

SST – 11

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 budowlanych w zadaniu „**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO (URZĘDU GMINY) W CZĘŚCI OBEJMUJĄCEJ STREFĘ WEJŚCIA WRAZ Z WIATROŁAPEM ORAZ BUDOWA PLATFORMY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA DZ. NR EW. 879 W MIEJSCOWOŚCI PADEW NARODOWA**”.

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu 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..

Zagospodarowanie terenu.

- przebudowa sieci gazowej w związku ze zmianą trasy wynikającą z rozbudowy budynku,
- wykonanie odboju wokół wiatrołapu – z rozbiórką istniejącego w miejscu rozbudowywanej części
- wykonanie schodów zewnętrznych i obłożenie płytkami mrozoodpornymi
- wykonanie ogrodzenia z profili stalowych na cokole żelbetowym z furtką ogrodzeniową o szerokości 1,35m
- montaż platformy zjazdowej pionowej
- wykonanie placu z kostki brukowej, dojść do placu i do nowego wejścia
- mała architektura – ławeczki, kosze, tablica informacyjna, stojak na rowery
- wykonanie trawników, posadzenie drzew i krzewów ozdobnych

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

Do robót rozbiórkowych materiały nie występują .

2.1. Betony, cementy C 12/15, C 16/20, C20/25

cement portlandzki „25” do zapraw.

2.2. Prefabrykaty

kostka betonowa 20×10×8 cm w kolorze szarym (odbój),
krawężnik betonowy , obrzeża betonowe o wym 20 x 6 na podsypce piaskowej

2.3. Piasek do wykonania podsypki pod nawierzchnie placów i podjazdu.

2.4. Wykonanie schodów zewnętrznych

- zburzenie istniejących
- wykonanie nowych schodów konstrukcji żelbetowej
- obłożenie płytkami mrozoodpornymi lub płytami granitowymi gr 3cm
- demontaż starych i montaż nowych barierek

Barierki – wykonane ze stali nierdzewnej o prześwicie słupków do 12 cm do wysokości 1,10 m
wypełnienie balustrad schodowych szkłem bezpiecznym ze szkła hartowanego selektywnego na konstrukcji aluminiowej mocowanej do elementów konstrukcji stalowej

2.5. Ogrodzenie

Ogrodzenie posadowione jest na fundamencie 20x20cm wykonanym z betonu C16/20
Słupki wykonane z rury stalowej kwadratowej RK 40x40x3mm
Przęsła wykonane z profili stalowych kwadratowych 30x30mm oraz prętów stalowych kwadratowych o wymiarach 20x20mm
Furtka długości 1,35m wykonana jak przęsło ogrodzeniowe
Elementy ogrodzenia zabezpieczone antykorozyjnie (roboty malarskie)

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 i rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe

Roboty prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz.U. Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

UWAGI SZCZEGÓŁOWE

Materiały uzyskane z rozbiórek

- bez odzysku, jeśli inaczej nie zakwalifikuje Inżynier Budowy.
Ilości robót rozbiórkowych mogą ulec zmianie na podstawie decyzji Inżyniera
Wywóz materiałów z rozbiórki – gdzie i jak decyduje Wykonawca
Roboty związane z zagospodarowaniem terenu należy wykonać po zakończeniu robót budowlanych.

5.2. Roboty związane z zagospodarowaniem terenu i innymi elementami

5.2.1. Zagospodarowanie terenu.

5.2.2. Przebudowa sieci gazowej: zakres robót obejmuje przełożenie sieci gazowej, wykonanej z rur PE fi 40 o długości 23,7 m. Wykonanie i szczegóły wg opracowania branżowego.

5.2.3. Chodnik, plac i odbój z kostki brukowej

Kostkę betonową gr układać z przycięciem wg potrzeby, ubiciem mechanicznym nawierzchni, sprawdzeniem spadków i równości nawierzchni oraz wypełnieniem spoin przez zamulenie piaskiem.

□ obrzeże betonowe o wymiarach 30x8 na podsypce cementowo-wapiennej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową

□ nawierzchnię wykonać z kostki betonowej o wymiarach 20×10×8 cm w kolorze szarym, układanej na podsypce cementowo-piaskowej

5.2.4. Schody zewnętrzne żelbetowe obłożone płytkami mrozoodpornymi antypoślizgowymi lub płytami granitowymi gr 3 cm. .

Barierki - z ze stali nierdzewnej o prześwicie słupków do 12 cm, do wysokości 1,10 m

5.2.5. Ogrodzenie

a/ wymagania

Każdy element dostarczony na budowę podlega odbiorowi pod względem:

- jakości materiałów, spoin, otworów na śruby,
- zgodności z projektem,
- jakości wykonania z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji.
- jakości powłok antykorozyjnych.

Odbiór konstrukcji oraz ewentualne zalecenia co do sposobu naprawy powstałych uszkodzeń w czasie transportu potwierdza Inżynier wpisem do dziennika budowy.

b/ montaż.

- wykopanie dołków pod fundamenty z rozplantowaniem nadmiaru ziemi,
 - osadzenie słupków stalowych z rur i zabetonowanie betonem C16/20
 - mocowanie ram do słupków. Ramy wykonane z profili stalowych 30x30mm wypełnione prętami stalowymi 20x20mm
- zabezpieczenie antykorozyjne – malowanie

5.2.6. Montaż platformy zjazdowej pionowej – montaż ściśle wg instrukcji producenta

5.2.7. Wykonanie trawników, posadzenie drzew i krzewów ozdobnych:

- 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 przyzmy, 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 siewem z wyrównaniem powierzchni, wysianiem nasion, zahakowaniem grabiami oraz ubiciem powierzchni
- posadzenie drzew i krzewów - wyznaczenie miejsc, wykonanie dołków o średnicy i głębokości 50 cm, posadzenie roślin, zaprawienie dołków ziemią urodzajną, wykonanie misek, podlanie i rozplantowanie pozostałej ziemi.

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, place, odbój – m² wykonanej nawierzchni, zieleń – m² obsianej powierzchni

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.