Załącznik nr 2

**Opis przedmiotu zamówienia**

Budowa zewnętrznej siłowni zlokalizowana będzie na działce inwestora nr ewidencyjny 19/66 w miejscowości Kulików. Planowane zagospodarowanie będzie dostosowane do istniejącego ukształtowania terenu. Siłownia plenerowa musi spełniać wymagania bezpieczeństwa określone w PN-EN 16630:2015.

Planowane wyposażenie siłowni plenerowej będzie obejmować

1. Orbitrek – wymiary urządzenia: 52x115x164cm; strefa bezpieczna: 414x352cm,
2. Biegacz – wymiary urządzenia: 135x74x120cm; strefa bezpieczna: 374x420cm,
3. Wioślarz – wymiary urządzenia: 83x97x95cm; strefa bezpieczna: 397x383cm,
4. Wyciąg górny/ Prasa ręczna – wymiary urządzenia: 80x78x199cm; strefa bezpieczna: 467x380cm,
5. Twister + wahadło – 83x133x170cm; strefa bezpieczna: 433x383cm,
6. Prasa nożna podwójna – wymiary urządzenia: 64x223x214cm; strefa bezpieczna: 523x364cm,
7. Tablica informacyjna – wymiary: 190x60x8cm,

Konstrukcja siłowni powinna być zgodna z następującymi parametrami:

1. stopy fundamentowe pod urządzenia żelbetowe, monolityczne, wykonane z betonu klasy C16/20; zbrojone prętami 4#12 ze stali klasy A-III (34GS), ze strzemionami Ø6 co 25cm ze stali klasy A-) (St0S). Należy podkreślić, że wymiary stóp fundamentowych zostaną szczegółowo dobrane dla zaoferowanych przez wykonawcę systemowych urządzeń siłowni zewnętrznej. Dostępne systemy mogą różnić się w zakresie wymaganej lokalizacji fundamentów dla poszczególnych urządzeń.
2. obrzeża betonowe o wym. 30x8cm na ławie betonowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Ława pod obrzeża betonowe z oporem, beton klasy C12/15; obrzeża montowane tylko i wyłącznie przy chodniku z kostki brukowej.
3. nawierzchnia siłowni – warstwa z piasku frakcji 0/2mm o grubości po zagęszczeniu 20cm, wykonana i zagęszczona mechanicznie; pod warstwę z piasku należy ułożyć geowłókninę filtracyjno-separacyjną.
4. nawierzchnia chodnika – nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6cm, kostka bezfazowa kolorowa ułożona na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=2,5Pa o grubości warstwy min 14cm.

Urządzenia przeznaczone dla użytkowników w wieku powyżej 14 lat lub o wzroście powyżej 140cm. Dopuszczalne obciążenie: 120kg. Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych o przekroju 88,9mm i grub. ścianki 3,6mm. Pozostałe elementy rurowe wykonane z rur stalowych 48,3mm i grub. ścianki 3,2mm. Zakończenie rur zaślepione. Stopnice i siedziska wykonane z blachy stalowej o grub. 3mm. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręcaniem, łożyska zamknięte bezobsługowe. Wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo ściernej, a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV. Przykręcane do kotwy stalowej zamontowanej na stałe w betonowych fundamentach. Urządzenia muszą posiadać certyfikat i być zgodnie z normą PN-EN 16630:2015-06 *Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe – Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.*

1. Ławki (4 szt.) – siedzisko (listwy z drewna grubości 4cm, impregnowane oraz malowane 2-krotnie lakierobejcą); podstawa (element wykonany z kruszyw płukanych); stelaż malowany na kolor: szary, czarny lub brązowy; kolor drewna: orzech; wymiary (długość siedziska: 180cm, długość całkowita: 196cm, wysokość siedziska: 44cm, wysokość całkowita: 85cm, szerokość siedziska: 44cm, waga: 220kg),
2. Stoły do gry (2 szt.) – betonowy stół do gry z czterema siedzeniami, stół z planszą do gry w szachy/warcaby/chińczyka; wykonany z betonu płukanego zbrojonego; blat stołu betonowy; plansze granitowe; siedziska wykonane z drewna, malowane; możliwość montowania do podłoża przy użyciu betonowej lub metalowej kotwy; wymiary (długość: 160cm, szerokość: 160cm, wysokość: 76cm, waga: 400kg),
3. Kosze na śmieci (2 szt.) – wymiary (szerokość: 51cm, wysokość: 70cm, waga: 110kg), pojemność kosza 70 litrów; pojemność wkładu wew. 50 litrów.

 Miejsce wykonywania prac należy odpowiednio zabezpieczyć przed ruchem osób nieuprawnionych. Przed przystąpieniem do prac związanych z montażem urządzeń sportowo rekreacyjnych należy sprawdzić, czy dostarczony towar jest zgodny ze specyfikacja zamówienia. Montaż zgodnie z dostarczoną i załączoną do urządzenia instrukcją Producenta. Podczas montażu urządzeń siłowni zewnętrznych należy zachować odpowiednie strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia. W strefie bezpieczeństwa nie może znajdować się żaden element – dla urządzeń o wysokości 60-150cm – strefa bezpieczna wynosi 150cm – dla urządzeń o wysokości ˃ 150cm strefa bezpieczeństwa = 0,5m + 0,6 x wysokość urządzenia. Dla urządzeń montowanych do pylona minimalna strefa bezpieczeństwa wynosi 180cm wokół urządzenia. Odległość pomiędzy elementami ruchomymi urządzeń a stałymi powinny być większe niż 23cm, co zabezpiecza przed zakleszczeniem części ciała.

 Roboty należy wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz zgodnie z przepisami BHP.