

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
(STWiORB)

Modernizacja kompleksu sportowego „Moje Boisko Orlik – 2012”
w Piszku przy ul. A. Mickiewicza na dz. o nr geod. 188/12, obręb Pisz 2

STWiORB-02 Roboty budowlane - zagospodarowanie terenu.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA.

B.10.00.00. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB)

B.10.00.00. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

1. Wstęp

1.1. Przedmiot STWiORB.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z zagospodarowaniem terenu i małą architekturą.

1.2. Zakres stosowania STWiORB.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych STWiORB.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie zagospodarowania terenu i małej architektury.

B.10.01.01 Zieleń.

B.10.01.02 Elementy - tuleje dla słupków do siatkówki, słupków dla kosza jedno i dwu słupowych.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej STWiORB są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, STWiORB i poleceniami Inżyniera.

2. Materiały.

2.1. Betony, cementy wg STWiORB B.04.00.00.

I. B-15 dla fundamentów pod, tuleje dla słupków do siatkówki, słupków dla kosza jedno i dwu słupowych.

II. cement portlandzki „25” do zapraw.

2.2. Prefabrykaty wg STWiORB D-08.02.02.

III. elementy - tuleje dla słupków do siatkówki, słupków dla kosza jedno i dwu słupowych.

2.3. Zieleń.

I. Trawa:

zastosowanie – trawniki dywanowe,

procentowy udział mieszanki – 30,

wymagania – gleby urodzajne.

Przy trawnikach dywanowych płaskich należy wysiewać – 25 g/m², na skarpach – 30 g/m².

Zastosować 5 cm warstwę ziemi ogrodniczej.

3. Sprzęt.

Roboty związane z zagospodarowaniem terenu i małą architekturą mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

4. Transport.

Materiały na budowę powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć trwałych odkształceń i dostarczyć materiał w odpowiednim czasie (dotyczy betonów) oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

5. Wykonanie robót.

5.1. Roboty przygotowawcze.

Roboty związane z zagospodarowaniem terenu należy wykonać po zakończeniu robót torowych i drogowych oraz budowlanych.

5.2. Roboty związane z zagospodarowaniem terenu i małą architekturą.

5.2.1. Zagospodarowanie terenu.

5.2.1.1. Zieleń.

Wykonanie trawników.

- Przekopanie gleby na głębokość 20–25 cm w gruncie kat. III zadarnionym i zagruzowanym w terenie płaskim z rozbiciem brył, zebraniem i złożeniem zanieczyszczeń w pryzmy, zagrabieniem i wymodelowaniem wg zaprojektowanego profilu.

- Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej w terenie płaskim z transportem taczkami i wyrównaniem terenu.

- Ręczne wykonanie w gruncie kat. III trawników dywanowych sieciem z wyrównaniem powierzchni, wysianiem nasion, zahakowaniem grabiami oraz ubiciem powierzchni.

5.2.1.4. Fundamenty.

Betonowe, prefabrykowane, z betonu żwirowego B-15/C12/15. Montaż z wykonanych wykopach, z przygotowaniem podłoża, ustawieniem, zasypianiem gruntem z ubiciem do $I_s = 0,98$.

6. Kontrola jakości.

6.1. Roboty wg STWiORB 00 - Wymagania ogólne.

7. Obmiar robót.

Jednostkami obmiaru są:

B.09.01.00 ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

B.09.01.02. Zieleń – m² wykonanej zieleni.

B.09.01.03. Elementy - tuleje dla słupków do siatkówki, słupków dla kosza jedno i dwu słupowych – za 1m³ wykonanego fundamentu i za 1 szt. zmontowanej tulei.

8. Odbiór robót.

Roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających, oraz odbiorowi końcowemu.

9. Podstawa płatności.

Płaci się za roboty wykonane w jednostkach podanych w p. 7.

Cena jednostkowa obejmuje wszystkie roboty związane z wykonaniem zagospodarowania terenu wymienione w punkcie 5.0.

10. Przepisy związane.

PN-EN 206-1:2003	Beton.
PN-EN 196-1:1996	Cement. Metody badań. Oznaczenie wytrzymałości.
PN-EN 196-3:1996	Cement. Metody badań. Oznaczenia czasów wiązania i stałości objętości.
PN-EN 196-6:1997	Cement. Metody badań. Oznaczenie stopnia zmielenia.
PN-90/B-30000	Cement portlandzki.
PN-88/B-32250	Woda do betonu i zapraw.
PN-B-06050:1999	Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.
PN-86/B-02480	Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział i opis gruntów.
BN-77/8931-12	Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntów.
PN-85/B-04500	Zaprawy budowlane. Badania cech fizycznych i wytrzymałościowych.
PN-EN 1008:2004	Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek.
PN-EN 13139:2003	Kruszywa do zaprawy.
PN-C-81911:1997	Farby epoksydowe do gruntowania odporne na czynniki chemiczne.
PN-C-81608:1998	Emalie chlorokauczukowe.
PN-B-06200:2002	Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.
PN-EN 10025:2002	Wyroby walcowane na gorąco z niestopowych stali konstrukcyjnych.
PN-91/M-69430	Elektrody stalowe otulone do spawania i napawania.
	Ogólne badania i wymagania.
PN-75/M-69703	Spawalnictwo. Wady złączy spawanych. Nazwy i określenia.
PN-80/M-02138	Tolerancje kształtu i położenia. Wartości.
PN-EN 573-2:1997	Aluminium i stopy aluminium.
PN-EN 755-1:2001	Aluminium i stopy aluminium. Pręty, rury i kształtowniki wyciskane. Warunki techniczne kontroli o dostawy.
PN-EN 755-2:2001	Aluminium i stopy aluminium. Pręty, rury i kształtowniki wyciskane. Własności mechaniczne.
PN-EN 755-9:2004	Aluminium i stopy aluminium. Pręty, rury i kształtowniki wyciskane. Tolerancje wymiarów i kształtu kształtowników.

Opracował:

techn. bud. Jan Makowski nr upr. SUW-57/90
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej