

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Rozbudowa Otwartej Strefy Aktywności na Gocławku przy ul. Cukrowniczej”.

1. **Rodzaj zamówienia:** roboty budowlane, dostawy, usługi.
2. Projekt realizowany z budżetu partycypacyjnego m. st. Warszawy rok 2019.
3. **Określenie przedmiotu lub zakresu zamówienia:**

Najpóźniej w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego, Wykonawca przekaze Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą składającą się m. innymi z:

- kart technicznych produktów;
- deklaracji zgodności;
- certyfikaty;

Doposażenie otwartej strefy aktywności przy ul. Cukrowniczej w Warszawie obejmuje:

3.1. Dostawa i montaż urządzeń sportowych oraz elementów małej architektury:

ŁAWKA Z OPARCIEM I PODŁOKIETNIKAMI

- wymiary: min. 150 x 56 cm; wysokość min: 86 cm;
- szerokość siedziska 36 cm; szerokość całej ławki 56 cm;
- konstrukcja i materiały: profile stalowe ocynkowane i malowane proszkowo min. 40 x 40 mm; deski z drewna impregnowanego grubości min. 4 cm i szerokości min. 8 cm, malowane na kolor teak; trwale łączona z gruntem;
- identyczna z istniejącymi – 2 sztuki.



PEDAŁY DO ŁAWKI

- Główna rura konstrukcyjna o średnicy min 60 mm;
- grubości ścianki rury minimum 3,2 mm;
- łożyska kulowe typu zamkniętego;
- maksymalny ciężar użytkownika 150 kg;
- 2 komplety.



3.2. Wykonanie prac budowlanych:

PŁYTY AŻUROWE

- zakup i ułożenie płyt ażurowych typu ECOHONEY w kolorze szarym w ilości 6 m², o wymiarach min. jak na rysunku.



NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 6 cm, w kolorze szarym z grafitowym wzorem (identyczną jak istniejąca): ramki na 2 kostki w odległości 2

szarych kostek od obrzeży, na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie z pospółki.

OGRODZENIE PANELOWE

- Wykonanie ogrodzenia z podmurówką identycznego jak istniejące w ilości 15 mb.

NAPRAWA ZADASZENIA BUDEK DLA KOTÓW

- Wykonanie naprawy zadaszenia 7 budek dla kotów. 4 budki wymagają wymiany desek oraz krycia papą, 3 budki tylko wymiany papy. Papa asfaltowa wykonana na osnowie włókniny poliestrowej, wierzchnia strona pokryta gruboziarnistą posypką mineralną, spódnia zabezpieczona folią z tworzywa sztucznego, ilość około 5m².

WYWIEZIENIE ODPADÓW STAŁYCH zgromadzonych na terenie OSY w ilości 4 m³.

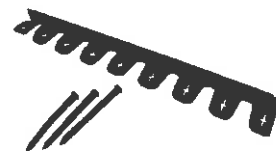
3.3. Zakup i dostawa elementów ogrodniczych:

OBRZEŻA OGRODOWE

- Zakup oraz montaż obrzeża ogrodowego z tworzywa elastycznego pozwalającego na łatwe kształtowanie przy zachowaniu sztywności oraz odpornego na czynniki atmosferyczne.

Rozmiar obrzeża: min. 800 mm długości, min. 80 mm szerokości podstawy mocującej, min. 60 wysokości.

Ilość 150 sztuk obrzeży i kotwy mocujące w ilości min. 3 sztuki na 1 sztukę obrzeża.



MOCOWANIE DO FOTOPUŁAPEK

- Zakup mocowania do fotopułapek typu Covert, mocowanie przytwierdzone za pomocą śrub do płaskiej powierzchni, w zestawie pasek montażowy. Ilość 6 sztuk.



