

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nazwa zamówienia: **Przebudowa budynku świetlicy sołeckiej**
Obiekt: **Świetlica sołecka w Mostkach**
Adres: **Mostki, gmina Sompolno**
Zamawiający: **Miejsko Gminny Ośrodek Kultury w Sompolnie**
Adres: **62-610 Sompolno, ul. Gimnazjalna 9**
Nazwa i kod robót: **45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu**
Opracował: inż. Paweł Sulkowski

Konin, 3 czerwiec 2009 r.

1. Część ogólna.

Przedmiot.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z przebudową i remontem budynku oraz przebudową istniejącej infrastruktury sportowo rekreacyjnej.

Zakres stosowania.

Specyfikacja techniczna jest dokumentem przetargowym i kontraktowym.

Zakres robót.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przy wykonywaniu robót opisanych w pkt. 1.1.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności mające na celu wykonanie przedmiotu specyfikacji, a w tym:

- taras ziemny z ławeczkami i podjazdem dla niepełnosprawnych,
- ogrodzenie z bramą i furtką oraz piłkochwytem,
- remont boisk sportowych,
- opaski i chodniki oraz zieleń

Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST B.00.00.00 (Wymagania ogólne).

Wymagania ogólne dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami inspektora nadzoru. Ogólne wymagania podano w ST B.00.00.00 (Wymagania ogólne) – pkt. 1.5.

2. Materiały.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST B.00.00.00 (Wymagania ogólne) pkt. 2.

Wymagania szczegółowe.

Wszystkie elementy wyposażenia terenowego muszą posiadać atesty bezpieczeństwa (CE).

Ziemia urodzajna nie może mieć zanieczyszczeń materiałami budowlanymi, korzeniami, być zasolona.

Nasiona traw występują w postaci gotowych mieszanek. Należy dobrać najwłaściwszą z uwagi na lokalizację trawnika, czas kiełkowania i okres siewu.

Do wykonania nawierzchni opasek i chodników należy zastosować kostkę betonową z wibroprasy:

- gr. 8 cm, szara, bez fazy
- 6 cm (chodniki) melanż jasny,
- 8 cm (schody i podesty terenowe – kostka dwuwarstwowa z posypką granitową)

gat. I posiadającą aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę i odpowiadać wymaganiom określonym w aprobacie technicznej.

Kształt i wymiary powinny być zgodne z deklarowanymi przez producenta, z dopuszczalnymi odchyłkami od wymiarów:

- długość i szerokość - ± 3.0 mm
- grubość - ± 5.0 mm

Wytrzymałość na ściskanie powinna być nie mniejsza niż:

- 50 MPa dla klasy „50”,
- 35 MPa dla klasy „35”

Mrozoodporność: po 30 cyklach zamrażania i rozmrażania próbek w 3% roztworze NaCl lub 150 cyklach zwykłych powinny być spełnione jednocześnie warunki:

- próbki nie wykazują pęknięć, zarysowań powierzchni,
- łączna masa ubytków betonu w postaci narożników i krawędzi nie przekracza 5% masy próbek,
- obniżenie wytrzymałości na ściskanie w stosunku do próbek nie zamrażanych nie jest większe niż 20%,

Nasiąkliwość nie powinna przekraczać 5%.

Ścieralność:

- 3.5 mm dla klasy „50”
- 4.5 mm dla klasy „35”

Wygląd zewnętrzny: powierzchnie bez rys, pęknięć, ubytków, krawędzie równe.

Podsypka cementowo-piaskowa.

Na podsypkę cementowo-piaskową należy zastosować mieszankę cementu i piasku w stosunku 1:4 z piasku naturalnego spełniającego wymagania dla gat I wg normy PN-B-11113/96 oraz cementu powszechnego użytku spełniającego wymagania normy PN-B-19701/97 i wody.

Materiał do wypełnienia szczelin.

Do wypełnienia spoin należy stosować piasek naturalny spełniający wymagania normy PN-B-11113/96 gatunku 2 i 3.

