

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Zieleń

SST 10.0

OBIEKT:

Rewitalizacja placu przy BZ WBK w Krośnie Odrzańskim
Krosno Odrzańskie, ul.Poznańska, dz.nr.627/79, 629/1, 1227

INWESTOR:

Gmina Krosno Odrzańskie
ul.Parkowa 1, 66-600 Krosno Odrzańskie

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

A.P.A. ARCHES sp. z o.o. sp.k.
ul.Skarbka, 60-348 Poznań

DATA: maj 2014

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	2
1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji.....	2
1.2 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).	2
2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW	2
3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN	2
4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU	2
5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT W ZAKRESIE ZIELENI	2
5.1 Zakres robót zasadniczych	3
5.2 Zasady wykonania robót.....	3
6. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR ROBÓT	3
6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót.....	3
6.2 Badania jakości robót w czasie budowy.....	3
7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT	4
8. ODBIÓR ROBÓT	4
9. DOKUMENTY ODNIESIENIA	4

1. WSTĘP**1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji**

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania wykonania i odbioru robót w zakresie zieleni dla zadania: "Rewitalizacja placu przy BZ WBK w Krośnie Odrzańskim"

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

Grupy	Klasy	Kategorie	Opis
45100000-8			Przygotowanie terenu pod budowę
	45110000-1		Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
		45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
		45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW

Materiałami stosowanymi do wykonania robót będących tematem niniejszej specyfikacji są:

- ziemia żyzna (humus)
- ziemia strukturalna
- geowłóknina
- kora sosnowa
- sadzonka: tawuła brzoziolistna wys ok.0,90 m
- sadzonka: żywotnik zachodni "Thuja occidentalis Umbraculifera" wys ok.0,80 m
- sadzonka: jałowiec horyzontalny "Princ of Wales", wys ok.0,50 m
- sadzonka: trzmielina Fortunea odmiana Sunspot, wys ok.0,30 m
- sadzonka: żywokost wielokwiatowy, wys ok.0,30 m
- sadzonka: klon pospolity odmiana kulista, wys.ok.4,0 m
- mata przecikorzenna np.Root Seal lub równoważna
- krata żeliwna osłonowa pozioma wokół drzewa - kształt wg projektu. Wymiary 150x150x5 cm z otworem na drzewo o wym.70x70x5 cm wraz z wykonaniem obramowania z kątownika 30x30x3 mm i fundamentu betonowego pod obramowanie
- paliki z drewna impregnowanego do zabezpieczenia drzew

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Ogólne wymagania dotyczące stosowania sprzętu podano w ST 0.0 - Wymagania ogólne.

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 ST lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inwestora; w przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inwestora.

Do wykonania robót będących przedmiotem niniejszej ST stosować następujący, sprawny technicznie, sprzęt:

- a) glebogryzarka
- b) brona rotacyjna
- c) sprzęt do rozprowadzenia ziemi (tj. spycharka, koparka)

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Do transportu materiałów i sprzętu budowlanego Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów. Środki transportu winny być zgodne z ustaleniami ST, PZJ.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

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

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT W ZAKRESIE ZIELENI

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z wymaganiami obowiązujących PN i EN-PN, WTWOR i postanowieniami Umowy.

5.1 Zakres robót zasadniczych

Wykonanie zieleni zgodnie z projektem.

5.2 Zasady wykonania robót

Ziemia żyzna

Żyzna ziemia w zależności od źródła pochodzenia powinna spełnić następujące charakterystyki:

- ziemia naturalna – powinna być zdjęta przed rozpoczęciem robót i składowana w hałdach nie wyższych niż 2 m,
- ziemia pozyskana z dokopów – nie powinna być zmieszana z odpadami, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemikaliami,
- zakupiony humus (ziemia żyzna) powinna zostać rozścielona, na terenie pod wykonanie trawników,
- przed zastosowaniem ziemi żyznej należy sprawdzić jej charakterystyki: pH, granulację, zawartość mikroelementów, zawartość materiałów obcych (kamienie).

Wymagania dotyczące drzew i krzewów

Dostarczone rośliny powinny być zgodne z normą PN-R-67023 i PN-R-67022, właściwie oznaczone tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, nr normy. Powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- Pąg szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany
- Przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik
- Rośliny powinny być sadzone z prawidłowo uformowaną i nie uszkodzoną bryłą korzeniową
- Pędy koron nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące, np. u form kulistych
- Przewodnik powinien być prosty
- Bliźny na przewodniku powinny być dobrze zabliźnione, dopuszcza się 4 niecałkowicie zarośnięte bliźny na przewodniku w II wyborze, u form naturalnych drzew
- Krzewy liściaste powinny posiadać min.6 pędów o wysokości charakterystycznej dla danego gatunku i odmiany
- Niedopuszczalne wady materiału
- Silne uszkodzenia mechaniczne roślin
- Odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia
- Ślady żerowania szkodników i oznaki chorobowe
- Zwłędnięcia, martwice i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach nadziemnych
- Uszkodzenia pąka szczytowego przewodnika
- Jedno lub dwupędowe korony drzew formy piennej
- Uszkodzenia i przesuszenia bryły korzeniowej
- Nieprawidłowe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką

Wymagania dotyczące ściółkowania kora

Kora sosnowa powinna zostać rozścielona na uprzednio ułożonej geowłókninie o gr. min 10 cm

6. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR ROBÓT

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót, dostawy materiałów, sprzętu i środków transportu podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń.

Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót (zgodnie z PZJ) na terenie i poza placem budowy.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobatach Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

6.2 Badania jakości robót w czasie budowy

Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z wytycznymi właściwych WTWOR oraz instrukcjami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

Kontrola jakości robót w zakresie sadzenia drzew i krzewów polega na sprawdzeniu:

- Wielkości dołków pod krzewy
- Zaprawienia dołków żyzną ziemią
- Zgodności realizacji obsadzenia z dokumentacją projektową w zakresie miejsc sadzenia, gatunków, odmian i odległości sadzonych roślin
- Materiału roślinnego w zakresie wymagań jakościowych systemu korzeniowego, pokroju, wieku i zgodności z normami: PN-R-67022 i PN-R 67023
- Opakowania, przechowywania i transportu materiału roślinnego
- Odpowiednich terminów sadzenia
- Wymiany chorych, uszkodzonych, suchych i zdeformowanych drzew i krzewów

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0 "Wymagania ogólne".

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.

Obmiar robót wylicza się w oparciu o zasady sporządzania przedmiarów określonych w „Założeniach szczegółowych” zawartych w każdym z rozdziałów Katalogów Norm Rzeczowych i Kosztorysowych Nakładów Norm Rzeczowych

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót i ich przejęcia podano w SST „Wymagania ogólne”.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, EN-PN).

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

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy przedkładając Inspektorowi nadzoru do oceny i zatwierdzenia dokumentację powykonawczą robót.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, ST i wymaganiami Inwestora, jeżeli wszystkie badania kontrolne dały wyniki pozytywne.

9. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentacją odniesienia jest:

1. SIWZ
2. umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym wraz z harmonogramem robót zatwierdzona przez Zamawiającego
3. dokumentacja budowlana i wykonawcza ww zadania
4. normy
5. aprobaty techniczne
6. inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji.

Normy

1. WTWiOR - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót ITB
2. PN-70/G-98011 - Torf rolniczy

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.