

Gmina Łubnice, powiat wierszowski, woj. Łódzkie
ul. Gen. W. Sikorskiego 102, 98-432 Łubnice
Tel. 062 7847027 fax 0627847015

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót

przetarg nieograniczony pn.: „Budowa placu zabaw w miejscowości Łubnice”

CPV 45.11.12.13-4 - roboty w zakresie oczyszczania terenu

CPV 45.22.38.00-4 - montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

CPV 45.11.27.23-9 – roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

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 wyposażenia placu zabaw.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Zamówienie obejmuje wykonanie następujących robót: oczyszczenie, przygotowanie terenu, wykonanie nawierzchni placu zabaw, montaż urządzeń zabawowych (huśtawki, zestawy zabawowe, karuzele,) oraz urządzeń małej architektury (ławki, kosze metalowe, tablice informacyjne,) wykonanie ogrodzenia.

Zamówienie realizowane w jednym zadaniu, które obejmuje:

Wyposażenie placu zabaw w miejscowości Łubnice, na terenie obiektów przyszkolnych, działka nr ewid. 100 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

CPV 45.11.27.23-9 – roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

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 plac zabaw.

1.2. Zakres stosowania ST

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

1.3.1 Oczyszczenie terenu przeznaczonego pod plac zabaw.

1.3.2 Wykonanie podłoża z piasku pod wskazanymi w dokumentacji urządzeniami .

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 przeznaczonego pod plac zabaw mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

1.7. Wykonanie robót

1.7.1. Oczyszczenie terenu przeznaczonego pod plac zabaw.

1. Wykoszenie terenu ,gdzie występuje darń.
2. Usunięcie kamieni i innych materiałów.
3. Wyrównanie nierówności w podłożu materiałem rodzimym – ziemią urodzajną.

1.7.2 Wykonanie podłoża z piasku w polu bezpiecznym .

1. Wykonanie korytowania.
2. Wypełnienie pola pod urządzenia piaskiem.
 - 2.1. Materiał Piasek wymywany frakcji 0,2 – 2,0 mm, wolny od cząstek gliny i mułu wg PN – EN 1177:2000/A1
 - 2.2. Sprzęt. Roboty mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie.
 - 2.3. Transport

Piasek można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających przed zanieczyszczeniem, zmieszaniem z innymi materiałami, nadmiernym wysuszeniem i zawilgoceniem.

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

2.4. Wykonanie robót

Wskazane pola pod urządzeniami placów zabaw wypełnić piaskiem.

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: Wykonane place zabaw – 1 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.

2) Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw – CPV 45.11.27.23-9

Montaż i wznoszenie 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 kształtowaniem placów zabaw oraz montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji .

2.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu 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 kształtowaniem placów zabaw oraz montażem i wznoszeniem gotowych konstrukcji .

2.3.1 Montaż malej 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. Wyposażenie placów zabaw

Wszystkie elementy wyposażenia placu zabaw muszą być objęte co najmniej 36 miesięczną gwarancją i być w pełni zgodne ze zintegrowanymi normami bezpieczeństwa PN- EN 1176 oraz posiadać aktualną wersję certyfikatu potwierdzającego zgodność z w/w normą. Place będą użytkowane do celów publicznych.

Urządzenia sportowe i rekreacyjne powinny być zgodne z normami PN-EN 1509, 748, 749,1270 oraz posiadać inne obowiązujące certyfikaty i właściwe normy. Drewno /belki okrągłe z drewna rdzeniowego średnica 100, 120 i 140 mm/użyte w zabawkach powinno być impregnowanego ciśnieniowo lub zanurzeniowo i barwione. Sklejka wodoodporna grubości co najmniej 15 mm. Elementy konstrukcji malowane lakierem wodnym, proszkowo lub natryskowo zużyciem emulsji wodno-akrylowych, farbami epoksydowymi oraz

nawierzchniowymi poliuretanowymi. Elementy szczególnie narażone na uszkodzenia mechaniczne powinny być cynkowane ogniowo i malowane farbami poliuretanowymi lub poliuretanowo-strukturalnymi. Mocowanie za pomocą kotw stalowych betonowanych do podłoża lub na prefabrykatakach betonowych.

- Huśtawka wagowa SHW lub równorzędna

Słup podstawy (fi 100 mm) i belka (fi 120 mm) wykonane z palisady impregnowanej. Łożysko malowane proszkowo. Siedziska wykonane z laminowanej, wodoodpornej sklejki o grubości 18 mm. Głównym elementem huśtawki wagowej jest wahająca się, na stalowym łożysku, drewniana belka. Słupy podstawy zakotwione w gruncie za pomocą stóp betonowych. Uchwyty malowane proszkowo.

- Huśtawka podwójna S2HB lub równorzędna

Słupy i belka wykonane z palisady impregnowanej o średnicy 100 mm, posadowione na stopach stalowych ocynkowanych zakotwionych za pomocą stóp betonowych, zawieszane łożyskowane ze stali nierdzewnej, siedzisko stalowe zabezpieczone gumą. Nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniem piaskowa.

- Karuzela czteroramienna Tola lub równorzędna

Czteroramienna, bezobsługowa, łożyskowana tocznie rurowa konstrukcja, malowana proszkowo, zakotwiona w gruncie za pomocą stopy betonowej.

- Zestaw „Monika” lub równorzędny

Zestaw zabawowy o wysokości pomostu 125 cm.

W skład zestawu wchodzi: wieża kwadratowa z daszkiem, wieża strażacka, zjeżdżalnia metalowa, most linowy, pomost wiszący, wejście linowe, koci grzbiet. Słupy stalowe ocynkowane zakotwione są w gruncie. Wykończenie z tworzywa HDPE i drewna klejonego. Nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniem - piaskowa.

- Małpi Gaj lub równorzędny

W skład urządzenia wchodzi następujące elementy: ścianka wspinaczkowa, trapez, linka wspinaczkowa, drążki poprzeczne, wejście linowe – duże. Konstrukcja wykonana z drewna litego o przekroju 90mmx90mm, zakotwiona w gruncie za pomocą stóp betonowych. Ścianka wspinaczkowa wykonana z laminowanej, wodoodpornej sklejki o grubości 15 mm. Nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniem - piaskowa.

- Kółko i krzyżyk

Słupy wykonane z drewna litego, betonowane w gruncie. Stal ocynkowana, malowana proszkowo. Palisada iglasta. Laminowana, wodoodporna sklejka o grubości 15 mm.

- Zjazd linowy dł 25 m

Dwie drewniane konstrukcje wykonane z bali o średnicy 140 mm. Ruchomy „wózek” ze stali nierdzewnej poruszający się po stalowej linii łączącej elementy nośne. Słupy zakotwione w gruncie za pomocą stóp betonowych. Nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniem - piaskowa.

- Ławka parkowa metalowa

Stalowy stelaż malowany proszkowo zakotwiony w gruncie za pomocą stóp betonowych. Siedzisko oraz oparcie wykonane z desek o grubości 34 mm.

- Tablica z regulaminem TR LIŚĆ lub równorzędna

Tablica wykonana z impregnowanego drewna litego o przekroju 90x90 mm. Słup kotwiony w gruncie za pomocą betonu. Do tablicy dołączyć regulamin.

- Kosz na śmieci

Wolnostojący, impregnowany, drewniana konstrukcja z wkładem z blachy ocynkowanej.

2.7. Sprzęt

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

2.8. Transport

Materiały na budowę placu zabaw 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

2.14. Roboty rozliczane ryczałtowo.