

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia obejmuje budowę toru rowerowego typu pumptrack z infrastrukturą towarzyszącą.
2. Zakres prac budowlanych do wykonania określają:
 - projekt budowlany,
 - projekty wykonawczy,
 - projekt zagospodarowania terenu,
 - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - opis przedmiotu zamówienia,
 - przedmiar robót.
3. Zadanie inwestycyjne zlokalizowane jest na działce nr ew. 48/56, (Obr. 17, ark.2) położonej w Ostrowcu Świętokrzyskim przy ul. Armii Krajowej.
4. W ramach zadania należy wykonać:
 - a) roboty budowlane polegające na:
 - budowę ciągu rowerowego – trzy tory rowerowe do jazdy na rowerze typu „pumptrack” (roboty ziemne polegające na niwelacji terenu – nasypy o wysokości do 1,2 m; wykonanie nawierzchni utwardzonej bitumicznej),
 - budowę ciągu pieszego wraz z przynależnymi do niego placami o nawierzchni bitumicznej, stanowiących komunikację do poszczególnych atrakcji terenu rekreacyjnego,
 - budowę „skateplazy” (wykonanie nawierzchni utwardzonej betonowej wraz z elementami małej architektury stanowiących wyposażenie skateparku),
 - usytuowanie dodatkowych elementów małej architektury (zadaszone miejsce siedzące, ławki, kosze na śmieci, stojaki na rowery, tablice informacyjne),
 - wykonanie wewnętrznej instalacji oświetleniowej w obrębie terenu rekreacyjnego objętego opracowaniem,
 - wykonanie zagospodarowania zieleni w obrębie terenu objętego inwestycją (nasadzenia zieleni niskiej i średniowysokie oraz wysiew trawy).
 - b) dokumentację projektową obejmującą montaż dwóch urządzeń zabawowych dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami w części północnej terenu rekreacyjnego zawierającą:
 - Projekt zagospodarowania terenu– 2 egz.
 - Projekt wykonawczy – 2 egz.
 - Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych – 2 egz.
 - Skuteczne zgłoszenie zamiaru wykonania robót budowlanych w oparciu o przygotowaną przez Wykonawcę dokumentację projektową.

Projektowane urządzenia zabawowe oraz projekt zagospodarowania terenu należy wcześniej uzgodnić z Zamawiającym oraz uzyskać jego akceptację.

c) montaż dwóch urządzeń zabawowych dostosowanych dla osób z niepełnosprawnościami z zgodnie z wcześniej opracowaną dokumentacją projektową przez Wykonawcę, takich jak:

- huśtawka integracyjna umożliwiającą jednoczesną zabawę osobom niepełnosprawnym oraz osobom na wózkach inwalidzkich. Urządzenie oprócz zabawy dające możliwość ćwiczenia kończyn górnych, a także poprawiające integrację sensoryczną.

Wymiary zewnętrzne urządzenia: około 2210 mm x 1951 mm,

Wysokość urządzenia: około 1242 mm,

Wymiary platformy ruchomej: około 1400 mm x 810 mm,

Zalecana odległość platformy od poziomu gruntu: minimum 140 mm,

Wymiary strefy funkcjonalnej: około 6213 mm x 4871 mm.

- karuzela integracyjna przeznaczona zarówno dla dzieci niepełnosprawnych jak i swobodnie poruszających się. Karuzela skonstruowana w taki sposób, aby mogły na nią w bezpieczny sposób wjechać dwa wózki inwalidzkie. Dodatkowo karuzela posiadająca dwie ławeczki dla dzieci poruszających się samodzielnie

Wymiary zewnętrzne urządzenia: około 2600 mm x 2600 mm,

Strefa bezpieczeństwa: około 6600 mm x 6600 mm,

Wysokość całkowita: około 930 mm,

Ilość użytkowników: około 14.

d) w miejscu zaprojektowanych tawuł japońskich „gold flame” – 84 szt. w części południowej i w części zachodniej terenu rekreacyjnego Zamawiający proponuje wykonanie nasadzeń tuju „brabant” gatunku I o wysokości 120-140 cm, pojemności donicy C7,5 w rozstawie co 0,7 m, w ilości 180 szt.

