

ST - 00

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – PODSTAWOWYCH

CPV 45453000-7 – roboty remontowe i renowacyjne

CPV 45112720-8 - rob. w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

CPV 45112723-9 - roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

1. Część ogólna

1.1. Nazwa zamówienia:

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCACH PUBLICZNYCH

- BUDOWA PLACU ZABAW WRAZ Z MIEJSCEM REKREACYJNYM.

WILCZA WOLA - dz. nr 1546/3

JEDNOSTKA EWID. - DZIKOWIEC , OBRĘB 0001 WILCZA WOLA

INWESTOR :

GMINA DZIKOWIEC

36-122 DZIKOWIEC 2

2. Przedmiot i zakres robót budowlanych:

Przedmiotem opracowania jest budowa placu zabaw wraz z miejscem rekreacyjnym w miejscowości Wilcza Wola

Zakres robót :

2.1. Roboty zewnętrzne -

2.1.1. Roboty przygotowawcze i pomiarowe

- wyrównanie całej powierzchni oraz nawiezenie ziemi i piasku w miejscu zaniżenia powstałego po częściowym wybraniu piasku
- wykarczowanie terenu (krzewy) pod urządzenia na palcu zabaw oraz miejsca rekreacyjne
- roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych

2.1.2. Roboty ziemne

- wykonanie koryta pod chodniki i plac
- wykonanie wykopów pod stopy fundamentowe
- wykonanie dołków pod montaż małej architektury
- podsypka piaskowa i tłuczeń pod roboty nawierzchniowe

2.1.3. Zagospodarowanie działki

a/ plac zabaw dla dzieci

- ogrodzenie z bali drewnianych
- urządzenia (huśtawki, bujaki, zestaw zabawowy)

b/ miejsca rekreacyjne :

- boisko do gry w badmintonu,
- boisko do gry w piłkę plażową wraz z „piłkochwydami” od strony rzeki,
- grill,
- altana – wiata o powierzchni do 25 m²
- ławo-stoły z zadaszeniem
- ławko-stoły bez zadaszenia

c/ inne elementy małej architektury

- chodniki,
- utwardzony plac tłuczniem,
- ławeczki z oparciem, ławeczki bez oparcia
- kosze na śmiecie,

2.1.4. Roboty betonowe i żelbetowe

- stopy fundamentowe
- montaż ławek i innych elementów małej architektury

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia zawarty jest w przedmiarze robót oraz załączonym projekcie

3. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych:

- a) prace towarzyszące:
 - nie przewiduje się.
- b) roboty tymczasowe:
 - nie przewiduje się.

4. Informacja o terenie budowy z punktu widzenia:

- a) organizacji robót budowlanych
 - teren budowy stanowi własność Gminy Dzikowiec , działka nr 1546/3 jest niezagospodarowana, stanowi tereny zielone i piaszczyste z istniejącym miejscem boiskiem do gry w piłkę plażową .
- b) ochrony środowiska
 - teren jest położony na obszarze objętym ochroną prawną zgodnie z ustawą z 16.04.2004r o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92 poz. 880) tj. obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000-Puszcza Sandomierska PLB 180005
 - zakres robót nie zagraża środowisku naturalnemu i nie wymaga specjalnych zezwoleń.
- c) warunków bezpieczeństwa pracy
 - w części gdzie jest istniejące uzbrojenie terenu prace ziemne należy wykonywać sposobem ręcznym (sieć gazowa),
 - przy pracach w okolicy istniejących wjazdów należy zwrócić szczególną uwagę na osoby będące na ciągach pieszych i w związku z powyższym zabezpieczyć zgodnie z przepisami teren i ciągi komunikacyjne przy budynku,
- d) zaplecza dla potrzeb wykonawcy
 - na terenie posesji istnieje możliwość zlokalizowania zaplecza socjalnego.
- e) warunków dotyczących organizacji ruchu
 - dostęp do miejsc pracy oraz transportu materiałów nie stwarza utrudnień.

