

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwy i kody robót określono według kodu numerycznego słownika głównego Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

- 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
- 43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw

1. WSTĘP	3
1.1. Przedmiot ST	3
1.2. Zakres stosowania ST	3
1.3. Zakres robót objętych ST	3
1.3.1. Roboty podstawowe	3
1.3.2. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych	3
1.4. Określenia podstawowe	3
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót	3
2. MATERIAŁY	4
3. SPRZĘT WYKONAWCY	4
4. TRANSPORT	4
5. WYKONANIE ROBÓT	4
5.1. Ogólne warunki wykonania robót	4
5.2. Warunki szczególne przy zagospodarowaniu terenów zielonych	4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	4
6.1. Kontrola jakości materiałów	5
6.2. Kontrola jakości wykonania robót	5
7. OBMIAR ROBÓT	5
8. ODBIÓR ROBÓT	5
9. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT - PODSTAWA PŁATNOŚCI	5
9.1. Ogólne wymagania	5
9.2. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących	5
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	5
10.1. Elementy dokumentacji projektowej	5
10.2. Normy	6
10.3. Inne dokumenty i ustalenia techniczne	6

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót wykończeniowych pozostałych – związanych z zagospodarowaniem terenów zielonych na obszarze miasta Dąbrowa Białostocka.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

1.3.1. Roboty podstawowe

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót polegających na utworzeniu parków kieszonkowych i linearnych, łąk kwietnych, nasadzenia drzew i krzewów, nasadzenie wielopiętrowe z wykorzystaniem gatunków rodzimych, korytarze migracyjne, montaż małej infrastruktury oraz montaż elementów dedykowanych zwierzętom takich jak domki dla owadów, budki lęgowe, budki dla jeży, poidła dla ptaków.

- a) lokalizacja I – przy ul. Jana Pawła II, dz. nr 181, 183;
- b) lokalizacja II – przy ul. Dworcowej, dz. nr 151/11, 151/12;
- c) lokalizacja III – przy ul. Gen. N. Sulika (teren siłowni), dz. nr 85/20;
- d) lokalizacja IV – przy ul. Skłodowskiej (teren lasu szpitalnego), dz. nr 80/5;
- e) lokalizacja V – przy ul. Kopernika, dz. nr 969/1, 970, 991;
- f) lokalizacja VI – przy ul. Gen. N. Sulika (teren za garażami), dz. nr 86/284, 91/29.

1.3.2. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.

Do wykonania robót budowlanych podstawowych niezbędne są następujące roboty tymczasowe oraz prace towarzyszące:

- prace pomiarowe i pomocnicze,
- transport wewnętrzny w obrębie budowy
- załadunek, transport na miejsce robót i rozścielenie ziemi urodzajnej (pobranej z hałd złożonych na odkładzie lub zakupionej)
- przeprowadzenie niezbędnych pomiarów i badań,
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i określeniami zawartymi w ST-00-Wymagania ogólne.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-00-Wymagania ogólne. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność robót z Rysunkami, ST i obowiązującymi normami. Ponadto Wykonawca wykona roboty zgodnie z poleceniami Zamawiającemu.

2. MATERIAŁY

Materiały użyte do Robót muszą spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych, a w przypadku braku normy powinny odpowiadać warunkom technicznym wytwórni lub innym umownym warunkom. Do wykonania robót zagospodarowania terenu należy stosować zgodnie z niniejszą ST i rysunkami następujące materiały:

- humus pod zieleń (ziemia urodzajna),
- nasiona traw.

3. SPRZĘT WYKONAWCY.

Ogólne wymagania dotyczące stosowania sprzętu podano w ST-00-Wymagania ogólne. Sprzęt budowlany powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w Programie robót, zaakceptowanym przez Inżyniera. Zgodnie z technologią założoną do wykonania zagospodarowania terenu proponuje się użyć następującego sprzętu:

- ładowarka do załadunku i transportu materiałów sypkich, spychania
- walec ogrodniczy.

4. TRANSPORT

Transport zgodnie z warunkami ogólnymi ST-00-Wymagania ogólne. Do transportu materiałów proponuje się użycie takich środków transportu, jak:

- samochód skrzyniowy
- samochód dostawczy.
- wywrotka
-

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne warunki wykonania robót.

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST-00.

5.2. Warunki szczególne przy zagospodarowaniu terenów zielonych

Po zakończeniu budowy, z powierzchni terenu zebrać zanieczyszczenia i wywieźć na wysypisko. Przed wykonaniem obsiewów należy przygotować teren pod zieleń. Prawidłowy odczyn gleby powinien wahać się w granicach pH 5,5 – 6,5. Przekopać zadarnioną glebę, rozścielić 10 cm warstwy ziemi urodzajnej (przewiezioną z miejsca tymczasowego składowania urobku lub zakupioną), wyrównać teren. Na tak przygotowanym terenie należy wysiać ręcznie nasiona traw: na wyznaczonym terenie płaskim (ok. 120m²) w ilości 3 kg/100 m². Po wysianiu nasion całą powierzchnię należy uklepać i uwałować.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-00- Wymagania ogólne.

6.1. Kontrola jakości materiałów

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom Rysunków i Specyfikacji Technicznej oraz muszą posiadać świadectwa jakości producentów i uzyskać akceptację Inżyniera.

6.2. Kontrola jakości wykonania robót

Kontrola jakości wykonania robót polega na zgodności wykonania robót z Rysunkami, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inżyniera. Kontroli jakości podlega:

- rozścielenie ziemi urodzajnej
- wysianie ręczne nasion traw.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST-00:Wymagania ogólne".

Jednostką obmiaru jest:

- m² wykonania terenu zielonego na podstawie Rysunków i pomiaru w terenie.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-00. Odbiorowi podlega wykonanie: terenów zielonych. Odbiór robót zanikających należy zgłaszać Inżynierowi z odpowiednim wyprzedzeniem, aby nie powodować przestoju w realizacji robót. Odbioru robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych.

9. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT - PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-00-Wymagania ogólne. Zgodnie z Dokumentacją należy wykonać zakres robót wymieniony w p. 1.3. niniejszej ST. Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót, w oparciu o wyniki pomiarów.

9.2. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących

Wszystkie prace towarzyszące i roboty tymczasowe wyszczególnione i opisane w p. 1.3.2. będą uwzględnione w cenach jednostkowych za wykonanie robót budowlanych podstawowych.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Podstawą do wykonania robót są następujące niżej wymienione elementy dokumentacji projektowej, normy oraz inne dokumenty i ustalenia techniczne.

10.1. Elementy dokumentacji projektowej

Podstawą do wykonania robót są następujące elementy dokumentacji projektowej:

- Przedmiar Robót
- Projekt Budowlany

- Projekt Wykonawczy
- informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

10.2. Normy

Numer normy polskiej i odpowiadającej jej normy europejskiej i międzynarodowej	Tytuł normy
PN-83/R-04150 Zmiany BI 7/88 poz. 83.	Zabiegi uprawowe. Nazwy i określenia.
PN-R-65023:1999	Materiał siewny. Nasiona roślin rolniczych.

10.3. Inne dokumenty i ustalenia techniczne

Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych