Załącznik do umowy

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiot zamówienia obejmuję wykonanie inwestycji pn.: „Ogólnodostępny plac treningowy Street Workout” w Ogródku Jordanowskim przy ulicy Wilsona, polegać będzie na zakupie, dostawie i montażu urządzeń.**

Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg kodów CPV:

 - 45000000-7 Roboty budowlane.

 - 45111200 Roboty ziemne.
 - [45236100-1](https://www.portalzp.pl/kody-cpv/szczegoly/wyrownywanie-terenu-obiektow-sportowych-6805) Wyrównywanie terenu obiektów sportowych

 - [43327000-1](https://www.portalzp.pl/kody-cpv/szczegoly/sprzet-z-gotowych-elementow-5754) Sprzęt z gotowych elementów

 - [43325000-7](https://www.portalzp.pl/kody-cpv/szczegoly/wyposazenie-parkow-i-placow-zabaw-5752) Wyposażenie parków i placów zabaw

 - 45111213 Roboty w zakresie oczyszczenia terenu.

1. **Przedmiot zamówienia.**Przedmiotem zamówienia jest realizacja inwestycji **„Ogólnodostępny plac treningowy Street Workout”** Zamówienie obejmuje wykonanie robót polegających na zakupie, dostawie
i montażu urządzeń wraz z tablicą i regulaminem. Wykonanie prac ziemnych związanych

w wyrównaniem terenu oraz nawierzchni bezpiecznej z piasku.

1. **Lokalizacja inwestycji**

Inwestycja zlokalizowana jest w Jarosławiu na działce o nr 2688/1 obręb V w parku Jordanowskim przy ulicy Wilsona.

1. **W ramach inwestycji zakres prac obejmuję:**

- Zdjęcie warstwy humusu o grubości około 20 cm,

- Wywiezienie samochodami samowyładowczymi ziemi na odległość 5 km,

- Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,1 m2 i głębokości do 1,0 m
w gruncie kat. III – IV, prace w okolicach drzew należy wykonywać ręcznie by nie uszkodzić korzeni,

- Zabetonowanie urządzeń w ziemi betonem C20/25 – ręczne układanie

 betonu – w wykonanych otworach,

- Wykonanie obrzeży betonowych na obrzeżach placu,

- Zamontowanie gotowych urządzeń wraz z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej z piasku,

- Uporządkowanie terenu,

1. **Parametry konstrukcyjne street workout**

Wszystkie rury do produkcji drążków muszą mieć średnicę minimum 35 mm
i grubości ścianki min 3 mm, elementy o długości większej niż 1,5 metra powinny mieć grubość ścianki min 5 mm. Słupy konstrukcyjne muszą być z odpowiednich profili, może być to zarówno rura stalowa czy profil. Średnice tych elementów muszą mieć co najmniej : dla rury śr. 48,0 mm
i grubość ścianki min 3 mm, dla rurokwadratu 60 x 60 mm i grubość ścianki min 4 mm.

Każdy element czy to rura czy rurokwadrat muszą być ocynkowane i pomalowane proszkowo
na kolor żółty RAL 1037 lub kolor grafitowy RAL 9006**.** Sposób fundamentowania: każdy słup zalewany betonem B25 na głębokość min 80 cm pod poziom gruntu lub głębiej, zależnie
od lokalnej głębokości przymarzania gruntu. Pole podstawy jednego słupa nie mniejsze niż 0,1 m2.

Prace przy wykopach w okolicach drzew mają być wykonywane ręcznie by nie uszkodzić korzeni. Wszystkie łączenia rur muszą być wykonane w sposób uniemożliwiający wystawanie ostrych krawędzi, a jeżeli już są muszą być zaokrąglone. Nie dopuszcza się łączenia rur za pomocą tzw. „obejm”. Wszystkie śruby muszą być zabezpieczone zaślepkami polimerowymi. Zakończenia elementów muszą być zamknięte w celu zapobiegania dostawania się wilgoci do ich środka.
Wykończeniem placu będzie nawierzchnia bezpieczna placu którą będzie piasek
0-2 mm. Zakończenie obrzeżami betonowymi o szerokości min 6 cm w kolorze szarym.

Wszystkie zamontowane elementy muszą posiadać certyfikaty bezpieczeństwa. Certyfikat bezpieczeństwa musi potwierdzać zgodność urządzeń z wymaganiami normy EN 16630:2015.

Wykonawca udzieli co najmniej 3 letniej gwarancji na konstrukcję urządzeń i elementy metalowe. Wykonawcy muszą posiadać doświadczenie w ramach zadań inwestycyjnych o charakterze
i złożoności porównywalnej z zakresem przedmiotu zamówienia.

1. **Szczegółowy zakres zamówienia określa:**
* Niniejszy opis przedmiotu zamówienia
* Wzór umowy
1. **Gwarancja**Okres rękojmi i gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia wynosi minimum 60 miesięcy licząc od dnia odbioru końcowego.
2. **Planowany termin realizacji zamówienia.**

 Zamówienie należy zrealizować do dnia 30.09.2021 r.