

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Budowa otwartej strefy aktywności w Mokrusie, Gmina Ogrodzieniec
polegająca na budowie siłowni plenerowej, placu zabaw i strefy relaksu

Adres: 220/4, 220/2
42-440 Mokrus

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
1 PRZYGOTOWANIE TERENU					
1.1	KNNR 1 0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów 30*15/10000	ha ha	0,045	0,045
1.2	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 30*15	m2 m2	450,000	450,000
1.3	KNR 2-31 0103-0500	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu V-VI 30*15	m2 m2	450,000	450,000
1.4	KNR 4-01 0108-0700	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV 450*0,15	m3 m3	67,500	67,500
1.5	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km 67,5	m3 m3	67,500	67,500
1.6	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - geowłóknina separacyjna 15*15	m2 m2	225,000	225,000
1.7	KNR 2-31 0104-0300	Warstwa piasku. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 15*15	m2 m2	225,000	225,000
1.8	KNR 2-31 0104-0400	Warstwa piasku. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 15*15	m2 m2	225,000	225,000
1.9	KNR 2-21 0401-0100	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat. I-II 15*15	m2 m2	225,000	225,000
1.10	KNR 2-21 0218-0300	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 15*15*0,15	m3 m3	33,750	33,750
1.11	kalkulacja własna	Zakup i dostawa humusu 33,75	m3 m3	33,750	33,750
2 WYPOSAŻENIE PLACU					
2.1	kalkulacja własna	Urządzenie typu BIEGACZ Urządzenie typu BIEGACZ wykonać jako samodzielne bez pylonu 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 jako samodzielne bez pylonu 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 jako samodzielne bez pylonu 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
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 w łożyska 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. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samo odkręceniem. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.5	kalkulacja własna	Urządzenie typu TWISTER Urządzenie wykonać jako samodzielne bez pylonu 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.178 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2.6	kalkulacja własna	Urządzenie typu WAHADŁO Urządzenie wykonać jako samodzielne bez pylonu 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. kpl.	 1,000	 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. kpl.	 1,000	 1,000
2.8	kalkulacja własna	Urządzenie typu DRABINKA Urządzenie wykonać jako samodzielne bez pylonu 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.214 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2.9	kalkulacja własna	Urządzenie typu PRASA NOŻNA Urządzenie wykonać jako samodzielne bez pylonu 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
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. kpl.	 1,000	 1,000
2.11	kalkulacja własna	FALA WSPINACZKOWA Falę do wspinania należy wykonać z lin polipropylenowych 16-18 mm z rdzeniem stalowym odporne na wandalizm i UV. Panele z HDPE. Słupy nośne z rur stalowych 114 mm, osadzonych bezpośrednio w gruncie, 60 cm poniżej poziomu terenu. Długość fali wspinaczkowej min. 640 cm. 1	kpl. kpl.	 1,000	 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 posadzić 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. kpl.	 1,000	 1,000
2.13	kalkulacja własna	PODWÓJNY DRAŻEK Urządzenie palcu zabaw podwójny drążek wykonać z słupów stalowych z rury 114 mm, osadzonych bezpośrednio w gruncie, 60 cm poniżej poziomu terenu. Elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Wysokość urządzenia min. 142 cm. Długość dwóch drążków min. 245 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	 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.	kpl.		4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		4	kpl.	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	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	2,000
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	1,000
2.18	kalkulacja własna	TABLICA Kółko i Krzyżek - 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 37	szt. szt.	37,000	37,000
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 30+14+30+14-1	m m	87,000	87,000
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 31,7	m2 m2	31,700	31,700
4.1.2	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 31,7	m2 m2	31,700	31,700
4.1.3	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 31,7*0,2	m3 m3	6,340	6,340
4.1.4	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi za każdy następny 1 km 6,34	m3 m3	6,340	6,340
4.1.5	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 31,7	m2 m2	31,700	31,700
4.1.6	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 31,7	m2 m2	31,700	31,700
4.2		NAWIERZCHNIA			
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) 31,7	m2 m2	31,700	31,700
4.3		ELEMENTY ULIC			
4.3.1	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3		2,250

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		25*0,3*0,3	m3	2,250	
4.3.2	KNR 2-31 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25	m m	 25,000	25,000