

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA i ODBIORU ROBÓT - ST-1

REWITALIZACJA PARKU w zakresie NAWIERZCHNI ŚCIEŻEK PARKOWYCH i ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY wieś SKAŁAGI działki 492/4, 492/3

Sporządził:

inż. *Barbara Stefanowska*

upr. budowlane 188/93/OP na podstawie
§5 ust. 1, §6 ust. 1, 2, §7, §13 ust. 1 pkt 2
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
z dnia 20 lutego 2004 r.

PRACOWNIA ARCHITEKTURY
mgr inż. arch. Halina Gierczak

45-286 OPOLE
ul. Skautów Op. 4/505
tel. (0-77) 455-33-40
Regon 531080108

Opole 2010

1. Wstęp

1.1. Przedmiot specyfikacji.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych związanych z **REWITALIZACJĄ PARKU we wsi SKAŁĄGI**.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej.

Specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują ogólne wymagania, dla robót ,
Których dotyczy specyfikacja i obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich elementów małej architektury w ramach zadania pkt. 1.1.
a polegającej na :

- Wykonaniu nawierzchni parkowych
- Wykonaniu, dostawy i montażu elementów małej architektury tj:
 - ławki parkowe;
 - pomost drewniany nad stawem;
 - tablice informacyjne;
 - kosze na śmieci;
 - barierki drewniane na przepustach wodnych.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami, przepisami prawa budowlanego i prawa o zamówieniach publicznych oraz z określeniami podanymi Ogólnej specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych – OST

Inspektor nadzoru inwestorskiego zwany jest dalej Inspektorem.

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót zwane są dalej - ST-1

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową , OST, ST i poleceniami Inspektora.

2. Zakres robót objętych w Specyfikacji Technicznej.

2.1 Aleje i ścieżki parkowe

- Korytowanie wykonać tylko na terenie wolnym od korzeni drzew. Przy korytowaniu należy usunąć warstwę gruntu do głębokości zgodnej z PT, następnie podłoże trzeba ukształtować i zagęścić z zachowaniem spadku 1,5-2% w kierunku poprzecznym i 0,5 w kierunku wzdłużnym.
- Podbudowę dostosować do obciążenia ruchem pieszym, ma ona spełniać funkcję nośną i filtracyjną – kruszywo frakcji 0-30mm
- Podsypka z piasku płukanego o frakcji ziaren do 2mm
- Nawierzchnia żwirowo – gruntowa zagęszczona wibratorem płytowym. Prawidłowo wykonana nawierzchnia powinna stanowić jednolitą płaszczyznę bez wybrzuszeń.
- Wzdłuż alei i ścieżek należy ułożyć krawężniki kamienne na podsypce piaskowej.

2.2. Elementy małej architektury

2.2.1. Ławki parkowe

- Do wykonania - osadzenia należy użyć materiałów pomocniczych zgodnie ze sztuką budowlaną beton B15 i materiały pomocnicze wg potrzeb.
Ławki przyjąć zgodnie z PT drewniane w konstrukcji stalowej mocowane do podłoża

2.2.2. Pomost drewniany nad stawem

- Pomost wykonać wg rysunku nr A-4 PT jako drewniany z drewna liściastego zaimpregnowanego.

2.2.3. Tablice informacyjne

- Tablice informacyjne wykonać wg rys. A-3 PT w konstrukcji stalowej o wym. 100*120[cm] osadzić na fundamencie betonowym

2.2.4. Kosze na śmieci

- Kosze na śmieci wykonać wg rys A – 3 wg PT jako stalowe osadzone na fundamencie betonowym.

2.2.5. Barrierki drewniane na przepustach wodnych

- Barrierki wykonać jako drewniane osadzone na istniejącym murku zgodnie z rys. A-5 PT

3. Sprzęt

Roboty można wykonać dowolnym sprzętem, posiadanym przez wykonawcę odpowiadającym warunkom wykonania w uzgodnieniu z Inspektorem.

Wykonawca zobowiązany jest do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie technicznym i gotowości do pracy. Sprzęt ma być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wykonawca przedstawi Inspektorowi kopię dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

4. Transport

Materiały i elementy mogą być przewożone środkami transportu a ich rozładunek i składowanie określone winny być w BIOZ, sporządzonym przez kierownika budowy wykonawcy. Projekt Organizacji Budowy i Robót winien zawierać szczegółowe rozwiązania dotyczą ce BHP oraz oznakowania i zabezpieczenia placu budowy.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być użyte przez Wykonawcę pod warunkiem przywrócenia na koszt Wykonawcy użytkowanych odcinków dróg do stanu pierwotnego. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

Załadunek, rozładunek i transport materiałów wykonywać zgodnie z zaleceniami dostawcy. Przy ruchu po drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego.

