

IV. MAŁA ARCHITEKTURA

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych na podstawie

Dziennik Ustaw Rok 2004 Nr 202 poz. 2072

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY

z dnia 2 września 2004 r.

w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

- **„Budowa drogi dojazdowej do ZSzP w Tarnowcu wraz z odwodnieniem, chodnikiem, oświetleniem, parkingiem, zatoką postojową, zjazdem z drogi wojewódzkiej i zagospodarowaniem terenu między budynkami”.**

OPRACOWANIE ZAWIERA:

Specyfikacja techniczna SST

- 45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu
- 45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH - MAŁA ARCHITEKTURA

1. Wstęp

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej określanej dalej jako ST są, wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem małej architektury między budynkami ZSzP w m. Tarnowiec.

1.2. Zakres stosowania ST.

ST stosowany jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1. ST powinna być rozpatrywana łącznie z Dokumentacją Projektową (określonej dalej jako DP), dotyczącą tych robót.

I. WSTĘP

Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót

Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań dotyczących wykonania i odbioru Robót, które zostaną wykonane w ramach urządzania terenu w obiekty małej architektury.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Zamówienie obejmuje wykonanie następujących robót: oczyszczenie, przygotowanie terenu montaż urządzeń: Ławki bez oparcia – 5 szt., Ławki z centralną donicą – 3 szt., Kosze na śmieci – 5 szt., Maszty na flagi – 3 szt.

Zamówienie realizowane w jednym zadaniu, które obejmuje :

Urządzenie terenu w obiekty małej architektury ZSzP w m. Tarnowiec gm. Tarnów wg zamieszczonego w SIWZ zakresu rzeczowego.

Kod CPV -

CPV 45.11.12.13-4 - roboty w zakresie oczyszczania terenu

CPV 45.22.38.00-4 - montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

1) Roboty w zakresie oczyszczania terenu - CPV 45.11.12.13-4

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z oczyszczeniem terenu przeznaczonego pod urządzenia małej architektury.

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.3.

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót związanych z oczyszczeniem terenu przeznaczonego pod ławki bez oparc, ławki z centralną donicą, kosze na śmieci, maszty na flagi.

1.4. Określenia podstawowe

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SIWZ i poleceniami Zamawiającego.

1.6. Sprzęt

Roboty związane z oczyszczeniem terenu mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

1.7. Wykonanie robót

1.7.1. Oczyszczenie terenu

1. Wykoszenie terenu ,gdzie występuje darń .
2. Usunięcie kamieni i innych materiałów .

1.7.2 Wykonanie podłoża .

1. Wyrównanie podłoża .
2. Przygotowanie podłoża zgodnie z projektem budowlanym.
 - Ławki z centralną donicą zostaną usytuowane na dziedzińcu szkolnym na nawierzchni z kostki betonowej w kolorze czerwonym
 - Ławki bez oparc wraz z koszami usytuowano wzdłuż chodnika prowadzącego do części sportowej oraz miejsc parkingowych.
 - Materiał Piasek wymywany frakcji 0,2 - 2,0 mm, wolny od cząstek gliny i mułu wg PN – EN 1177:2000/A1
 - Sprzęt. Roboty mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie.

2.3 Transport

Piasek i kliniec można przewozić dowolnymi środkami transportu w

warunkach zabezpieczających przed zanieczyszczeniem, zmieszaniem z innymi materiałami, i nadmiernym wysuszeniem i zawilgoceniem.

Należy go umieścić równomiernie na całej powierzchni ładunkowej i zabezpieczyć przed spadaniem lub przesuwaniem.

1.8. Kontrola jakości robót

Kontrola polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z SIWZ pod względem zastosowanych materiałów i dokładności wykonania.

1.9. Obmiar robót

Jednostkami obmiaru są: Montaż urządzeń –szt.

1.10. Odbiór robót

Odbioru robót dokonuje się na podstawie oględzin i stwierdzenie zgodności wykonania robót zgodnie z umową .

1.11. Podstawa płatności

Roboty rozliczane ryczałtowo .

