

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

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

Adres: Działka Nr 804/135 ul. Kościuszki
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
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	KNR 2-21 0110-0100	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 25	szt. szt.	25,000	25,000
1.3	KNR 2-21 0111-0100	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 12	szt. szt.	12,000	12,000
1.4	KNR 2-21 0112-0200	Koszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 25*40	m2 m2	1 000,000	1 000,000
1.5	KNR 2-21 0112-0300	Wygrabianie i zebranie w stopy chwastów i jednorocznych samosiewów 25*40	m2 m2	1 000,000	1 000,000
1.6	KNR 2-21 0101-0400	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km 1	m3 m3	1,000	1,000
1.7	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
1.8	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
1.9	KNR 4-01 0108-0700	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV 450*0,15	m3 m3	67,500	67,500
1.10	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 67,5	m3 m3	67,500	67,500
1.11	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
1.12	KNR 2-31 0104-0300	Warstwa piasku. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 15*15	m2 m2	225,000	225,000
1.13	KNR 2-31 0104-0400	Warstwa piasku. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 15*15	m2 m2	225,000	225,000
1.14	KNR 2-21 0401-0100	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat. I-II 15*15	m2 m2	225,000	225,000
1.15	KNR 2-21 0218-0300	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 15*15*0,15	m3 m3	33,750	33,750
1.16	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

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
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. Nakrędkę z wkładką zabezpieczającą przed samo odkręceniem. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
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.176 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 powierzchni 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

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
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 terenu. 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	1,000
2.13	kalkulacja własna	PODWÓJNY DRAŻEK Urządzenie palcu zabaw podwójny drażek 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	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. Siedziska 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.	4,000 4,000	4,000
2.15	kalkulacja własna	STOLIK DO GRY W SZACHY I CHIŃCZYKA Podwójny stolik 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	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	2,000
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	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	1,000
3		ROBOTY POZOSTALE			
3.1	kalkulacja własna	Thuja Smaragd wysokość min.100cm 45	szt. szt.	45,000	45,000
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 profiliowań 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	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 1,8*2,92+5,06*1,50	m2 m2	12,846	12,846
4.1.2	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 1,8*2,92+5,06*1,50	m2 m2	12,846	12,846
4.1.3	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie ziemi samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km	m3		2,569

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		12,846*0,2	m3	2,569	
4.1.4	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km 2,569	m3 m3	2,569 2,569	2,569
4.1.5	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1,8*2,92+5,06*1,50	m2 m2	12,846	12,846
4.1.6	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 1,8*2,92+5,06*1,50	m2 m2	12,846	12,846
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) 1,8*2,92+5,06*1,50	m2 m2	12,846	12,846
4.3		ELEMENTY ULIC			
4.3.1	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża 16*0,3*0,3	m3 m3	1,440	1,440
4.3.2	KNR 2-31 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,8+3+1,5+4,5+5,06	m m	15,860	15,860