5. Zakres prac wchodzących w skład budowy toru rowerowego typu pumptrack z infrastrukturą towarzyszącą został wyszczególniony w pozycjach przedmiarów robót.

6. Na przedmiotowe zadanie, z wyłączeniem montażu dwóch urządzeń zabawowych, Zamawiający posiada zgłoszenie budowy lub wykonania innych robót budowlanych z dn. 29.03.2021 r.

7. Prace muszą być zrealizowane zgodnie z projektem budowlanym, projektem wykonawczym, projektem zagospodarowania terenu, STWiOR, opisem przedmiotu zamówienia i przedmiarem robót stanowiących załącznik do SWZ.

8. Wymagania dotyczące materiałów:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych – równoważnych materiałów niż podane w projektach budowlanych, projektach wykonawczych i przedmiarach robót pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w tych projektach oraz uzyskania na powyższe zmiany zgody Zamawiającego, a w przypadkach istotnych zmian również Projektanta.

W takiej sytuacji Zamawiający wymaga przed wyrażeniem zgody załączenia w formie wniosku materiałowego stosownych dokumentów uwiarygodniających te materiały (karty katalogowe oraz wymagane deklaracje zgodności, deklaracje właściwości użytkowych). W przypadku, gdy zastosowanie tych materiałów lub urządzeń wymagać będzie zmiany dokumentacji projektowej, koszty przeprojektowania poniesie Wykonawca. Zmiana materiałów, których nazwy handlowe zostaną użyte w ofercie na etapie realizacji inwestycji będzie możliwa tylko w wyjątkowych przypadkach (np. dane materiały nie są już produkowane, zbankrutował jedyny na rynku producent tychże materiałów lub pojawiły się lepsze jakościowo, o wyższych parametrach technicznych od tych, które zostały wskazane w ofercie, zmiana materiałów lub urządzeń jest korzystna dla Zamawiającego).

9. Wytyczne z zakresu realizacji inwestycji.

- 1) Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu prowadzonych prac w okresie trwania realizacji zamówienia, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót i innych. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.
- 2) Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych na powierzchni terenu i pod jego poziomem, takich jak rurociągi, kable itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.
- 3) Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.
- 4) Wykonawca zapewni we własnym zakresie i na własny koszt obsługę geodezyjną w tym wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania badania wskaźnika zagęszczenia dla wykonanych nasypów potwierdzonego przez akredytowane laboratorium. Wskaźnik zagęszczenia powinien wynosić min $I_s=0,97$ dla toru i $I_s=1,0$ dla skateplazy.
- 6) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania badania betonu asfaltowego min 6 próbek potwierdzonego przez akredytowane laboratorium a wynik przedłożyć przedstawicielom Zamawiającego.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania badania betonu min 2 próbek potwierdzonego przez akredytowane laboratorium, a wynik przedłożyć przedstawicielom Zamawiającego.
- 8) Wykonawca zobowiązany jest do założenia książki obiektu oraz jej prowadzenia i dokonywania wpisów i przeglądów obiektu przez okres gwarancji od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru robót.

- 9) W celu montażu urządzeń zabawowych przystosowanych dla osób z niepełnosprawnościami nie ujętych w dokumentacji projektowej, Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji projektowej wraz ze skutecznym zgłoszeniem zamiaru wykonania robót budowlanych w oparciu o przygotowaną dokumentację projektową.
 - 10) Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z dokumentacjami budowlanymi, wykonawczymi, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, opisem przedmiotu zamówienia, ewentualnymi zaleceniami nadzoru inwestorskiego i autorskiego, Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami.
 - 11) Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wszelkich napraw wynikłych w trakcie wykonywania robót, w szczególności uszkodzeń nawierzchni dróg i zjazdów. Uszkodzone drogi, parkingi, zjazdy odtworzyć do stanu pierwotnego oraz zgłosić do odbioru Zamawiającemu. Zapis dotyczy zagospodarowania terenu, który nie został ujęty w dokumentacji projektowej.
 - 12) W zakresie gospodarki odpadami Wykonawca zobowiązany jest do postępowania zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa. Wykonawca jako wytwórca odpadów ma obowiązek zagospodarowania powstałych podczas realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach i przepisami wykonawczymi do ustawy oraz w razie potrzeby zgłosić informacje o wytwarzanych odpadach do właściwego organu oraz Zamawiającemu. Wykonawca jest posiadaczem i wytwórcą wszystkich odpadów powstałych w wyniku prowadzenia robót, w tym odpadów niebezpiecznych. Koszty wywozu, zagospodarowania unieszkodliwienia odpadów zawierają się w cenie ofertowej.
 - 13) Przed wbudowaniem Wykonawca winien przekazać do zatwierdzenia przedstawicielom Zamawiającego deklaracje zgodności, deklaracje właściwości użytkowych, atesty, dopuszczenia do obrotu na materiały i urządzenia stosowane do budowy. W przypadku braku w/w dokumentów oraz braku ich akceptacji przez przedstawicieli Zamawiającego nastąpi wstrzymanie prac budowlanych z winy Wykonawcy. Wszystkie materiały zastosowane przy realizacji przedmiotu zamówienia winny być w I gatunku.
 - 14) Po przejściu terenu w celu prowadzenia prac Wykonawca staje się gospodarzem terenu i odpowiada za wszelkie szkody powstałe w trakcie wykonywania robót do dnia spisania końcowego protokołu odbioru robót.
10. Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać między innymi:
- atesty, deklaracje zgodności, deklaracje właściwości użytkowych na materiały zastosowane podczas realizacji inwestycji, rysunki lub opisy zamienne jeżeli takie wystąpiły,
 - karty, instrukcje urządzeń zamontowanych na terenie rekreacyjnym,
 - wewnętrzny dziennik budowy,
 - protokoły pomiarowe i odbiorowe potrzebne do prawidłowego użytkowania obiektu,

- oświadczenia kierownika robót drogowych i kierownika robót elektrycznych o zakończeniu i wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami,
- rysunki lub/i opisy zamienne jeżeli takie wystąpiły w 2 egz.,
- projekt zagospodarowania terenu, projekt wykonawczy, specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót oraz skuteczne zgłoszenie zamiaru wykonania i odbioru robót budowlanych na wykonanie montażu dwóch urządzeń zabawowych dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami (huśtawki integracyjnej, karuzeli integracyjnej),
- oryginalną dokumentację projektową, którą Zamawiający przekazał Wykonawcy przy przekazaniu placu budowy,
- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wraz z zawiadomieniem o przekazaniu wyników zgłoszonych prac geodezyjnych potwierdzonych przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej,
- instrukcje użytkowania obiektu budowlanego,
- regulamin toru typu pumptrack oraz skateplazy,
- inne dokumenty niezbędne do odbioru przedmiotu zamówienia.

11. Opis przedmiotu zamówienia, projekty budowlane, projekty wykonawcze, SWT i przedmiary są rozpatrywane łącznie. Podane w przedmiarach ilości oraz dokumentacja projektowa służą do osiągnięcia celu założonego w projekcie opracowanym przez jednostkę projektową „PRACOWNIA PROJEKTOWA M&J” ul. Ilżecka 22, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski.
12. Odbiór robót zanikających odbywa się w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze do odbioru zgłoszonych przez Wykonawcę robót zanikających.
13. W odbiorze końcowym uczestniczyć będą przedstawiciele: Zamawiającego, Wykonawcy, w tym kierownik budowy i kierownik robót elektrycznych.
14. Przedmiot zamówienia należy zrealizować zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym stanowiącym załącznik nr 2 do umowy.