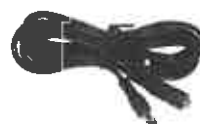
ZASILACZ IMPULSOWY WTYCZKOWY

- Zakup 6 zasilaczy impulsowych w obudowie wtyczkowej, stałonapięciowych
- Napięcie wyjściowe 6V DC
- Prąd wyjściowy max 2A
- Moc 12 W
- Wersja wtyczki EU
- Wtyk bezpośredni
- Rodzaj wtyku 2.1/5.5
- Zasilanie 200-240V, 50/60 Hz
- Polaryzacja: plus w środku.



PRZEDŁUŻACZ

- Zakup 6 kabli/przedłużaczy DC 2,1/5,5
- Gniazdo-wtyk
- Kabel w podwójnej izolacji
- Długość min 3 m



ADAPTER

- Zakup 6 adapterów
- Gniazdo DC 2,1/5,5 mm
- Średnica bolca 2,1 mm
- Średnica wewnętrzna 5,5 mm
- Wtyk DC 1,7/4,7 mm
- Średnica wewnętrzna 1,7 mm
- Średnica zewnętrzna 4,0 mm
- Długość 9,5 mm



DYSZA ZRASZAJĄCA

- Zakup 2 sztuk dysz zraszających, proste, regulowane, mosiężne, do węża 3/4 cala



SZYBKOSZŁĄCZKA

- Zakup 4 sztuk mosiężnych szybkozłaczek do węża z funkcją stop 3/4 cala.
- Zakup 4 sztuk mosiężnych szybkozłaczek z funkcją stop z przejściem z 1/2 cala na 3/4 cala.

WĄŻ OGRODOWY

- Zakup 2 sztuk węży ogrodowych nie zginających się, 6-warstwowych, 1/2 cala o długości 20 m.

KLÓDKA

- Zakup 2 sztuk klódek atestowanych, typu KWG1 LOB system jednego klucza C.



KOSIARKA DO TRAWY

- Zakup kosiarki do trawy
- Silnik elektryczny o mocy min. 1600 W
- Pojemność kosza min. 36l
- Min. 5 stopniowa regulacja wysokości koszenia
- Szerokość koszenia 38 cm
- Zakres regulacji wysokości cięcia min. 25-65 cm
- 230 V
- Rączka ergonomiczna, składana, regulowana wysokość, miękki uchwyt
- Funkcja wyrzutu ścieńków do tyłu, mulczowanie oraz wyrzut pokosu do kosza
- Wskaźnik napełnienia kosza
- Tuleje ślizgowe
- Deflektor tylny
- Waga max. 13 kg
- Wymiary max. 102 cm x 40 cm x 120 cm



3.4. Usługi ogrodnicze:

- Zakup i posadzenie 6 zestawów po 3 sadzonki Budleja tricolor wys. 40–50 cm.
 - Budleja White Profussion (biała)
 - Budleja Royal Red (fioletowo-purpurowa)
 - Budleja Nanho Blue (fioletowo-niebieska)Do uzyskania takiego efektu sadzonki sadzi w jednym dołku blisko siebie.



- Zakup i posadzenie krzewu Magnolia nigra lilifora o wysokości min 180 cm wraz z zastosowaniem odpowiedniego podłoża.



- Zakup nasion i dosianie kwietnej łąki, mieszanka miododajna byliny, bez nasion traw-1kg.
- Wykoszenie traw
- Orka glebogryzarką wykonana dwa razy



- Zakup i posadzenie sadzonek Bodziszka ROZANNE 'Gerwat' Geranium, ilość 20 szt., wielkość pojemnika C3.



- Zakup i posadzenie sadzonek KOCIMIĘTKI WALKER'S LOW, ilość 20 szt. wielkość pojemnika C3.



- Ułożenie rur drenażowych o średnicy min. 10 cm z końcem wychodzącym nad poziom terenu w celu ułatwienia podlewania nowonaszczepianych krzewów. Ilość 20 mb.

4. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

- Urządzenia sportowe muszą spełniać wymagania funkcjonalne, być o nie gorszych parametrach oraz spełniać wymogi graniczne wielkości zgodnie z dokumentacją projektową.
- Urządzenia sportowe muszą posiadać certyfikaty zgodności wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą, której certyfikaty są uznawane na terenie Polski jak również Unii Europejskiej.
- Przed wbudowaniem Wykonawca ma obowiązek przekazać Zamawiającemu do wglądu w celu akceptacji wyboru wszystkich elementów składowych strefy aktywności, karty techniczne i certyfikaty. Karty techniczne powinny przedstawiać rysunki i zdjęcia oferowanych urządzeń, w których powinny znajdować się wymiary urządzeń i wymiary stref bezpieczeństwa. Dopuszcza się rozbieżność wymiarów urządzeń i stref bezpieczeństwa w tolerancji $\pm 5\%$. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania innego rodzaju materiałów na urządzenia.
- Przystąpienie do wykonywania nasadzeń nastąpi po uzgodnieniu terminu z osobą nadzorującą realizację umowy, nie wcześniej niż w miesiącu październiku.
- Parametry jakościowe: Materiał kopany z gruntu lub pojemnikowany (w zależności od potrzeb Zamawiającego). Rośliny powinny być dojrzałe, prawidłowo uformowane, z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz wyprowadzone zgodnie z wymaganiami agrotechniki szkółkarskiej. System korzeniowy powinien być skupiony, prawidłowo rozwinięty. Na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta, nieuszkodzona i mieć wygląd charakterystyczny dla gatunku. Pędy nie powinny być przecięte chyba, że dopuszcza się przycięcie zgodnie z wymaganiami szczegółowymi. Materiał musi być jednolity w całej partii, zdrowy niezwiędnięty, o pokroju i barwie charakterystycznych dla gatunku i odmiany.
- Ziemia urodzajna powinna zawierać co najmniej 2% części ogrodniczych, powinna być wilgotna i pozbawiona kamieni większych od 5 cm oraz wolna od zanieczyszczeń obcych.
- Wady niedopuszczalne materiału roślinnego (szkółkarskiego):
 - uszkodzenia mechaniczne roślin,
 - odrosty z podkładki poniżej miejsca szczepienia;
 - ślady żerowania szkodników;
 - oznaki chorobowe;
 - zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach nadziemnych;
 - martwice i pęknięcia kory;
 - uszkodzenia pąka szczytowego przewodnika.
- Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość wykonanych prac, w tym jakość posadzonego materiału roślinnego oraz zobowiązuje się w ramach gwarancji do

nieodpłatnych uzupełnień – wymiany roślin obumarłych, uszkodzonych, porażonych przez szkodniki i/lub choroby itp. (poza przypadkami spowodowanymi nieprzewidywalnymi okolicznościami kradzieży, zniszczenia itp.). Zakres niniejszych czynności obejmuje: wymianę / usunięcie uschniętych lub zniszczonego materiału roślinnego, zakup nowych roślin na koszt Wykonawcy oraz ich nasadzenie w dotychczasowym miejscu lub w jego najbliższym sąsiedztwie wg. Ustalonych standardów. Prace należy wykonywać po uzgodnieniu z przedstawicielem Zamawiającego. Nowe nasadzenia muszą odpowiadać cechom materiału uschniętego tj. gatunek, zbliżony wiek i wielkość. Okres gwarancji po wymianie materiału roślinnego i/lub trawnika biegnie ponownie, co zostanie potwierdzone sporządzeniem protokołu odbioru przez Zamawiającego.

