

SST - 13
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. „**PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIORKI ODPADÓW KOMUNALNYCH – DWIE WIATY MAGAZYNOWE, BUDYNEK SOCJALNY ORAZ PRZYŁĄCZ WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ W PADWI NARODOWEJ DZ. NR 2263.**”

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 .

- budowa 3 wiat z elementów stalowych w tym jedna z wcześniej zdemontowanej wiaty – wraz z budową nawierzchni pod wiatą z kostki brukowej
- utwardzenie placu pod kostką brukową gr 8 cm
- odbój wokół budynku portierni z kostki brukowej
- zerwanie nawierzchni asfaltowej pod zjazd i wykonanie nowej nawierzchni z kostki brukowej gr 8 cm
- budowa przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej
- budowa przyłącza zalicznikowego do oświetlenia zewnętrznego
- projektuje się kabel eNN - YKY 4x10 /w rurach ochronnych PCV/ zasilający lampy oświetleniowe mocowane do konstrukcji dachowej wiaty oraz wiatę .
- uporządkowanie terenu

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 , C 20/25

cement portlandzki „25” do zapraw.

2.2. Prefabrykaty

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

2.3. Piasek do wykonania podsypki pod nawierzchnie placu, zjazdu i odboju.

2.4. Rury PCV fi 110mm i 160mm - przyłącz w-k

2.5. Kabel elektryczny YKY 4x10

2.6. Oprawy oświetleniowe - naświetlacze

2.7. Rurach ochronnych PCV

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 - rozebranie nawierzchni asfaltowej

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

5.2.1. Plac z kostki brukowej

plac uformować z piasku z zagęszczeniem mechanicznym do $I_s = 0,95$ i uzupełnieniem w czasie ubijania oraz wyrównaniem szablonem powierzchni do wymaganego profilu następnie wykonać podbudowę z kruszywa łamanego.

Nawierzchnię wykonać z kostki betonowej o wymiarach $20 \times 10 \times 8$ 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. Wykończenie z krawężników betonowych 15×30 cm.

5.2.2. Odbiór z kostki brukowej gr. 6 cm – wykonanie jak plac

5.2.2. Przyłącz kanalizacji deszczowej

Rury PCV fi 110mm i 160mm układane w wykopie w rurach ochronnych PCV, łączone na wcisk . Studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi 1000 mm w il. 2 szt.

Studzienka kanalizacyjna z kręgów żelbetowych fi 1200 mm z separatorem

5.2.3. Przyłącz eNN

Ułożenie kabli wielożyłowych w rowach kablowych w rurach ochronnych PCV.

5.2.4. Montaż lamp oświetleniowych umocowanych w konstrukcji dachu

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 elektryczne

7. Obmiar robót

Jednostkami obmiaru są:

Chodniki i place – m^2 wykonanej nawierzchni

zieleni – m^2 obsianej powierzchni

rura PCV - mb

kabel elektryczny – mb

oprawy oświetleniowe - naświetlacze - 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.