5. Wykonanie robót

Zamawiający przekaze Wykonawcy plac budowy na zasadach i w terminie określonym w umowie o wykonanie robót. Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanego terenu budowy do chwili ostatecznego odbioru robót. Uszkodzone lub zniszczone mienie Wykonawca odtworzy i naprawi na własny koszt. Koszty zabezpieczenia terenu budowy nie podlegają odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że są włączone w cenę kontraktową.

Teren budowy zorganizować i wyposażyć na czas prowadzenia robót budowlanych w następujące kontenery:

- biuro Kierownika budowy,
- niezbędna ilość kontenerów socjalnych dla pracowników,
- WC typu TOI-TOI,
- magazynowe.

Wygrodzić teren budowy z elementów trwałych na koszt Wykonawcy robót.

Zaplecze budowy zorganizować w miejscu wskazanym przy przekazaniu terenu budowy z udziałem przedstawicieli Zamawiającego.

6. Wymagania dotyczące ochrony środowiska.

Wykonawca będzie podejmował wszelkie niezbędne działania, aby stosować się do przepisów i normatywów z zakresu ochrony środowiska na placu budowy i będzie unikał szkodliwych działań, szczególnie w zakresie zanieczyszczenia powietrza, wód gruntowych, nadmiernego hałasu i innych szkodliwych dla środowiska i otoczenia czynników powodowanych działalnością przy wykonywaniu robót budowlanych.

7. Warunki bezpieczeństwa i ochrona przeciwpożarowa na budowie.

W trakcie prowadzenia prac remontowych Wykonawca obowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów BHP w budownictwie. Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa, a także zapewni wyposażenie w urządzenia socjalne jeżeli zajdzie taka konieczność oraz odzież wymaganą dla osób zatrudnionych na placu budowy.

W trakcie prowadzenia prac Wykonawca powinien przestrzegać obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej – będzie stale utrzymywał wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości, zgodnie z zaleceniami odpowiednich przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

Wykonawca we własnym zakresie przeprowadzi instruktaż stanowiskowy dla wszystkich pracowników zatrudnionych przy realizacji zamówienia.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni w trakcie robót budowlanych muszą posiadać aktualne wyniki badań lekarskich dopuszczające ich do pracy na zajmowanym stanowisku.

8.MATERIAŁY.

8.1.Wymagania ogólne.

- Wszystkie wbudowane materiały i urządzenia użyte w trakcie robót winne posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania i obrotu w budownictwie. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia certyfikatów, aprobat technicznych na wbudowane wyroby i materiały. Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez

Wykonawcę wywiezione z placu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i zaplaceniem.

• Materiałami stosowanymi do wykonania robót będącymi przedmiotem niniejszej specyfikacji są materiały o parametrach nie gorszych niż wymienione w opracowaniu.

9. ODBIÓR ROBÓT.

9.1. Zasady ogólne.

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca pisemnie. Odbioru końcowego dokona komisja wyznaczona przez zamawiającego w obecności inspektora nadzoru inwestorskiego, wykonawcy i użytkownika. Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi.

Jeżeli w trakcie odbioru końcowego jakieś wymagania nie zostały spełnione lub też ujawniły się jakieś usterki, należy uwzględnić je w protokole, podając jednocześnie termin ich usunięcia.

10. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu przyjętą przez Zamawiającego w dokumentach umownych.

Cena jednostkowa pozycji kosztorysowej będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania, badania i sprawdzenia składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w ST i w dokumentacji projektowej.

Ceny jednostkowe robót będą obejmować:

- robocizną bezpośrednią wraz z narzutami,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy,
- wartość pracy sprzętu wraz z narzutami,
- koszty pośrednie i zysk kalkulacyjny,
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami, ale z wyłączeniem podatku VAT.

11. DOKUMENTY ODNIESIENIA.

Dokumentacją odniesienia jest:

1. Umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym;
2. Projekt wykonawczy robót budowlanych;
3. Specyfikacja techniczna.
- 4.

UWAGA:

- a) Do niniejszej specyfikacji załączone są szczegółowe przedmiary robót,
- b) Oferent powinien przeprowadzić wizję lokalną inwestycji
- c) Należy złożyć oświadczenie, że przedstawiona oferta zawiera cały zakres robót ujęty w przedmiarach i specyfikacji.
- d) Wszystkie wbudowywane materiały powinny posiadać certyfikaty na znak bezpieczeństwa, certyfikaty zgodności lub deklarację zgodności z aprobatą techniczną lub Polską Normą.
- e) Wszystkie prace wykonać zgodnie z Polską Normą.
- f) Oplatę za wysypisko ująć w kosztach ogólnych.
- g) Wszystkie prace objęte są 22% podatkiem VAT.

OPRACOWAŁA:

Barbara Stefanowska