

011.5.2019.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I WARUNKÓW WYKONANIA

zadania p.n.:

Budowa siłowni zewnętrznej na terenie Stawów Walczewskiego w Grodzisku Mazowieckim w ramach projektu pn. „Przywrócenie funkcji społeczno-gospodarczych zdegradowanych terenów w ramach rewitalizacji Grodziska Mazowieckiego” współfinansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020, działanie 6.2. Rewitalizacja obszarów zmarginalizowanych, typ projektu: Rozwój infrastruktury technicznej na obszarach rewitalizowanych w celu ich aktywizacji społecznej i gospodarczej.”

1. Stan istniejący.

Teren nazywany „Stawy Walczewskiego” to zbiorniki wodne i przyległe tereny brzegowe położone między ulicami Nadarzyńską, Warszawską i Batorego. Teren będący własnością Grodzisk Mazowiecki sąsiaduje od strony wschodniej (od ul. Nadarzyńskiej) z istniejącymi boiskami sportowymi o nawierzchni sztucznej i otoczony jest działkami budowlanymi częściowo zabudowanymi.

Tereny wokół zbiorników są terenem spacerowo-rekreacyjnym, o charakterze przestrzeni biologicznie czynnej z nasadzeniami drzew i krzewów.

2. Ogólny opis przedmiotu zamówienia.

Roboty budowlane będące przedmiotem zamówienia stanowią kolejny etap zagospodarowania terenu Stawów Walczewskiego i są fragmentem całości projektu zagospodarowania opisanego w dokumentacji projektowej autorstwa Atelier Architektury Radosław Żubrycki, ul. św. Jana 9a, 59-900 Zgorzelec. Roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i STWiOR stanowiącą wyciąg z tej dokumentacji - zał. nr 6 do SIWZ.

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest:

- 1/ budowa terenu siłowni o nawierzchni EPDM na podbudowie zgodnie z projektem, o pow. ok. 165 m² ograniczonej obrzeżami betonowymi 30x8 cm na fundamencie – ok. 55 m
- 2/ montaż wyposażenia siłowni zewnętrznej - 4 kpl. urządzeń , w tym 1 kpl. przystosowane dla osób niepełnosprawnych (na wózkach) oraz tablicy informacyjnej – 1 szt.

3. Szczegółowe wymagania dotyczące urządzeń siłowni zewnętrznej:

3.1. Urządzenie przeznaczone dla osób niepełnosprawnych na wózkach - kola i drążki – 1 kpl. (dwustanowiskowe) – oznaczone w projekcie jako detal nr 19A

Urządzenie do ćwiczeń w zakresie:

- Klatka piersiowa – mięśnie klatki piersiowej (mięsień piersiowy większy, mniejszy i zębaty przedni)
- Barki – mięśnie obręczy barkowej (mięsień naramienny przedni)
- Ręce – mięśnie ramion (mięsień trójkłowy ramienia - triceps)
- wzmacniające i usprawniające górne partie mięśniowe, głównie nadgarstki, łokcie oraz ramiona.

przeznaczone do użytkowania przez osoby niepełnosprawne.

3.2. Urządzenia siłowni zewnętrznej ogólnodostępne - oznaczone w projekcie jako detale nr 19:

ORBITREK - 1 szt.

Urządzenie do ćwiczeń w zakresie:

- Nogi – mięśnie nóg (mięsień czworogłowy uda, dwugłowy uda, brzuchaty łydki),
- Barki – mięsień obręczy barkowej (mięsień naramienny przedni, naramienny boczny i tylny),
- Plecy – mięśnie grzbietu (mięsień czworoboczny i prostownik grzbietu),
- Biodra – mięśnie pośladkowe wielkie,
- Ręce – mięśnie ramion prosty brzucha (dwugłowy ramienia – biceps, trójgłowy ramienia – triceps, mięśnie przedramion).

PRASA NOŻNA – 1 szt.

Urządzenie do ćwiczeń w zakresie:

- Poprawia muskulaturę nóg, mięśnie pośladków i wzmacnia mięśnie brzucha
- Poprawia wydolność organizmu i ogólną kondycję fizyczną

TAI CHI - 1 szt.

Urządzenie do treningu ogólnorozwojowego, wzmacniające i usprawniające górne partie mięśniowe, głównie nadgarstki, łokcie oraz ramiona. Wpływa na poprawę sprawności mięśni obręczy barkowej.

WYMAGANIA MATERIAŁOWE I TECHNICZNE DOT. URZĄDZEŃ SIŁOWNI:

