

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANÝCH

Rozbudowa targowiska miejskiego
przy ul. Narożnej i Nadbrzeżnej w Bytomiu Odrzańskim

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1 Przedmiot zamówienia:

- rozbudowa targowiska miejskiego w Bytomiu Odrzańskim przy ul. Narożnej i Nadbrzeżnej.

1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej:

Przetarg, zlecenie i realizacja robót związanych z rozbudową targowiska.

1.3 Przedmiot i zakres robót budowlanych

1.3.1 Budowa zadaszonych stołów:

- roboty ziemne,
- wykonanie fundamentów,
- montaż stołów,
- montaż konstrukcji zadaszienia stołów.

1.3.2 Utwardzenie terenu:

- zebranie wierzchniej warstwy gruntu,
- ułożenie podbudowy,
- ułożenie warstwy wierzchniej.

1.3.3 Budowa zasieku śmietnikowego:

- roboty ziemne,
- wykonanie fundamentów,
- wymurowanie ścian zewnętrznych,
- montaż konstrukcji dachowej i pokrycia dachowego.

1.3.4 Budowa kontenera sanitarnego:

- roboty ziemne,
- wykonanie fundamentów,
- wykonanie przyłączy sanitarnych oraz przyłącza elektrycznego,
- montaż gotowego modułu.

1.3.5 Zieleń:

- wymiana warstwy wierzchniej gruntu na ziemię urodzajną,
- zasianie trawy,
- wykonanie nasadzeń pnączy.

1.3.6 Oświetlenie terenu:

- roboty ziemne,
- ułożenie instalacji,
- montaż fundamentów i słupów oświetleniowych.

1.3.7 Budowa źródła ulicznego:

- wykonanie przyłączy,
- montaż źródła ulicznego.

1.3.8 Odwodnienie terenu:

- wykonanie podbudowy pod korytka odwadniające ze spadkiem

- ułożenie korytek odwadniających,
- włączenie się do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej.

1.4 Zakres robót objętych ST - wg kodów CPV:

- 45213142-0 - Roboty budowlane w zakresie targowisk na wolnym powietrzu
- 45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
- 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
- 45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków
- 34928510-6 - Uliczne słupy oświetleniowe

1.5 Wyszczególnienie robót budowlanych

Wyszczególnienie prac zawarto w punkcie 5 specyfikacji technicznej oraz w szczegółowej specyfikacji technicznej.

1.6 Dokumentacja techniczna określająca przedmiot zamówienia i stanowiąca podstawę do realizacji robót: projekt budowlany, Specyfikacja Techniczna oraz Szczegółowa Specyfikacja Techniczna.

1.7 Informacje o terenie budowy i sposobie prowadzenia prac:

a) organizacja robót budowlanych:

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z umową, za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z wytycznymi producentów danego materiału, ze specyfikacją techniczną oraz Polskimi Normami.

Wykonawca jest zobowiązany powiadomić osobę zarządzającą obiektem o formie prowadzenia prac oraz niebezpieczeństwach mogących wystąpić podczas prowadzenia robót budowlanych.

b) zabezpieczenia osób trzecich - ochrona osób trzecich wymagać będzie:

- stosowania zabezpieczeń przed wejściem osób trzecich na teren budowy: oznaczenia wykonywania robót budowlanych, wyгородzenie terenu prowadzenia robót budowlanych,
- magazynowania materiałów budowlanych w sposób niepowodujący zagrożenia dla ludzi.

c) ochrona środowiska: brak zagrożeń;

d) zaplecze dla potrzeb wykonawcy: inwestor zapewni pomieszczenie socjalne dla pracowników. Składowanie materiałów budowlanych odbywać się będzie w przeznaczonych na ten cel miejscach na terenie budowy.

Zamawiający protokolarnie przekaze wykonawcy teren budowy oraz pomieszczenia socjalne w czasie i na warunkach określonych w umowie.

e) warunki organizacji ruchu: dojazd ulicą Nadbrzeżną lub ulicą Narożną. Należy zachować szczególną ostrożność podczas transportu i wyładunku materiałów budowlanych ze względu na możliwość przebywania na drodze dojazdowej przechodniów.

f) ogrodzenie: w trakcie realizacji robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i utrzyma wszystkie niezbędne, tymczasowe zabezpieczenia ruchu na terenie targowiska. Wszystkie oznaczenia i bariery muszą być zaakceptowane przez osobę pełniącą funkcję inspektora nadzoru inwestorskiego.

g) zabezpieczenie placów, chodników i jezdni: w przypadku ogrodzenia terenu budowy nie wymaga się dodatkowego zabezpieczenia chodników ani jezdni.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH ORAZ WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ICH PRZECHOWYWANIEM, TRANSPORTEM, SKŁADOWANIEM, KONTROLA JAKOŚCI

Wymagania w zakresie jw. w odniesieniu do wykorzystywanych materiałów budowlanych będą egzekwowane stosownie do ustaleń przedmiotowych aprobat technicznych.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę placu budowy oraz wszystkich materiałów i elementów wyposażenia użytych do realizacji robót od chwili rozpoczęcia do ostatecznego odbioru robót.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Wg wytycznych dostarczonych przez producenta.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

brak

5. 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.

5.1 Budowa zadaszonych stołów handlowych

Zadaszone stoły montować zgodnie z zaleceniami producenta.

Wykonać fundamentowanie oraz konstrukcję stalową zadaszeń zgodnie z wytycznymi producenta danego zadaszenia na podstawie wykonanych wcześniej obliczeń statycznych dla lokalnej strefy obciążenia wiatrem oraz śniegiem.

