

Projekt / faza:

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Nazwa inwestycji:

**Ogrodzenie placu zabaw i zbiornika przeciwpożarowego przy remizie w
Brzegach oraz doposażenie istniejącego placu zabaw**

Inwestor:

GMINA SOBKÓW
pl. Wolności 12
28-305 Sobków

Jednostka projektowa:

USŁUGI PROJEKTOWE MARIUSZ POBOCHA
Tokarnia 156
26-060 Chęciny


Adres inwestycji:

m. Brzegi

Działki ewidencyjne:

obręb Brzegi - dz. 245, 246

Autorzy projektu:

Stanowisko Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis data
Projektant: Architektura	Mgr inż. arch. Katarzyna Skrzypczyk	SW-80/2010 architektoniczna	 04-2013

Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych,
mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich.

kwiecień 2013

SPIS TREŚCI:

1. WSTEP	4
1.1. PRZEDMIOT ST	4
1.2. ZAKRES STOSOWANIA ST	4
1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST	4
1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE	4
1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT	4
1.6. ELEMENTY URZĄDZEŃ DO ZABAW I MAŁEJ ARCHITEKTURY	4
1.7. SPRZĘT	5
1.8. TRANSPORT	5
1.9. WYKONANIE ROBÓT	5
1.9.1. ZAMONTOWANIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY IM URZĄDZEŃ DO ZABAW ..	5
1.10. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
1.11. OBMIAR ROBÓT	5
1.12. ODBIÓR ROBÓT	5
1.13. PODSTAWA PŁATNOŚCI	5

1. WSTEP

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:

- zakup i montaż wyposażenia placu zabaw (zabawki na sprężynie pojedyncza, piaskownica kwadratowa drewniana z siedziskami, karuzela krzyżowa metalowa),
- zakup i montaż urządzeń małej architektury (ławki parkowe),

Kody CPV:

CPV 45.22.38.00-4 - montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

CPV 45.11.27.23-9 – roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

CPV 37.53.52.00-9 - wyposażenie placów zabaw

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z kształtowaniem 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 montażem urządzeń do zabaw oraz elementów małej architektury na placu zabaw.

1.4.Określenia podstawowe

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

1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót

Projektowane zagospodarowanie działki polega na doposażeniu placu zabaw dla dzieci urządzeniami wraz z wyposażeniem towarzyszącym.

1.6.Elementy urządzeń do zabaw i małej architektury

- Karuzela metalowa Jaś, konstrukcja ramion i słupa wykonana a rut średnicy 76mm i siedziska gumowego o wymiarach 180x180x70cm, strefa bezpieczeństwa Ø 580 cm
- Zabawki na sprężynie pojedyncze - korpusy wykonane ze sklejk wodoodpornej pokrytej kolorowym filmem, uchwyty wykonane z tworzywa sztucznego, sprężyny Ø180 mm ocynkowane oraz malowane proszkowo, śruby zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Wymiary urządzenia

~100x25x90cm, wysokość swobodnego upadku 50cm, strefa bezpieczeństwa \varnothing 300cm

- Piaskownica kwadratowa drewniana – konstrukcja wykonana z drewna litego o przekroju 10x5 cm impregnowanego oraz malowanego drewnochronem typu cedr, siedziska narożne wykonane z tworzywa sztucznego HDPE o gr. 10 mm, śruby zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Konstrukcja osadzona w podłożu na stalowych ocynkowanych kotwach. Wymiary urządzenia 300x300x30cm, strefa bezpieczeństwa 600x600.
- Ławka parkowa o konstrukcji stalowej rurowej, siedzisko i oparcie wykonane z drewna sosnowego, trwale zakotwiona w ziemi.

Wszystkie urządzenia wyposażenia placów zabaw muszą posiadać niezbędne atesty techniczne.

1.7. Sprzęt

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

1.8. 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.

1.9. Wykonanie robót

1.9.1. Zamontowanie elementów małej architektury im urządzeń do zabaw

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

1.10. Kontrola jakości robót

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

1.11. Obmiar robót

Jednostkami obmiaru są:

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

1.12. Odbiór robót

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

1.13. Podstawa płatności

Roboty rozliczane ryczałtowo.

