

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż elementów placu zabaw na ulicy Żwirowej

Specyfikacja techniczna - użytkowa oraz minimalne parametry

Element dostawy	Parametry minimalne wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane spełnia/nie spełnia* (Tak , Nie) (wykonawca wskazuje parametry)
Huśtawka metalowa podwójna	Wymiary min. 204 x 330 cm, wysokość ok. 239 cm; Powierzchnia zderzenia: 750 x 320 cm;	
	Konstrukcja – rury stalowe o śred. min.76,1mm, podkład cynkowy, wykończenie lakierem poliestrowym. Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym siedziska: płaskie z łańcuchem nierdzewnym 1 szt., siedzisko koszykowe z łańcuchem nierdzewnym 1 szt.	
	Siedzisko koszyk pełny składa się z deski gumowej z wkładem aluminiowym 1 szt., słupków 6 szt., obręczy gumowej z wkładem metalowym 1 szt., wymiary: 44,5 x 31 cm, wysokość: 24 cm, masa: 5,5 kg konstrukcja: guma typu EPDM odporna na zmienne warunki atmosferyczne	
	Siedzisko płaskie o wymiarach: 43,5 x 17,5 cm, wysokość: 3,5 cm, konstrukcja: trwała guma (typu TPE) z wkładem aluminiowym, odporna na zmienne warunki atmosferyczne	
Huśtawka ważka	Wymiary ok. 48x 370 cm, wys. ok. 95cm.	
	Konstrukcja – rura stalowa o śred. min. 76,1mm, 48,3mm, zabezpieczona podkładem cynkowym. Wykończenie - płyta typu HDPE, lakier poliestrowy. Urządzenie mocowane w fundamencie	

	betonowym. Elementy składowe: belka 1 szt., siedziska 4 szt., obojniki 2 szt., podstawa stalowa 1 szt., elementy dekoracyjne przy uchwytach	
Bujak sprężynowy typu konik	Wymiary min. 97,5 x 23,5 cm, wysokość ok.110cm,	
	Konstrukcja – Sprężyna stalowa z podstawą, płyta typu HDPE, wykończenie – płyta typu HDPE, urządzenie mocowane bezpośrednio w fundamencie betonowym. Elementy składowe: korpus z płyty typu HDPE, sprężyna stalowa z fundamentem	
Ławka	Wymiary min. 180 x 63cm, wys. ok. 86 cm,	
	Konstrukcja – rury stalowe impregnowane podkładem cynkowym, deski drewniane wykończone lakierem do zastosowań zewnętrznych. Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.	
Tablica regulaminowa	Wymiary: szerokość min. 35 cm , wysokość min. 180 cm	
	Konstrukcja: profil stalowy 6 x 6 cm, wykończenie: płyta typu HDPE	
Stół betonowy do tenisa	Wysokość: ok. 76 cm, wymiary blatu: ok. 152 x 274 cm, waga: 750 kg	
	Dwuczęściowy blat stołu wykonany z wysokogatunkowego betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i lakierowany, siatka stalowa z blachy stalowej o gr. 5 mm , wszystkie elementy stalowe w konstrukcji ocynkowane, całość wsparta jest na konstrukcji stalowo-betonowej.	
Kosz do segregacji odpadów	Kosz 3x 60L: -wysokość kosza ok.82 cm -szerokość kosza ok.38 cm -długość kosza ok.106 cm	
	Konstrukcja z profilu stalowego ok.40x40 mm -stal ocynkowana i malowana proszkowo -kosz wyposażony we wkład z blachy ocynkowanej -ruchomy daszek do opróżniania kosza -elementy drewniane impregnowane i lakierowane	
Tablica informacyjno-	Wymiary:	

promocyjna	Wysokość profili: 225 cm + min. 70 cm betonowanie w fundamencie (z zastosowaniem węgłów); Powierzchnia ekspozycji (treści): 120×100 cm; Słupki tablicy z profili 60x60 mm; Rama tablicy z profili min. 30x30mm; Grubość zastosowanych profili min. 2mm;	
	Tablica zakończona u góry ozdobnymi kulami; Materiał: elementy stalowe szlifowane i malowane elektrostatycznie proszkowo na podkładzie cynkowym. Kolor: czarny mat. Fundament min. 30x30 cm, wys. 70cm, beton klasy min. C20/25 (B25). Powierzchnia ekspozycji: kompozyt trójwarstwowy (min. 3 mm, zastosowanie ekspozycji na zewnątrz – wydruk full kolor, zabezpieczony laminatem UV, odporny na warunki atmosferyczne). Treść tablic – mapa turystyczna – materiały przekazuje Zamawiający. Wymaga się wykonania projektu treści tablicy do akceptacji z Zamawiającym. Wymaga się jakości przy wykonaniu obróbki ściernej elementów stalowych, spawanych (szlifowania, czyszczenia, malowania itp.) oraz montażu zgodnie ze sztuką budowlaną z zachowaniem odpowiednich poziomów i wysokości.	
Zestaw zabawowy Elementy składowe zestawu	Wymiary: ok. 370 x 407 cm Wysokość: ok. 220 cm Powierzchnia zderzenia: ok. 658 x 747 cm	
	Konstrukcja: Rura Ø 76,1 mm, rury i profile o różnej średnicy, zabezpieczenie konstrukcji podkładem cynkowym, Wykończenie: Płyta typu HDPE, sklejka typu anty-skid, blacha nierdzewna, lina zbrojona Ø 16 mm Urządzenie montowane w fundamencie betonowym	
	- wieża z dachem dwuspadowym 0,6m 2 szt.	
	- wieża bez dachu 0,6m 1 szt.	
	- wieża podwójna bez dachu 0,3m 1 szt.	
	- wieża podwójna bez dachu 0,6m 1 szt.	
	- wieża podwójna z dachem 0,3m 1 szt.	
	- ślizg 0,6m 1 szt.	

