

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

**Inwestycja** Budowa otwartej strefy aktywności w Ogrodzieńcu  
Ogrodzieniec WM  
polegająca na budowie siłowni plenerowej, placu zabaw i strefy relaksu

Adres: Działka Nr 2976/6, 2976/4  
42-440 Ogrodzieniec

Kody CPV:

**Inwestor:** Gmina Ogrodzieniec  
Plac Wolności 25  
42-440 Ogrodzieniec

**Wykonawca:**

Sporządził: Robert Filipek  
Sprawdził:  
Data opracowania: 8.07.2019

Inwestor

Wykonawca  
**fb architektura**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA ROBERT FILIPEK  
42-400 ZAWIERCIE: UL. SMUGA 20  
NIP: 649-187-02-96; REGON: 241200123  


## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
<b>1 PRZYGOTOWANIE TERENU</b>					
1.1	KNNR 1 0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów 20*14/10000	ha ha	0,028	0,028
1.2	kalkulacja własne	Demontaż istniejących urządzeń placu zabaw ( huśtawki, sprężynowce, ) 8	kpl. kpl.	8,000	8,000
1.3	KNR 2-31 0815-0200	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 20*1,5	m2 m2	30,000	30,000
1.4	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 20*14	m2 m2	280,000	280,000
1.5	KNR 2-31 0103-0500	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu V-VI 20*14	m2 m2	280,000	280,000
1.6	KNR 4-01 0108-0700	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV 280*0,15	m3 m3	42,000	42,000
1.7	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 42	m3 m3	42,000	42,000
1.8	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - geowłóknina separacyjna 119,4	m2 m2	119,400	119,400
1.9	KNR 2-31 0104-0300	Warstwa piasku. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 119,4	m2 m2	119,400	119,400
1.10	KNR 2-31 0104-0400	Warstwa piasku. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 119,4	m2 m2	119,400	119,400
1.11	KNR 2-21 0401-0100	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.I-II 160,6	m2 m2	160,600	160,600
1.12	KNR 2-21 0218-0300	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 160,6*0,15	m3 m3	24,090	24,090
1.13	kalkulacja własna	Zakup i dostawa humusu 24,09	m3 m3	24,090	24,090
<b>2 WYPOSAŻENIE PLACU</b>					
2.1	kalkulacja własna	Urządzenie typu BIEGACZ Urządzenie typu BIEGACZ wykonać jako samodzielne z elementów stalowych – rury stalowe o przekroju min. 114,3 mm i grubości ścianki min.3,2 mm. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczyć elementami pochłaniającymi siłę ( amortyzującymi, wibroizolującymi ). Urządzenia należy zamontować na słupach betonowych min. 30 cm poniżej gruntu. Wysokość urządzenia min.147 cm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2	kalkulacja własna	Urządzenie typu ORBITREK Urządzenie wykonać j z elementów stalowych – rury stalowe o przekroju ścianki min.3,2 mm. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczyć elementami pochłaniającymi siłę ( amortyzującymi, wibroizolującymi ). Urządzenia należy zamontować na słupach betonowych min. 30 cm poniżej gruntu. Wysokość urządzenia min.175 cm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.3	kalkulacja własna	Urządzenie typu STEPER Urządzenie wykonać z elementów stalowych – rury stalowe o przekroju ścianki min.3,2 mm. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczyć elementami pochłaniającymi siłę ( amortyzującymi, wibroizolującymi ). Urządzenia należy zamontować na słupach betonowych min. 30 cm poniżej gruntu. Wysokość urządzenia min.183 cm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.4	kalkulacja własna	Urządzenie typu WIOŚLARZ Główne elementy stalowe wykonać z rur stalowych o przekroju ścianki min.3,2 mm. Elementy otwarte zakończyć plastikowymi zatyczkami. Elementy stalowe ze stali S235. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczyć elementami pochłaniającymi siłę ( amortyzującymi, wibroizolującymi ) zaopatrzonymi włożyska bezobsługowe. Siedziska z polietylenu HDPE. Urządzenia należy zamontować na słupach betonowych min. 30 cm poniżej gruntu. Wysokość urządzenia min.91 cm. Łączniki ze stali nierdzewnej. Nakrędkę z wkładką zabezpieczającą przed samo odkręceniem. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
