**SST - 12**

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**kod CPV 45111291- 4**

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z zagospodarowaniem terenu w zadaniu pod nazwą.:

## **Dzienny Dom Pomocy w Gminie Wiśniowa**

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.

* droga i miejsca postojowe o nawierzchni z kostki betonowej kolorowej gr. 8 cm na posypce cementowo- piaskowej gr 5 cm na podbudowie z kruszywa gr. 15 cm i podsypce piaskowej 20 cm,
* wybudowanie nowych schodów zewnętrznych wraz z podjazdem dla osób niepełnosprawnych
  1. Określenia podstawowe.

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

* 1. 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. Betony, cementy C12/15 , C15/20 , C20/25 cement portlandzki „25” do zapraw.

2.2. Prefabrykaty

kostka betonowa 20×10×8 cm

2.3. Piasek do wykonania podsypki pod nawierzchnie

2.4. Kruszywo łamane na podbudowę

# 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

1. 1.Roboty związane z zagospodarowaniem terenu należy wykonać po zakończeniu robót budowlanych.
   1. Roboty związane z zagospodarowaniem terenu i innymi elementami.

5.2.1. Chodnik

Bezpośrednio przed ułożeniem nawierzchni wykonać 15 cm podsypkę z piasku gruboziarnistego z rozścieleniem, zagęszczeniem mechanicznym do Is = 0,95 i uzupełnieniem w czasie ubijania oraz wyrównaniem szablonem powierzchni do wymaganego profilu.

Nawierzchnię wykonać z kostki betonowej o wymiarach 20×10×8 cm w kolorze szarym . Kostkę betonową układać z przycięciem wg potrzeby, ubiciem mechanicznym nawierzchni, sprawdzeniem spadków i równości nawierzchni oraz wypełnieniem spoin przez zamulenie piaskiem.

5.2.3.Po ustąpieniu prac budowlano- montażowych oczyścić teren z resztek materiałów budowlanych i chwastów. Na wymodelowane powierzchnie należy rozścielić ziemie urodzajną w warstwie 10cm.

Następnie ziemie dokładnie wybronować i zasilić nawozami wieloskładnikowymi np. Polifoska w ilości 300kg/ha lub nawozami organicznymi np. obornikiem i przykryć warstwą torfu.

# 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

# 7. Obmiar robót

Jednostkami obmiaru są:

Chodniki i odbój – m2 wykonanej nawierzchni.

**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.