

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: „**BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO DLA POTRZEB OSP Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, Z ODCINKIEM INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNEJ ZALICZNIKOWEJ PROWADZONYM W ZIEMI ORAZ PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM I KANALIZACJI SANITARNEJ.**”

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.

- a/ budynek gospodarczo-garażowy dla potrzeb OSP
- b/ chodniki, dojazdy

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, C20/25 , cement portlandzki „25” do zapraw.

2.2. Prefabrykaty:

krawężnik betonowy 8x30x100 na ławie betonowej
obrzeże chodnikowe 6x25x100 cm powleczone gumą – do rozbiegu z piaskownicą
korytka prefabrykowane 35x25x8 do odwodnienia liniowego
rury drenarskie karbowane PVC-U fi 126/113.

2.3. Kruszywo:

piasek, pospółka
kruszywo kamienne
miał kamienny
kruszywo mineralne
kruszywo tartanowe
kruszywo łamane

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. Chodniki, droga wewnętrzna i parkingi.

W granicach działki objętej opracowaniem zaprojektowano wewnętrzny układ komunikacyjny. W ramach tego opracowania projektuje się nawierzchnie utwardzone z kostki ograniczone krawężnikami w formie ciągów komunikacyjnych, ciągów pieszo-jezdnych.

a/ utwardzenie o nawierzchni z kostki betonowej

- nawierzchnia z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm
- podsypka z grysu kamiennego 2/8mm - 6cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm – 35cm
- geotkanina poliestrowa o wytrzymałości min 120/120kN/m

W celu wykonania utwardzenia terenu należy :

- usunąć warstwę humusu
- podłoże pod projektowane utwardzenie terenu należy wykorytować, z ręcznym profilowaniem i zagęszczeniem podłoża
- wykonać podsypkę z grysu kamiennego (warstwa odsączająca) - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm
- wykonać warstwę właściwą, frakcja ziaren 0/31,5 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 35cm.
- Utwardzenie terenu należy zakończyć ułożeniem krawężników drogowych betonowych 15x30cm na ławie 30x30 z betonu B-15

6. Obmiar robót

Jednostkami obmiaru są:
utwardzenie - m²

7. Odbiór robót

Roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających, oraz odbiorowi końcowemu.

8. 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.