5. W zależności od zakresu robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia nazwy i kody: 45000000-7 - roboty budowlane /remontowe CPV 45453000-7 – roboty remontowe i renowacyjne

Dział I - Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę; 45100000-8

Kod CPV	Opis
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę- roboty ziemne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu – chodniki, place,

Dział II - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej; 45200000-9

Kod CPV	Opis
45111200-0	Roboty ziemne
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45223220-4	Roboty zadaszeniowe
45261210-9	Roboty pokrywowe
45236110-4	Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych
45236210-5	Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

Dział III - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych; 45400000-1

Kod CPV	Opis
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

6. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości - poszczególne wymagania odnoszą się do postanowień norm;

materiały wiążące / cement, wapno, gips budowlany, kleje / właściwości wg norm podanych przez producenta. Materiały te nie mogą być zleżale, zbrylone, powinny pochodzić z bieżącej produkcji, nieprzeterminowane,

7. Wymagania dotyczące sprzętu lub maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością;

- wymagany sprzęt ogólnodostępny, sprawny i odpowiedni do rodzaju robót.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w SST, programie zapewnienia jakości lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora nadzoru.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.

Wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Jeżeli dokumentacja projektowa lub SST przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po akceptacji Inspektora nadzoru, nie może być później zmieniany bez jego zgody.

8. Wymagania dotyczące środków transportu;

1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym w umowie.

2. Wymagania dotyczące przewozu po drogach publicznych

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być dopuszczone przez właściwy zarząd drogi pod warunkiem przywrócenia stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg na koszt Wykonawcy.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

9. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych z podaniem sposobu wykończenia poszczególnych elementów, tolerancji wymiarowych, szczegółów technologicznych oraz niezbędne informacje dotyczące odcinków robót budowlanych, przerw i ograniczeń, a także wymagania specjalne;

1. Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje:

- f) projekt zagospodarowania placu budowy, który powinien składać się z części opisowej i graficznej,
- g) plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz),
- h) projekt organizacji budowy,
- i) projekt technologii i organizacji montażu (dla obiektów prefabrykowanych lub elementów konstrukcyjnych o większych gabarytach lub masie).

2. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową lub kontraktem oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami SST, PZJ, projektem organizacji robót oraz poleceniami Inspektora nadzoru.

2.1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za pełną obsługę geodezyjną przy wykonywanych na piśmie przez Inspektora nadzoru.

2.2. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wykonywaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inspektor nadzoru, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

2.3. Decyzje Inspektora nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, dokumentacji projektowej i w SST, a także w normach i wytycznych.

2.4. Polecenia Inspektora nadzoru dotyczące realizacji robót będą wykonywane przez Wykonawcę nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tytułu wstrzymania robót w takiej sytuacji ponosi Wykonawca.

10. Opis sposobu odbioru robót budowlanych;

- odbiór robót budowlanych odbywać się będzie komisyjnie z udziałem przedstawiciela wykonawcy oraz obowiązkowo kierownika budowy,
- komisję odbiorową powołuje po stwierdzeniu przez inspektora nadzoru pełnego zakończenia prac etapowych Zamawiający,

11. Opis sposobu rozliczania robót tymczasowych i towarzyszących

1. prace towarzyszące w tym geodezyjne wytyczanie i inwentaryzacja powykonawcza należą do obowiązku wykonawcy,
2. prace te należy rozliczyć ujmując ich koszt w narzutach ogólnych,
3. prace te muszą być zawarte w cenie ofertowej wykonawcy

12. Podstawa płatności.

Podstawę płatności stanowi protokół finansowo rzeczowy potwierdzający zakres i wartość wykonanych robót spisany z udziałem Inspektora Nadzoru

13. Dokumenty odniesienia - dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych, w tym wszystkie elementy dokumentacji projektowej, normy, aprobaty techniczne oraz inne dokumenty i ustalenia techniczne;

4. za roboty wykonane wadliwie z tytułu błędu dokumentacyjnego odpowiada wykonawca robót,
5. na użyte materiały wykonawca ma obowiązek przedstawić aprobatę techniczną dopuszczającą materiał do zastosowania.

14. Wykonanie robót

Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru do akceptacji projekt organizacji i harmonogram wykonania robót uwzględniając wszystkie warunki w jakich będą wykonywane poszczególne roboty elektryczne.

Szczegółowy zakres robót wg. Przedmiaru robót oraz danych podanych w projekcie.

Dodatkowe roboty w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru.

15. Kontrola Robót

W czasie wykonywania robót winny być one skontrolowane przez Inspektora Nadzoru.

16. Badania techniczne

Po wykonaniu robót elektrycznych należy wykonać pomiary stanu izolacji przewodów, ochrony od porażeń, oporności uziemienia.

17. Odbiór końcowy

Do odbioru końcowego należy przedłożyć komplet protokołów z pomiarów kontrolnych, atesty na zamontowane materiały, znaki bezpieczeństwa.

W czasie odbioru sprawdzić prawidłowość działania instalacji elektrycznej.