonanie nawierzchni trawiastej sztucznej - zakup i montaż oraz wszczotkowanie piasku kwarcowego	m <sup>2</sup>		
d.3	0408-01 analogia				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12*5	m <sup>2</sup>	60,000	
				RAZEM	60,000
<b>4</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
17 d.4	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		0,40*0,40*1,10*8+0,80*0,80*1,35*4+1,50*1,50*0,30+3,14*0,75*0,75*0,30	m <sup>3</sup>	6,069	
				RAZEM	6,069
18 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - przygotowanie podłoża pod docelowe warstwy podbudowy	m <sup>2</sup>		
		1,50*1,50+0,75*0,75*3,14	m <sup>2</sup>	4,016	
				RAZEM	4,016
19 d.4	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	4,016	
				RAZEM	4,016
20 d.4	KNR 2-31 0308-03 0308-04 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 10 cm z betonu C20/25	m <sup>2</sup>		
		1,50*1,50+0,75*0,75*3,14	m <sup>2</sup>	4,016	
				RAZEM	4,016
21 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - fundamenty punktowe	m <sup>3</sup>		
		0,40*0,40*0,10*8+0,80*0,80*0,10*4	m <sup>3</sup>	0,384	
				RAZEM	0,384
22 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0,40*0,40*1,00*8+0,80*0,80*1,10*4	m <sup>3</sup>	4,096	
				RAZEM	4,096
23 d.4	KW	Stojak do koszykówki jednosłupowy montowany w tulejach wraz z tablicą pełnowymiarową, obręczą i siatką Zakup + montaż	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.4	KW	Komplet słupków do siatkówki wielofunkcyjne montowane w tulejach wraz z siatką Zakup + montaż	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.4	KW	Dekle maskujące do siatkówki oraz tenisa Zakup + montaż	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.4	KW	Siatka do tenisa Zakup + montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KW	Bramki do piłki ręcznej 3 x 2 m z tulejami, szpilekami, siatką i deklami maskującymi Zakup + montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KW	Bramki do minipiłki 1.2x0.8 ze szpilekami, siatką i deklami maskującymi Zakup + montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KW	Trampoliny ziemne Zakup + montaż	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5</b>		<b>UTWARDZENIE Z KOSTKI</b>			
30 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		62,50	m <sup>2</sup>	62,500	
				RAZEM	62,500
31 d.5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	62,500	
				RAZEM	62,500
32 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	62,500	
				RAZEM	62,500
33 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		288,67	m <sup>2</sup>	288,670	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	288,670
34 d.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża 8x30 cm betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,055*130	m <sup>3</sup>	7,150	
				RAZEM	7,150
35 d.5	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
<b>6</b>		<b>PIŁKOCHWYTY</b>			
36 d.6	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość 20 m (kat.gr.II) - Wykopy pod fundamenty dla ogrodzenia boiska	m <sup>3</sup>		
		(0,50*0,50*1,00)*32	m <sup>3</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		(0,50*0,50*1,00)*32	m <sup>3</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.6	KW analogia	Piłkochwyty z siatki. H=4.0m. Zakup + montaż	m		
		127,80	m	127,800	
				RAZEM	127,800
39 d.6	KNR-W 2-02 1803-02 analogia	Pole panelowe piłkochwyty	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.6	KNR 2-02 1808-07	Furty i bramy wejściowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>7</b>		<b>PRACE PORZĄDKOWE</b>			
41 d.7	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		100*0,05	m <sup>3</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.7	KNR 2-21 0216-05	Mechaniczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu I-II)	m <sup>2</sup>		
		poz.41*20	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
43 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
44 d.7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.7	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8			
		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000