- 1/ Konstrukcja nośna urządzenia wykonana z rury stalowej ocynkowanej D min. 76,1 x min. 3,2 mm i montowana na fundamencie wykonanym (wylewanym lub prefabrykowanym) zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzenia; jeżeli połączenie fundamentu z urządzeniem następuje nad powierzchnią siłowni, to połączenia śrubowe muszą być zabezpieczone zaślepkami
- 2/ Ramiona do ćwiczeń wykonane z rury D min. 48,3 x 2,9 mm
- 3/ całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana natryskowo lakierem akrylowym strukturalnym
- 4/ ręczki (uchwyty) z pręta min. D 16 mm z w osłonie z tworzywa sztucznego
- 5/ siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej gr. min. 3 mm z otworami odprowadzającymi wodę
- 6/ wszystkie zakończenia rur konstrukcyjnych urządzenia zabezpieczone zaślepkami stalowymi
- 7/ ramiona do ćwiczeń z bezobsługowymi (niewymagającymi konserwacji) przegubami zapewniającymi płynny przyrost oporu i amortyzatorami zapobiegającymi nagłe opadnięcie ramion urządzenia
- 8/ Wszystkie urządzenia muszą posiadać wszelkie wymagane przepisami certyfikaty i atesty oraz muszą zostać zaakceptowane przez Zamawiającego.
- 9/ Kolorystyka urządzeń musi zostać zaakceptowane przez Zamawiającego
- 10/ Na wszystkich urządzeniach należy zamieścić informacje dot. np. maksymalnego dopuszczalnego obciążenia.
- 11/ Konstrukcja urządzeń (Tai chi, Prasa nożna i Orbitrek) musi umożliwiać montaż dodatkowego, drugostronnego urządzenia.

3.3. Tablica informacyjna.

Tablica informacyjna - oznaczona w projekcie jako **detal nr 55** – zamontowana i wykonana zgodnie z projektem. Montaż tablicy na fundamencie wylewanym na budowie (lub prefabrykowanym) zgodnie z wymaganiami producenta urządzenia, Na tablicy należy

zamieścić informacje dla użytkowników dotyczące zasad użytkowania urządzeń i nawierzchni siłowni, np. dot. obuwia dopuszczonego na terenie siłowni. Konstrukcja nośna tablicy ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo.

3.4.Nawierzchnia terenu siłowni.

Podstawą do wykonania robót jest Dokumentacja Projektowa – zał. nr 6 do SIWZ.

Siłownię należy wykonać w miejscu i kształcie wskazanym na Projekcie Zagospodarowania Terenu (rys. PZT -01 Z01). Konstrukcję podbudowy, obrzeża na fundamencie i nawierzchnię z EPDM o podanej kolorystyce nawierzchni należy wykonać zgodnie z rysunkiem „PZT siłownia – szczegóły”) oraz wymaganiami opisanymi w Specyfikacjach Technicznych.

Należy zapewnić spadek poprzeczny nawierzchni siłowni 2% w kierunku zbiornia wodnego.

4. Warunki i wymagania dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia:

- 4.1.W czasie wykonywania robót objętych zamówieniem teren obu zbiorników oraz teren przyległy do nich będzie użytkowany. Dopuszcza się w tym okresie sukcesywne czasowe wyłączanie z użytkowania poszczególnych obszaru niezbędnego do wykonywania określonych robót. Wyłączony z użytkowania teren powinien być odpowiednio zabezpieczony , oznakowany i nadzorowany, a zakres i czas wyłączenia powinien być uzgodniony z Inspektorem Nadzoru.
- 4.2.Wszelkie ewentualne spory między stronami umowy dotyczące np. robót dodatkowych, zamiennych itp. będą rozstrzygane po zakończeniu i odbiorze robót i nie mogą być podstawą do przerwania robót przez Wykonawcę.
- 4.3.Ewentualne użycie w dokumentacji projektowej nazw własnych ma na celu uszczegółowienie parametrów technicznych i eksploatacyjnych przyjętych w obliczeniach. Każde takie wskazanie należy odczytywać z dopiskiem „lub równoważne”. **Wykonawca może zastosować równoważne rozwiązania systemowe zaakceptowane przez projektanta i inspektora nadzoru.**
- 4.4.Przed zamówieniem poszczególnych urządzeń i wyposażenia Wykonawca powinien uzyskać od Inspektora Nadzoru ostateczną akceptację ich parametrów użytkowych, wyglądu, koloru itp., szczególnie gdy nie były one wystarczająco określone w dokumentacji projektowej.
- 4.5. Wykonawca ma obowiązek przed rozpoczęciem robót zabezpieczyć istniejące na terenie krzewy i drzewa w sposób wskazany przez inspektora nadzoru. Kolidujące z robotami nasadzenia Wykonawca usunie na własny koszt (łącznie z karpami) po otrzymaniu od Zamawiającego odpowiedniego pozwolenia.
- 4.6.. Podstawą wyceny zamówienia jest dokumentacja projektowa i pozostałe dokumenty tworzące SIWZ. Wykonawca jest zobowiązany zaplanować i wycenić wszystkie czynności niezbędne dla realizacji zamówienia zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, uwzględniając przyjęte technologie i warunki wykonywania robót bez względu na to, czy czynności te (prace) są odrębnie wymienione w jakimkolwiek dokumencie. Wykonawca powinien wycenić w ofercie również wszelkie prace czasowe i pomocnicze niezbędne do wykonania zamówienia jak np. drogi dojazdowe, wytyczenia i inwentaryzacje geodezyjne, odtworzenie stanu istniejącego terenu, zabezpieczenie drzew itp. Zaleca się wykonanie wizji w terenie przed złożeniem oferty (dostęp do terenu nie jest ograniczony). Przyjmuje się, że zestawienie planowanych prac, na podstawie którego zostało ustalone wynagrodzenie sporządził Wykonawca.
- 4.7. W razie uszkodzenia istniejącego zagospodarowania terenu (np. ścieżki, trawniki, oświetlenie, nasadzenia itp.) Wykonawca ma obowiązek doprowadzić te elementy zagospodarowania terenu do stanu sprzed rozpoczęciem robót.