Podbudowę pomocniczą należy wykonać betonu B-10 gr 10 cm

Obrzeża 20 x6 (czerwone) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnione zaprawą cem-piask.

Obrzeża muszą spełniać wymogi normy BN-80/6775-04/04

3. Sprzęt.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST B-00.00.00 Wymagania ogólne pkt. 3.

Sprzęt używany do robót objętych specyfikacją powinien spełniać wymagania obowiązujące w budownictwie ogólnym, wymagania BHP i być sprawny. Sprzęt podlega kontroli przez osoby odpowiedzialne za BHP. Osoby obsługujące sprzęt winny być odpowiednio przeszkolone.

Sprzęt dowolny.

4. Transport.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST B-00.00.00 Wymagania ogólne pkt. 4.

Materiały stosowane w przedmiocie niniejszej specyfikacji powinny być przewożone w sposób zapewniający uniknięcie trwałych odkształceń oraz zgodnie z BHP i przepisami ruchu drogowego.

Przechowywanie pod dachem.

5. Wykonywanie robót.

Ogólne wymagania dotyczące wykonywania robót podano w ST B-00.00.00 Wymagania ogólne pkt. 5.

Zakres i technologia robót opisana jest w dokumentacji projektowej (opis i rysunki).

Mocowanie elementów wyposażenia zewnętrznego wg instrukcji producenta.

Pielęgnacja trawników polega na podlewaniu, nawożeniu i wykonaniu pierwszego koszenia.

Konstrukcja nawierzchni z kostki brukowej wg dokumentacji projektowej.

Wykonanie nawierzchni składa się z:

- przygotowania koryta,
- wykonanie podbudowy,
- podsypki piaskowej,
- ułożenie kostki z ubiciem,
- wypełnienie szczelin,
- pielęgnacja nawierzchni

6. Kontrola jakości robót.

6.1 Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST B-00.00.00 Wymagania ogólne pkt. 6.

6.2 Badania przed przystąpieniem do robót.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca sprawdza zakończenie robót przygotowawczych, sprawdza dostarczone materiały (jakość, zgodność z dokumentacją i ST).

6.3 Badania w czasie robót.

W czasie wykonywania robót Wykonawca sprawdza i na bieżąco kontroluje jakość prac – odchyłki i tolerancje.

6.4 Badania w czasie odbioru.

Sprawdzenie estetyki, świadectw dopuszczenia, atestów.

7. Obmiar robót.

7.1 Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST B-00.00.00 Wymagania ogólne pkt. 7.

7.2 Jednostki i zasady obmiarowania.

Jednostki miary i zasady przedmiarowania podane są we właściwych katalogach nakładów rzeczowych opisanych w przedmiarze robót.

8. Odbiór robót.

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST B-00.00.00 Wymagania ogólne pkt. 8.

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania (z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji) wg pkt. 6 dały wynik pozytywny.

Wymagania przy odbiorze.

Sprawdzeniu podlega:

- zgodność z dokumentacją projektową i SST,
- rodzaj i jakość zastosowanych materiałów,

Odbiór.

Odbiorowi podlega:

Prawidłowa gęstość trawnika (bez łysin, chwastów).

Sprawdzenie wyglądu kostki, rzędnych, rozmieszczenia spoin.

9. Podstawa płatności.

Ogólne wymagania dot. podstawy płatności podano w ST B-00.00.00 Wymagania ogólne pkt. 9.

Podstawą rozliczenia finansowego jest protokół odbioru częściowego danego elementu robót.

Wysokość wynagrodzenia wynika z podpisanej umowy i oferty Wykonawcy. Ustala się wynagrodzenie ryczałtowe.

10. Przepisy związane.

Ustawa z dnia 07.07.1994 r. – Prawo Budowlane

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Normy:

PN-B 11112:1996 Kruszywa mineralne. Kruszywa łamane do nawierzchni drogowych.

PN-B 11113:1996 Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek