

SST - 03

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU - kod **CPV 45111291- 4**

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z zadaniem pn: „PRZEBUDOWA MIEJSCA REKREACYJNEGO W WILCZEJ WOLI”
WILCZA WOLA - część dz. nr 2828/132

1.2. Zakres stosowania SST.

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 SST.

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

- montaż ogrodzenia z siatki
- montaż bramek piłkarskich stałych
- montaż bram i furtek w ogrodzeniu
- montaż ławek dł. 2,5 m - 14 szt
- malowanie linii boiskowych wapnem
- bramki treningowe przenoszone wym. 2,00m x 5,00mm
- zieleń – wymiana trawnika, sadzenie drzew i krzewów ozdobnych
- uporządkowanie terenu

Wypożyczenie boiska:

- bramki (typowe sportowe, aluminiowe, atestowane zgodnie z podanym schematem wymiarowym 2,44m x 7,32m, mocowane na stałe w tulejach zabetonowanych w fundamencie betonowym).

- bramki treningowe przenoszone wym. 2,00m x 5,00mm

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST 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, SST i poleceniami Inżyniera.

2. Materiały

2.1. Beton, cementy C-12/15, C 16/20.

cement portlandzki „25” do zapraw.

2.2. Elementy ogrodzenia

- słupki stalowe z profilu 50x30x2,5 mm
- cokoły prefabrykowane o wysokości 0,30m.
- siatka stalowa ocynkowana powlekana PCV o wysokości 1,8 m.
- furtki szer. 1,3 m - sztuk 4.
- bram szer. 5 m, wysokość 1,8m. - 2 szt.

2.3. Bramki sportowe.

- bramki piłkarskie zamontowana na stałe o wym. 2,44m x 7,32m,
- bramki treningowe przenoszone wym. 2,00m x 5,00mm

2.4. Ławki - ławki bez oparcia - szt. 14

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

5.2.1. Wykonanie trawnika -

W zakresie robót budowlanych przygotowujących należy wykonać niwelację terenu w celu uzyskania terenu płaskiego,

Na przygotowanym podłożu gruntowym o odpowiednich spadkach dla odprowadzania wody deszczowej należy rozłożyć przygotowaną mechanicznie lub ręcznie warstwę vegetacyjną z mieszanki 40% ziemi urodzajnej, 20% torfu ogrodniczego i 40% piasku.

Składniki mieszanki powinny być równomiernie wymieszane, rozłożone na całej powierzchni boiska warstwą o takiej grubości, aby po jej zagęszczeniu osiągnęła grubość 15 cm.

Przed zasianiem trawy warstwa vegetacyjna musi być starannie spulchniona oraz dobrze oczyszczona z chwastów.

Powinna też zawierać dostateczną ilość wilgoci.

Do warstwy vegetacyjnej należy dodać nawozy azotowe

Glebę należy zbronować i natychmiast obsiać. Grubość przykrycia nasion ziemią nie może przekraczać 2 cm. Ilość nasion – do 50 kg/ha, przy założeniu dobrej siły kiełkowania nasion.

Powierzchnię obsianego gruntu należy ugnieść wałem o ciężarze do 100 kg i szerokości 1 m.

W okresie kiełkowania nowy trawnik należy obficie zraszać. Po upływie 3-4 tygodni od zasiewu trawnik zaleca się nawozić saletrą (amonową lub sodową) w ilości około 10 g/m². Pierwsze koszenie następuje w 25 do 30 dni po wysiewie trawy. Nowo zasiany trawnik może być użytkowany po 17÷22 miesiącach od jego założenia. Trwała trawa powinna mieć korzenie wrosnięte na głębokość co najmniej 10-15 cm.

Pielęgnacja trawnika:

Trawniki powinny być stale koszone kosiarką mechaniczną, co najmniej raz w tygodniu, bez względu na pogodę.

Konieczne jest również regularne grabienie trawnika dla przeczesania sfilcowanej trawy oraz szczotkowanie dla przesunięcia piasku powierzchniowego i nawozu pod trawę do gruntu.

5.2.2. Wykonanie linii boiskowych wykonane z wapna szer 10 cm.

5.2.3. Montaż bramek

- bramki (typowe sportowe, aluminiowe, atestowane zgodne z podanym schematem wymiarowym 2,44m x 7,32m, mocowane na stałe w tulejach zabetonowanych w fundamencie betonowym.

- bramki treningowe przenoszone wym. 2,00m x 5,00mm

5.2.4. Budowa ogrodzenia o wysokości 2,1 m.

Projektuje się ogrodzenie terenu na słupkach stalowych z profilu 50x30x2,5 mm osadzonych w betonowych fundamentach wykończonych od góry pustakiem szalunkowym do montażu cokołów prefabrykowanych.

Cokoły prefabrykowane o wysokości 0,30m. Ogrodzenie- siatka stalowa ocynkowana powlekana PCV o wysokości 1,8 m. Rozstaw słupków co 2,5 m.

Szerokość furtek 1,3 m sztuk 4.

Szerokość bram – 5 m, wysokość 1,8m. 2 szt.

Bramy i furtki w kolorze siatki.

Siatkę usztywnić prętami przeplecionymi na dolnej, górnej krawędzi i w środku.

Pręty naciągnąć na pomocą śruby rzymskiej

5.2.5. Ławki bez oparc - szt. 14

Ławki zakotwić do fundamentu betonowego wym. 40x20 cm i głębokości 50cm za pomocą 4 szt. kotew mechanicznych.

6. Kontrola jakości

6.1. Roboty ziemne wg SST Roboty ziemne

6.2. Nawierzchnia z kostki betonowej

Sprawdzeniu podlega:

- przygotowanie podłoża
- materiał użyty na podkład

- grubość i równomierność warstw podkładu
- sposób i jakość zagęszczenia
- jakość dostarczonych prefabrykatów
- prawidłowość ułożenia i zamulenia piaskiem.

6.3. Roboty betonowe wg SST roboty betonowe

6.4. Roboty instalacyjne elektryczne wg SST roboty instalacyjne

7. Obmiar robót

Jednostkami obmiaru są:

Chodniki i place – m² wykonanej nawierzchni
 zieleń – m² obsianej powierzchni
 elementy małej architektury – szt.

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.

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.