2.5	kalkulacja własna	Urządzenie typu TWISTER Urządzenie z elementów stalowych – rury stalowe o przekroju ścianki min.3,2 mm. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczyć elementami pochłaniającymi siłę ( amortyzującymi, wibroizolującymi ). Urządzenia należy zamontować na słupach betonowych min. 30 cm poniżej gruntu. Wysokość urządzenia min.176 cm 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
2.6	kalkulacja własna	Urządzenie typu WAHADŁO Urządzenie wykonać z elementów stalowych – rury stalowe o przekroju ścianki min.3,2 mm. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczyć elementami pochłaniającymi siłę ( amortyzującymi, wibroizolującymi ). Urządzenia należy zamontować na słupach betonowych min. 30 cm poniżej gruntu. Wysokość urządzenia min.173 cm 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
2.7	kalkulacja własna	Urządzenie typu KOŁA TAI CHI Elementy stalowe z profili zamkniętych o grubości ścianki 3,2 mm. Pylon z dwóch rur – RO 114,3 mm przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8,0 mm i połączonych ze sobą płytami montażowymi ( blacha gr.8.00 mm). Elementy stalowe ze stali S235. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczyć elementami pochłaniającymi siłę ( amortyzującymi, wibroizolującymi ). Urządzenia należy zamontować na słupach betonowych min. 30 cm poniżej gruntu. Wysokość urządzenia min. 235 cm. Pylon mocowany do betonowego fundamentu o wymiarach 1000x1000x250 mm z betonu klasy C16/20. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
2.8	kalkulacja własna	Urządzenie typu SZEŚCIOKĄT PAJĘCZYNA Konstrukcja zawierająca ściankę wspinaczkową, poziomą pajęczynę z lin, przepłotnię liniową, drążek do przewijania, drążek sprawnościowy, drabinkę liniową i drążek do podciągania Stal: urządzenia wykonane w wersji Metal Plus posiadają słupy nośne wykonane z ocynkowanej rury stalowej o śr. 114 mm. Zabezpieczenia: wykonane z płyty HDPE 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
2.9	kalkulacja własna	Urządzenie typu Potrójna równoważnia z serii Action4Kids, wykonana z materiałów najwyższej jakości odpornych na warunki atmosferyczne 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
2.10	kalkulacja własna	ZESTAW ZABAWOWY Zestaw zabawowy składający się z podestu trójkątnego, sieci liniowej, poprzeczki, drabinki, drążka i kółek gimnastycznych, zjeżdżalnia, wejścia. Zestaw wykonać z rur stalowych 114 mm. Posadowienie zestawu min.60 cm pod gruntem. Podesty należy wykonać z powierzchnią antypoślizgową. Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej. Liny należy wykonać jako polipropylenowe 16-18 mm z rdzeniem stalowym odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
2.11	kalkulacja własna	Urządzenie typu PODCIĄGANIE NÓG Urządzenie wykonać na pylonie z elementów stalowych . Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczyć elementami pochłaniającymi siłę ( amortyzującymi, wibroizolującymi ). Urządzenia należy zamontować na słupach betonowych min. 30 cm poniżej gruntu. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
2.12	kalkulacja własna	HUŚTAWKA METALOWA Huśtawkę metalową wykonać z słupów z rury 60,3 mm, belkę z rury stalowej 60,3 mm. Wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne, zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowić w gruncie min. 60 cm poniżej poziomu gruntu. Wysokość huśtawki min. 235 cm. Siedzisko typu bocianie gniazdo, o wymiarach min. 1,05 m wykonane z łańcuchów i łączników odpornych na działanie czynników atmosferycznych. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.13	kalkulacja własna	Urządzenie typu PAJACYK Urządzenie wykonać na pylonie z elementów stalowych . Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczyć elementami pochłaniającymi siłę ( amortyzującymi, wibroizolującymi ). Urządzenia należy zamontować na słupach betonowych min. 30 cm poniżej gruntu. 1	kpl. kpl.		1,000