Montaż i wnoszenie gotowych konstrukcji - CPV 45.22.38.00-4

2.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem i wnoszeniem gotowych konstrukcji .

2.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 2.3.

2.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót związanych z montażem i wnoszeniem gotowych konstrukcji .

2.3.1 Montaż małej architektury

2.4. Określenia podstawowe

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

2.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SIWZ i poleceniami Zamawiającego .

2.6. Mała architektura

Ławki – wyrób gotowy, fabrycznie wykończony .

Kosze na śmieci - wyrób gotowy, fabrycznie wykończony.

Masztzy na flagi - aluminiowe o wysokości 6 m. Średnica rur wynosi 50mm. Maszt montować w betonie.

2.7. Sprzęt

Roboty związane z montażem i wznoszeniem gotowych konstrukcji mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

2.8. Transport

Materiały na budowę powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć uszkodzeń, trwałych odkształceń oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

2.9. Wykonanie robót

2.9.1. Zamontowanie elementów małej architektury

Montaż – wykopanie dołków pod gotowe prefabrykaty fundamentowe, rozplantowanie nadmiaru ziemi i osadzenie urządzeń wg wytycznych producenta.

2.10. Kontrola jakości robót

Kontrola polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z umową pod względem zastosowanych materiałów i dokładności wykonania.

2.11. Obmiar robót.

Jednostkami obmiaru są:

Elementy małej architektury – za 1 szt. dostarczonych i zamontowanych urządzeń

2.12. Odbiór robót

Odbioru robót dokonuje się na podstawie oględzin i stwierdzenie zgodności wykonania robót z SIWZ i umową.

2.13. Podstawa płatności

Roboty rozliczane ryczałtowo .

12. NORMY I PRZEPISY.

12.1. Normy

PN-EN 1176-1:2001	Wypożaenie placów zabaw. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeñstwa i metody badañ
PN-EN 1176-1:2001/A1:2004	Wypożaenie placów zabaw . Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeñstwa i metody badañ (Zmiana A1)
PN-EN 1176 -1:2001/A2:2005	Wypożaenie placów zabaw. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeñstwa i metody badañ (Zmiana A2)
PN-EN 1176 -2:2001	Wypożaenie placów zabaw. Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeñstwa i metody badañ huštawek
PN-EN 1176-2:2001/A1:2005	Wypożaenie placów zabaw. Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeñstwa i metody badañ huštawek (Zmiana A1)
PN-EN 1176-3:2001	Wypożaenie placów zabaw. Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeñstwa i metody badañ zjeżdźalni
PN-EN 1176-3:2001/A1:2005	Wypożaenie placów zabaw. Część: 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeñstwa i metody badañ zjeżdźalni (Zmiana A1)
PN-EN 1176 -5:2001	Wypożaenie placów zabaw. Część 5: Dodatkowe wymagania bezpieczeñstwa i metody badañ karuzeli
PN-EN 1176-5:2001/A1:2004	Wypożaenie placów zabaw. Część 5: Dodatkowe wymagania bezpieczeñstwa i metody badañ karuzeli (Zmiana A1)
PN-EN 1176-5:2001/A2:2005	Wypożaenie placów zabaw. Część 5: Dodatkowe wymagania bezpieczeñstwa i metody badañ karuzeli (Zmiana A2)
PN-EN 1176-6:2001	Wypożaenie placów zabaw. Część 6 : Dodatkowe wymagania bezpieczeñstwa i metody badañ urzãdzeñ kołyszãcych
PN-EN 1176-6:2001/A1:2004	Wypożaenie placów zabaw . Część 6: dodatkowe wymagania bezpieczeñstwa i metody badañ urzãdzeñ kołyszãcych (Zmiana A1)
PN-EN 1176-7:2000	Wypożaenie placów zabaw. Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji
PN-EN 1177:2000	Nawierzchnie placów zabaw amortyzujãce upadki - Wymagania bezpieczeñstwa i metody badañ
PN-EN 1177:2000 /A:2004	Nawierzchnie placów zabaw amortyzujãce upadki – Wymagania bezpieczeñstwa i metody badañ.
PN-88/B-06250	Beton zwykły”