5.2 Utwardzenie terenu

Utwardzenie terenu wykonać warstwowo na gruncie rodzimym po wykorytowaniu terenu. Utwardzenie składać się będzie z warstwy odsączającej z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Na warstwie odsączającej ułożyć warstwę suchego betonu o grubości 15cm zagęszczając ją mechanicznie warstwami.

Nawierzchnię wykonać z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm na podbudowie piaskowo-cementowej o gr. średniej 2 cm po zagęszczeniu. Utwardzenie drogi i placu wykonać po umocnieniu brzegów obrzeżami betonowymi 6 x 25 cm, posadowionymi na ławie betonowej z blokiem oporowym o przekroju 16x22 cm.

5.3 Budowa zasieku śmietnikowego

Technologia budowy tradycyjna. Ławy fundamentowe betonowe zbrojone prętami żebrowanymi wylewane na warstwie chudego betonu grubości około 10cm.

ściany fundamentowe wylewane na mokro z betonu żwirowego. Ściany nadziemne z cegły klinkierowej o grubości 25 cm na zaprawie cementowo – wapiennej. Mur z cegły powinien być oddzielony od betonu przekładką z papy izolacyjnej.

Konstrukcja dachowa z drewna sosnowego jętkowa. Pokrycie dachówka ceramiczną.

5.4 Budowa kontenera sanitarnego

Przed rozpoczęciem prac należy doprowadzić do kontenera niezbędne instalacje.

Głębokość posadowienia kontenera oraz płyty fundamentowej zgodna z wytycznymi producenta danego rodzaju kontenera sanitarnego.

Należy wykorytować miejsce posadowienia kontenera, ułożyć warstwę podkładową z pospółki zagęszczonej mechanicznie oraz izolację termiczną ze styropianu.

Na przygotowanej powierzchni ułożyć zbrojenie z siatek stalowych zgrzewanych i zalać betonem B20.

Na wykonanej płycie fundamentowej ustawić kontener sanitarny zgodnie z instrukcją montażu dostarczoną przez producenta modułu.

Wykonać opaskę ze spadkiem wokół kontenera.

5.5 Zieleń

Z terenów przeznaczonych na zieleń zdjąć wierzchnią warstwę gruntu nieurodzajnego i nawieźć warstwę ziemi urodzajnej.

Na wyrównanej powierzchni wykonać nasadzenia krzewów oraz wysiać trawę.

5.6 Oświetlenie terenu

Do projektowanych latarni doprowadzić instalację elektryczną zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Wykonać wykopy i ułożyć w nich kable zgodnie z projektem instalacji elektrycznej.

Wykonać fundamentowanie oraz zamontować latarnie zgodnie z instrukcją montażu dostarczoną przez producenta.

5.7 Zdrój uliczny

Przed rozpoczęciem prac należy doprowadzić do źródła ulicznego niezbędne instalacje.

Wykonać fundament pod źródło uliczne z betonu żwirowego B15 o wymiarach dostosowanych do wymiarów podstawy danego modelu. Do wykonanej stopy fundamentowej mocować źródło za pomocą śrub stalowych zgodnie z instrukcją montażu dostarczoną przez producenta danego modelu.

6. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH W NAWIĄZANIU DO DOKUMENTÓW ODNIESIENIA

Kontrola poprawności wykonania robót odnoszona będzie do projektu budowlanego, specyfikacji technicznej, szczegółowej specyfikacji technicznej, wymogów przepisów budowlanych, odpowiednich aprobat technicznych oraz wytycznych i instrukcji montażu dostarczonych przez producentów urządzeń i wyrobów budowlanych.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

Przedmiar wymieniony w kosztorysie ofertowym nie podlega weryfikacji obmiarem po zakończeniu robót. Wykonawca (oferent) w ofertowej kalkulacji cenowej powinien ująć wszelkie nakłady związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia w sposób opisany w specyfikacji technicznej oraz w projekcie budowlanym i szczegółowej specyfikacji technicznej.

W przypadkach zasadnych istnieje możliwość zlecenia robót dodatkowych, nie wymienionych w specyfikacji technicznej. Rozszerzenie zakresu prac, skutkujące zwiększeniem wartości zamówienia dopuszczalne będzie wyłącznie na podstawie protokołu

konieczności i aneksu do umowy.

8. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Wymagane będą zgłoszenia robót ulegających zakryciu lub zanikowi skierowane do osoby pełniącej funkcję inspektora nadzoru inwestorskiego. Odbiory wykonywane będą sukcesywnie przez inspektora nadzoru inwestorskiego. Odbiór końcowy robót budowlanych nastąpi po zakończeniu wszystkich prac budowlanych i porządkowych oraz po ich potwierdzeniu przez inspektora nadzoru inwestorskiego.

Osobę pełniącą funkcję inspektora nadzoru inwestorskiego wyznacza Zamawiający.

9. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

Inwestor (zlecający) nie pokrywa kosztów robót towarzyszących i tymczasowych poza robotami wymienionymi w kosztorysie ofertowym.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA - DOKUMENTY BĘDĄCE PODSTAWĄ DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH, W TYM WSZYSTKIE ELEMENTY DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, NORMY, APROBATY TECHNICZNE ORAZ INNE DOKUMENTY I USTALENIA TECHNICZNE

- aprobaty techniczne producentów materiałów budowlanych,
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- projekt robót budowlanych,
- instrukcje montażu dostarczone przez producentów urządzeń i materiałów budowlanych,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- szczegółowa specyfikacja techniczna,
- protokoły przekazania terenu budowy oraz pomieszczeń magazynowych i socjalnych,
- przedmiar robót / kosztorys ofertowy,
- protokoły odbioru.