2.14	kalkulacja własna	ŁAWKA Z RUR STAŁA Z OPARCIEM Ławka z rur stalowych o średnicy 60,3 mm zabezpieczonych antykorozyjnie przez lakierowanie proszkowe. Siadziska ławki wykonać z desek drewnianych 12x5 cm. Długość ławki 180 cm, szerokość 68 cm, wysokość siedziska min.45 cm, wysokość ławki min. 78 cm. 4	kpl. kpl.	1,000 4,000	4,000
2.15	kalkulacja własna	STOLIK DO GRY W SZACHY I CHIŃCZYKA Podwójny stół do gry wykonać z betonu, z powierzchnią blatu szlifowaną, zaimpregnowaną. Błat stołu należy zabezpieczyć listwą aluminiową. Konstrukcja wsporcza stołu stalowo – betonowa. Siedziska wykonać z tworzywa sztucznego zamontowane do stelaża betonowego. Stół zamontować min. 22 cm poniżej poziomu terenu. Wysokość ławek min.45 cm nad terenem. Wysokość stołu min. 78 cm. Stół betonowy o wymiarach 80x160 cm. Ławki o wymiarach 34x180 cm. 1	kpl. kpl.		1,000
2.16	kalkulacja własna	KOSZ NA ŚMIECI Kosz klasyczny wykonać z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo. Pojemność kosza 40l. Posadowienie kosza 60 cm poniżej terenu gruntu. Konstrukcję kosza wykonać z rury 33,70 mm. Wysokość kosza 110 cm 2	kpl. kpl.		2,000
2.17	kalkulacja własna	TABLICA INFORMACYJNA Tablicę informacyjną wykonać z rur 48,3 mm zabezpieczoną antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. Panel informacyjny wykonać z blachy konstrukcyjnej. Wysokość tablicy 180 cm. Posadowienie tablicy wykonać 60 cm poniżej terenu na fundamencie betonowym. 1	kpl. kpl.		1,000
2.18	kalkulacja własna	TABLICA Kółko i Krzyżyk - gra edukacyjna. Tablicę wykonać zabezpieczoną antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3		ROBOTY POZOSTALE			
3.1	kalkulacja własna	Thuja Smaragd wysokość min.100cm 27	szt. szt.		27,000
3.2	kalkulacja własna	Stojak na rowery metalowy czterostanowiskowy. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.3	kalkulacja własna	Ogrodzenie terenu ( ogrodzenie placu zabaw) Ogrodzenie panelowe z ocynkowanych drutów stalowych malowanych na kolor metodą proszkową. Słupki ogrodzeniowe ocynkowane i malowane metodą proszkową - kolor malowania - zielony RAL 6005. Parametry ogrodzenia : wymiary panelu szer. x wysokość 2500x1230 mm wysokość słupka mm -1800 liczba profilowań panelu – 2 liczba mocowań na słup pośredni i końcowy – 3 wymiar oczka mm - 50x200 średnica drutu mm - 5,0 podmurówka betonowa - o wys. 200mm, dopasowana do systemu ogrodzeń 20+14+20+14-1	m m		67,000
3.4	kalkulacja własna	Ogrodzenie panelowe - furtka 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.5	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
4		DOJŚCIE DO PLACU ZABAW			
4.1		PODBUDOWY			
4.1.1	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 31,3+7,4	m2 m2		38,700
4.1.2	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 31,3+7,4	m2 m2	38,700	38,700
4.1.3	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km 38,7*0,2	m3 m3	7,740	7,740
4.1.4	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowniczymi za każdy następny 1 km 7,74	m3 m3	7,740	7,740
4.1.5	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 31,3+7,4	m2 m2		38,700

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.1.6	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 31,3+7,4	m2 m2	38,700	38,700
4.2	<b>NAWIERZCHNIA</b>				
4.2.1	KNR 2-31 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 31,3+7,4	m2 m2	38,700	38,700
4.3	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
4.3.1	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża 56*0,3*0,3	m3 m3	5,040	5,040
4.3.2	KNR 2-31 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,5+1,8+3,55+3,55+1,7+1,7+20+21,13	m m	55,930	55,930