

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 TORU ROWEROWEGO PUMPTRACK I OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY WRAZ Z INFRA-
TRUKTURĄ TECHNICZNĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 6768/3, 0001 OBRĘB 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 (pumptrack)
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawa opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany dla zadania inwestycyjnego:
BUDOWA TORU ROWEROWEGO PUMPTRACK 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

Przedmiotowa inwestycja stanowi część przebudowy strefy rekreacyjnej Krępa.

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się:

- tor rowerowy pumptrack o stopniu trudności Easy Pump
- ciąg komunikacji wewnętrznej o nawierzchni z kruszywa łączący projektowany pumptrack z północną częścią terenu
- obiekty małej architektury:
 - ławki - 2 szt.
 - kosze na śmieci - 2 szt.
 - stojaki - podpory dla rowerzystów - 3 szt.
 - tablica informacyjna - 1 szt.

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
1		CIĄGI KOMUNIKACYJNE NOWOPROJEKTOWANE			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych poz.4/10000	ha ha	0,01	
				RAZEM	0,01
2	KNR-W 2-01 d.1 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem poz.4	m ² m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
3	KNR 2-01 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (poz.2)*0,45	m ³ m ³	24,660	
				RAZEM	24,660
4	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 54,80	m ² m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
5	KNR 2-31 d.1 0106-03	Warstwa odcinająca z pospółki - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ² m ²	54,800	
		poz.4		RAZEM	54,800
6	KNR 2-31 d.1 0106-04	Warstwa odcinająca z pospółki - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 14 poz.5	m ² m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
7	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.4	m ² m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
8	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 poz.4	m ² m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
9	KNR 2-31 d.1 0202-05 analogia	Nawierzchnia z gysu bazaltowego 0/5mm - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.4	m ² m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
2		OBRZEŻA			
10	KNR 2-31 d.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II poz.12	m m	30,800	
				RAZEM	30,800
11	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża 6x30 cm betonowa z oporem (poz.12)*0,03	m ³ m ³	0,924	
				RAZEM	0,924
12	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13+2,3+2,5+1,2+10+1,8	m m	30,800	
				RAZEM	30,800
3		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW SPORTOWYCH I REKREACYJNYCH - TOR ROWEROWY PUMPTRACK - EASY PUMP			
13	201-01-21- d.3 01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0,11	ha ha	0,110	
				RAZEM	0,110
14	KNR 201-01- d.3 26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami 778*1,05	m ² m ²	816,900	
				RAZEM	816,900
15	KNR 2-01 d.3 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy 778*1,05	m ² m ²	816,900	
				RAZEM	816,900
16	KNR 231-01- d.3 04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm - zasypanie i zagęszczenie koryta Krotność = 2 778*1,05	m ² m ²	816,900	
				RAZEM	816,900
17	KNR 228-07- d.3 05-04-00	Nawierzchnia żwirowa wykonywane mechanicznie z tłucznia kamiennego 17,7	m ³ m ³	17,700	
				RAZEM	17,700

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 201-02-d.3 12-05-10	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg - przemieszczenie urobku 17,7	m ³ m ³	 17,700	 17,700
				RAZEM	17,700
19	KNR 202-06-d.3 07-03-00	Izolacja z folii polietylenowej kanałów, rowów itp. - z geowłókniny nawierzchnia żwirowa 51	m ² m ²	 51,000	 51,000
				RAZEM	51,000
20	Kalkul. indywidualna d.3	Dostawa materiału na nasypy 358	m ³ m ³	 358,000	 358,000
				RAZEM	358,000
21	Kalkul. indywidualna d.3	Dostawa materiału na podbudowę pod asfalt 0-31,5 mm 38	m ³ m ³	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
22	Kalkul. indywidualna d.3	Wstępne uformowanie przeszkód ziemnych z zagęszczaniem warstwami 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
23	Kalkul. indywidualna d.3	Utworzenie przeszkód ziemnych toru pumtrack: 1. Ręczne profilowanie wybić i ładowań, 2. Testowanie przeszkód na małej prędkości przejazdu, 3. Próbne skoki i ładowania, 4. Dokonywanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód i wykonanego profilowania 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
24	Kalkul. indywidualna d.3	Ułożenie podbudowy z kruszywa mineralnego gr 10 cm - powierzchnia mierzona w rzucie 264*1,2*1,05	m ² m ²	 332,640	 332,640
				RAZEM	332,640
25	Kalkul. indywidualna d.3	Utworzenie przeszkód ziemnych toru pumtrack: 1. Ręczne profilowanie wybić i ładowań, 2. Testowanie przeszkód na średniej prędkości przejazdu, 3. Próbne skoki i ładowania, 4. Dokonywanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód i wykonanego profilowania 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26	Kalkul. indywidualna d.3	J.w. lecz z wykonaniem zaplanowanych ewolucji 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
27	Kalkul. indywidualna d.3	Ułożenie nawierzchni asfaltowej gr. 5-7 cm - powierzchnia mierzona w rzucie 264*1,05	m ² m ²	 277,200	 277,200
				RAZEM	277,200
28	KNR 2-21 d.3 0218-0500	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami, na skarpach o nachyleniu do 1:2 i powierzchniach płaskich wewnątrz toru 514*0,1*2	m ³ m ³	 102,800	 102,800
				RAZEM	102,800
29	CEN 221-04-d.3 08-05-00	Trawnik darniowany pełny na skarpie o nachyleniu ponad 1:2 oraz powierzchniach płaskich bez nawożenia 514*1,5	m ² m ²	 771,000	 771,000
				RAZEM	771,000
30	KNR 2-21 d.3 0218-0200	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 500*0,1	m ³ m ³	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
31	KNR 2-21 d.3 0401-0200	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III 500	m ² m ²	 500,000	 500,000
				RAZEM	500,000
4		OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
32	KNR-W 2-01 d.4 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) (0,40*0,40*1,20)*(13)	m ³ m ³	 2,496	 2,496
				RAZEM	2,496
33	KNR 2-02 d.4 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3 poz.32	m ³ m ³	 2,496	 2,496
				RAZEM	2,496
34	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (13)*(4*1,20)*3,14*0,012*0,012*0,25*7860/1000	t t	 0,055	 0,055
				RAZEM	0,055
35	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - 8mm (13)*(8*1,20)*3,14*0,008*0,008*0,25*7860/1000	t t	 0,049	 0,049
				RAZEM	0,049

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KW	Kosze na śmieci	kpl.		
d.4	kalk. własna		kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
37	KW	Ławki	kpl.		
d.4	kalk. własna		kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
38		Podpory dla rowerzystów	szt		
d.4			szt	3,000	
		3		RAZEM	3,000
39		Tablica informacyjna	szt		
d.4			szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000