- Sadzenie roślin należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Standardami Kształtowania Zieleni Warszawy.
- Gleba musi zostać dokładnie odchwaszczona i oczyszczona. Doły do sadzenia roślin muszą mieć średnicę dwukrotnie większą od średnicy i być o 20% głębsze od bryły korzeniowej sadzonej rośliny. Doły pod nasadzenia należy zaprawić żyzną ziemią ogrodniczą stosowną dla danego gatunku roślin. Wszelkie prace w otoczeniu istniejących drzew należy wykonywać ręcznie.
- Materiał roślinny przed posadzeniem winien być dobrze nawodniony, a w razie potrzeby rozluźnić zagęszczony system korzeniowy. Bryły korzeniowe winny być przysypane ziemią urodzajną do poziomu, na jakim rosły w szkółce.
- Po zakończeniu nasadzeń rośliny należy podlać (min. 5l pod każdy krzew i min. 20 l pod każdy m2 bylin oraz traw ozdobnych).
- Kolorystyka urządzeń oraz małej architektury do uzgodnienia z Zamawiającym przed wbudowaniem.
- Realizowanie robót będących przedmiotem umowy zgodnie ze złożoną ofertą i zawartą umową.
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej zgodnie z Prawem budowlanym. Dokumentacja powykonawcza zawierać będzie m.in. instrukcje obsługi, użytkowania, eksploatacji i konserwacji zgodnie z obowiązującymi przepisami, niezbędne protokoły, atesty, certyfikaty zgodności, gwarancje producenta na wbudowane materiały, inwentaryzację geodezyjną powykonawczą oraz inne niezbędne dokumenty wymagane przepisami prawa.
- Realizacja robót zgodnie z przepisami BHP.
- Uporządkowanie terenów sąsiadujących, usunięcie wszelkich urządzeń związanych z realizacją robót, pozostałości materiałów, gruzu i śmieci do dnia odbioru poszczególnych robót.
- Dokonanie utylizacji odpadów we własnym zakresie i na własny koszt (najpóźniej w dniu zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego).
- Złożenie dokumentów potwierdzających wywiązanie się z obowiązków wynikających z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz. U. 2018 poz. 992), w zakresie gospodarki wytwarzanymi odpadami. Z chwilą wywiezienia odpadów z terenu Zamawiającego Wykonawca przejmie na siebie całkowitą odpowiedzialność za dalsze gospodarowanie tymi odpadami, w tym ich stan i bezpieczeństwo podczas transportu oraz procesu odzysku lub unieszkodliwiania.

- Ustalenie lokalizacji, wykonania i utrzymania niezbędnego zaplecza technicznego i placu składowego materiałów, doprowadzenia odpowiednich mediów na czas budowy wraz z uzyskaniem warunków technicznych bez dodatkowego wynagrodzenia.
- Używanie własnych narzędzi, sprzętu i materiałów do wykonania robót oraz zapewnienia we własnym zakresie transportu materiałów narzędzi i sprzętu do miejsca wykonywania robót.
- Bieżące utrzymanie porządku i czystości na stanowiskach pracy oraz kompleksowe uprzątnięcie miejsc wykonywania robót i ciągów komunikacyjnych codziennie po zakończeniu prac oraz wywozu wszelkich odpadów powstałych w trakcie realizowanych robót z zapewnieniem ich utylizacji.
- Umożliwianie wstępu na teren budowy pracownikom organu państwowego nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych ustawą Prawo budowlane oraz udostępnianie im danych i informacji wymaganych tą ustawą.
- Wszystkie materiały (wyroby) wskazane z nazwy w dokumentacji projektowej należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. W przypadku materiałów wskazanych z nazwy materiałów i wyrobów dopuszcza się stosowanie materiałów i wyrobów równoważnych nie gorszej jakości niż opisane w dokumentacji projektowej.
- Wszystkie materiały zastosowane do realizacji zamówienia spełniać powinny warunki określone w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2018 r. poz. 1202). Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia wszelkich pozwoleń i zgód na zajęcie terenu nie będącego w administrowaniu ZGN Praga-Południe oraz poniesienia związanych z nimi zobowiązań finansowych.
- Wykonawca jest odpowiedzialny finansowo za szkody wyrządzone właścicielom lub użytkownikom posesji, na których prowadzona jest inwestycja oraz sąsiadujących z terenem budowy.
- Wykonawca ponosi odpowiedzialność za naruszenie wszelkiego rodzaju instalacji, nie przewidzianych w pracach remontowych.
- Usuwanie wad i usterek w wyznaczonym terminie w czasie trwania robót oraz w okresie gwarancyjnym i rękojmi.
- Prace remontowe Wykonawca zobowiązany jest wykonywać w sposób jak najmniej uciążliwy dla mieszkańców budynków. Prace hałaśliwe należy wykonywać w dni powszednie w godzinach od 8:00 do 18:00.

