

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA DO SIATKÓWKI I OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ TOWARZYSZĄCĄ  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 6768/3, OBRĘB 0001 OGRODZIENIEC, JEDNOSTKA EWID. OGRODZIENIEC, UL. SPACE-  
ROWA, 42-440 OGRODZIENIEC  
INWESTOR : Gmina Ogrodzieniec  
ADRES INWESTORA : pl. Wolności 25, 42-440 Ogrodzieniec  
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNA I OGÓLNOBUDOWLANA - koszty kwalifikowane (boisko)  
DATA OPRACOWANIA : 17.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.07.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Podstawa opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany dla zadania inwestycyjnego:  
BUDOWA BOISKA DO SIATKÓWKI I OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ TOWARZYSZĄCĄ

#### Adres:

DZ. NR EWID. 6768/3, OBRĘB 0001 OGRODZIENIEC  
JEDNOSTKA EWID. OGRODZIENIEC,  
UL. SPACEROWA, 42-440 OGRODZIENIEC

INWESTOR: GMINA OGRODZIENIEC  
UL. PLAC WOLNOŚCI 25,  
42-440 OGRODZIENIEC

### 2. Przedmiot opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje szacunowe 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:

- boisko do gry w siatkówkę o nawierzchni piaskowej
- ciąg komunikacji wewnętrznej o nawierzchni z kruszywa
- schody o nawierzchni z płyt betonowych
- ściana oporowa
- ogrodzenie terenu o wys. 160cm
- obiekty małej architektury:
  - ławki - 4 szt.
  - kosze na śmieci - 5 szt.
  - leżaki miejskie - 25szt.
  - parasole - 7 szt.
- wyposażenie boiska do siatkówki - demontowalne słupki do gry i siatka

### 4. Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013.1129)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. 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. 2004 nr 130 poz. 1389)

Aktualnie obowiązujące normy i przepisy

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA PIASKOWA BOISKA</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.4*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85,800	 85,800
2	KNR 2-31 d.1 0105-03 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 286,000	 286,000
3	KNR 9-11 d.1 0101-0202	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 286,00	 286,00
4	KNR 2-31 d.1 0202-01 analogia	Piasek atestowany - piasek kopalniany z ziaren mineralnych oczyszczony i przebadany pod kontem zawartości substancji szkodliwych. Wielkość ziaren od 0.06 do 2 mm, warstwa rozścielana ręcznie - grubość 10 cm - boisko Krotność = 4 13*22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 286,000	 286,000
<b>2</b>		<b>OBRZEŻA</b>			
5	KNR 2-31 d.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II poz.7+poz.9	m m	 212,500	 212,500
6	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża 6x30 cm betonowa z oporem (poz.7+poz.9)*0,036	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,650	 7,650
7	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 72*70+14*10+16*26+2	m m	 210,000	 210,000
8	KW d.2 kalk. własna	Nakładka bezpieczna na obrzeża betonowe 72	m m	 72,000	 72,000
9	KNR 2-31 d.2 0407-05	Palisada betonowa 2,5	m m	 2,500	 2,500
<b>3</b>		<b>URZĄDZENIA BOISKA</b>			
10	KNR-W 2-01 d.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) (0,40*0,40*1,20)*(2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,384	 0,384
11	KNR 2-02 d.3 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m <sup>3</sup> poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,384	 0,384
12	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (2)*(4*1,20)*3,14*0,012*0,012*0,25*7860/1000	t t	 0,009	 0,009
13	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - 8mm (2)*(8*1,20)*3,14*0,008*0,008*0,25*7860/1000	t t	 0,008	 0,008
14	KW d.3 kalk. własna	Słupki do siatkówki na boisko zewnętrzne, z płynną regulacją wysokości oraz siatka do siatkówki. Montaż do fundamentu poprzez tuleje montażowe. W komplecie Rama PU z deklek maskującym tuleję w nawierzchni. Zakup + montaż. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
<b>4</b>		<b>CIĄGI KOMUNIKACYJNE NOWOPROJEKTOWANE</b>			
15	KNR 2-01 d.4 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych poz.18/10000	ha ha	 0,02	 0,02
16	KNR-W 2-01 d.4 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem poz.18-130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,000	 22,000
17	KNR 2-01 d.4 0206-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1km, koparka 0,40m <sup>3</sup> , grunt kategorii III (poz.16)*0,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,90	 9,90

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152,000	 152,000
				RAZEM	152,000
19 d.4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca z pospółki - 6 cm grub.po zagęszcz. poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152,000	 152,000
				RAZEM	152,000
20 d.4	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca z pospółki - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9 poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152,000	 152,000
				RAZEM	152,000
21 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152,000	 152,000
				RAZEM	152,000
22 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152,000	 152,000
				RAZEM	152,000
23 d.4	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia z gysu bazaltowego 0/5mm - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152,000	 152,000
				RAZEM	152,000
<b>5</b>		<b>SCHODY I MUR OPOROWY</b>			
24 d.5	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1*km, koparka 0,40m <sup>3</sup> , grunt kategorii III 26*1,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,80	 33,80
				RAZEM	33,80
25 d.5	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca z pospółki - 6 cm grub.po zagęszcz. poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,800	 4,800
				RAZEM	4,800
26 d.5	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca z pospółki - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 14 poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,800	 4,800
				RAZEM	4,800
27 d.5	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,800	 4,800
				RAZEM	4,800
28 d.5	KNR 2-31 0502-07	Nawierzchnia schodów z płyt 4,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,800	 4,800
				RAZEM	4,800
29 d.5	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 3	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
30 d.5	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 0,40*10,60*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,272	 1,272
				RAZEM	1,272
31 d.5	KNR 2-02 0239-05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0,50*10,60*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,600	 10,600
				RAZEM	10,600
32 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,7	t t	 0,700	 0,700
				RAZEM	0,700
33 d.5	KNR 2-02 1505-08	Malowanie lakierami ochronnymi dwuskładnikowymi 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000