- koci grzbiet z liną na podest 0,3m 1 szt.	
- tunel 1m 0,3m 1 szt.	
- ścianka wspinaczkowa 0,6m 1 szt.	
- wieża z dachem dwuspadowym 0,6m 2 szt.	
- wieża bez dachu 0,6m 1 szt.	
- sklepik 1 szt.	
- liczydło 1 szt.	
- panel typu Kółka 5 szt.	
- panel typu Motyl 1 szt.	
- panel typu Suwak książę 1 szt.	
- panel typu Koła koraliki 1 szt.	
- panel typu Kierownica 1 szt.	
- panel typu Sorter sznurki 1 szt.	
- panel typu Bulaj 2 szt.	
- panel typu Owoce 1 szt.	

**Zamawiający dopuszcza tolerancję różnicy wymiarów do 10% , nie dotyczy grubości płyt, lin i rur.
Zamawiający nie dopuszcza stosowania sklejki wodoodpornej w miejsce wskazanej płyty typu HDPE.**

Nasadzenia ozdobne

Tawuła van Houtte'a 6 szt

Budleja Davida Summer Beauty 3 szt

Budleja Davida Adonis Blue 3 szt

Hortensja bukietowa Phantom 4szt

Lilak pospolity Katherine Havemeyer 3szt

Lilak pospolity Bez Ludwig Spaeth 3szt

Lilak pospolity MADAME LEMOINE 3szt

Klon pospolity Priceton Gold szczepiony na pniu 2szt

wysokość 180 - 200 cm, wysokość szczepienia około 160cm

Klon pospolity Drummondi szczepiony na pniu 2szt

wysokość 180 - 200 cm, wysokość szczepienia około 160 cm

Sadzonki drzew muszą spełniać następujące wymagania:

Materiał roślinny zdrowy, przystosowany do nasadzeń miejskich, pień prosty o obwodzie min. 10-12 cm (pomiar na wysokości 100 cm), wysokość sadzonki na wysokości pnia co najmniej 180 cm, korona prawidłowo uformowana, charakterystyczna dla gatunku, system korzeniowy prawidłowo wykształcony. Materiał ma pochodzić ze szkółki, w której był regularnie szkółkowany w gruncie co 2-4 lata lub w pojemniku co 1-2 lata. opalikować 3 toczonymi palikami o średnicy 8 cm, zbitymi w 3 miejscach poprzeczkami z półwałków o średnicy 7 cm, bez impregnacji. Dolna poprzeczka powinna mieć potrójną warstwę (składającą się z 3 półwałków), drzewa spięte taśmą parcianą szerokości min. 3 cm, w kolorze brązowym, grafitowym lub czarnym. Przy drzewie, należy uformować misę o średnicy minimum 1 m, zachowując spadki w kierunku pnia i wyściółkować ją, przekompostowaną korą sosnową o grubości 5 cm

Sadzonki krzewów muszą spełniać następujące warunki:

Materiał roślinny zdrowy, krzewy wysokie, wysokości sadzonki min 80 cm, sadzonki krzewów powinny być prawidłowo rozkrzewione z min.3 pędami. Materiał ma pochodzić ze szkółki, w której był regularnie szkółkowany w gruncie co 2-4 lata lub w pojemniku co 1-2 lata. W zakres prac będących przedmiotem zamówienia wchodzi m.in. następujące czynności: posadzenie krzewów w przygotowane i zaprawione ziemią żyzną dołki, wykonanie miski wokół posadzonych i krzewów, zasilenie i podlanie, zabezpieczenie krzewów przed zniszczeniem przez zwierzęta, uszkodzeniem przez kosiarki (osłony z siatki, palików) .

Sadzonki roślin muszą posiadać właściwe oznaczenie w postaci etykiety z nazwą łacińską gatunku i odmiany oraz wielkość sadzonki.