5. Wspólny słownik zamówień

45111291-4 roboty w zakresie zagospodarowania terenu

6. Termin wykonania zamówienia

100 dni od daty podpisania umowy.

7. Odbiór końcowy

Zamierzenie inwestycyjne zostanie zakończone odbiorem robót, przeprowadzonym po ukończeniu prac i przed przekazaniem do eksploatacji. Do przystąpienia do odbioru końcowego wymagana jest pełna dokumentacja powykonawcza.

8. Informacje dodatkowe

Zamawiający oświadcza, że jest uprawniony do dysponowania nieruchomością na cele budowlane zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 14/6 w obrębie 3-07-12, przy ul. Cukrowniczej w Warszawie.

WIZ
01.07.21
Inspektor
Agnieszka Kasprzak

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Agnieszka Kasprzak
nr upr. MAZ/BO/0169/14
- 1753 -

01.07.2021 r.

Protokół wprowadzenia na budowę

W dniuna terenie przy ul.

reprezentując Zamawiającego:

1. Inspektor nadzoru inwestorskiego

2. Inny przedstawiciel

3. Inny przedstawiciel

reprezentując Wykonawcę:

1. Kierownik budowy

2. Inny przedstawiciel

3. Inny przedstawiciel

do wykonania

.....

zgodnie z umową nr z dnia

ustala, że Wykonawca przyjmuje w/w teren w celu wykonania następujących robót budowlanych:

.....

.....

Uwagi:

.....

.....

.....

Podpisy:

za Zamawiającego

za Wykonawcę

1.....

1.....

2.....

2.

3.....

3

Protokół odbioru końcowego robót

W dniu.....

reprezentując Zamawiającego:

1. Inspektor nadzoru inwestorskiego

2. Inny przedstawiciel

3. Inny przedstawiciel

reprezentując Wykonawcę:

1. Kierownik budowy

2. Inny przedstawiciel

3. Inny przedstawiciel

Na terenie przy ulicy

Przystąpiono do odbioru końcowego robót budowlanych realizowanych na podstawie umowy
..... z dnia1. Roboty budowlane zostały zakończone i zgłoszone do odbioru w dniu 201.... roku, tj. w terminie **zgodnym / niezgodnym z umową**. Opóźnienie w zakończeniu robót wynosi dni.2. Wykonawca **dostarczył / nie dostarczył** Zamawiającemu komplet niezbędnych protokołów, atestów, aprobat technicznych, prób, badań, sprawozdań dotyczących rzeczy i robót oraz gwarancji producenta na wbudowane materiały oraz **dostarczył / nie dostarczył** oświadczenie o wywiązaniu się z obowiązku utylizacji odpadów.

3. Roboty:

a. zostały odebrane

b. zostały odebrane z usterkami i wyznaczono termin usunięcia usterek na dzień
.....

c. nie zostały odebrane z uwagi na nie zakończenie robót. Wykonawca dokona ponownego zgłoszenia zakończenia i odbioru robót.

4. W dniu usterki zostały usunięte. Opóźnienie w usunięciu usterek wynosi dni.

Okres gwarancji i rękojmi: rozpoczyna się w dniu:..... i kończy się w dniu:.....

Podpisy:

za Zamawiającego

za Wykonawcę

1.....

1.....

2.....

2.

3.....

3