ST – OGRODZENIE

SPIS TREŚCI:

1. WSTĘP	8
1.1. PRZEDMIOT ST	8
1.2. ZAKRES STOSOWANIA ST	8
1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST	8
1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE	8
1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT	8
1.6. ELEMENTY OGRODZENIA	8
1.7. SPRZĘT	9
1.8. TRANSPORT.....	9
1.9. WYKONANIE ROBÓT.....	9
1.10. ODBIÓR MATERIAŁÓW	9
1.11. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	9
1.12. OBMIAR ROBÓT	10
1.13. ODBIÓR ROBÓT	10
1.14. PODSTAWA PŁATNOŚCI	10

1. WSTEP

Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań dotyczących wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w ramach wykonania ogrodzenia placu zabaw i zbiornika przeciwpożarowego.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Zamówienie obejmuje wykonanie następujących robót:

- zakup i montaż ogrodzeni a panelowego systemowego o wys. 1,50m wraz z furtkami szt. 2.

Kody CPV:

CPV 45340000-2 Instalowanie ogrodzenia

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem ogrodzenia panelowego.

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 montażem ogrodzenia panelowego systemowego na placu zabaw oraz wokół zbiornika przeciwpożarowego.

1.4.Określenia podstawowe

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

1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót

Projektowane zagospodarowanie działki polega na wykonaniu ogrodzenia z furtką placu zabaw oraz zbiornika przeciwpożarowego wraz z niezbędnymi elementami towarzyszącymi.

1.6.Elementy ogrodzenia

Ogrodzenie z paneli zgrzewanych.

Panele ogrodzeniowe o wysokości 1510/2500 mm wykonane z prętów stalowych \varnothing 5mm zgrzewanych punktowo. Panel 3W/4W z trzema lub czterema wzmocnieniami. System montażu paneli na słupach o profilu zamkniętym 60x40 mm za pomocą klamry montażowej. Rozstaw osiowy słupków 2510 mm. Słupki utwierdzane w monolitycznym fundamencie betonowym. Cokół prefabrykowany lub betonowy w rozwiązaniu systemowym.

Furtka ogrodzeniowa panel zgrzewany na ramie o profilu 40x60 mm, kąt otwierania 180°. Montaż furtki do słupków o profilu 60x60 mm.

Elementy stalowe ogrodzenia zabezpieczone antykorozyjnie powłoką cynkowa, przez proces cynkowania ogniowego zgodnie z norma EN-ISO 1491 [DIN 50976] Wszystkie elementy ogrodzenia muszą posiadać niezbędne atesty technicznie.

1.7. Sprzęt

Roboty związane z montażem ogrodzenia mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

1.8. 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.

1.9. Wykonanie robót

Elementy ogrodzenia zamontować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Miejsce prac montażowych zabezpieczyć przed możliwością przebywania na obszarze prowadzenia robót osób niepowołanych.

Montaż elementów dokonywać niezwłocznie po dostarczeniu na miejsce budowy. Podczas prac stosować się do instrukcji montażu danego elementu.

1.10. Odbiór materiałów.

Należy sprawdzić:

- Zgodność ilościową i jakościową dostarczonych elementów z wytycznymi projektu
- Zgodność danych technicznych elementów składowych, całych urządzeń bądź gotowych wyrobów, z dokumentacją projektową, a w szczególności zastosowane przekroje, średnice i grubości ścianek elementów składowych
- Zgodność kolorystyki urządzeń oraz wykonanie powłok malarskich i zabezpieczenia a/k.

1.11. Kontrola jakości robót

Ogrodzenia

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić, czy producent posiada świadectwo dopuszczenia lub atest na materiały użyte do wykonania ogrodzeń. W czasie wykonywania ogrodzenia należy zbadać:

- zachowanie wyznaczonej trasy ogrodzenia,
- zachowanie dopuszczalnych odchyłek wymiarów,
- prawidłowość wykonania dołów pod słupki,
- poprawność ustawienia słupków,
- prawidłowość wykonania ogrodzenia (wysokość ogrodzenia, prawidłowość montażu paneli),
- rozstaw słupków i ich zabetonowanie.

Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi elementami robót Wszystkie materiały nie spełniające wymagań ustalonych w odpowiednich punktach zostaną przez Inspektora odrzucone i nie dopuszczone do zastosowania. Wszystkie elementy robót nawierzchniowych lub odcinki ogrodzenia, które wykazują odstępstwa od standardu wykonania zostaną rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy

1.12. Obmiar robót

Jednostka obmiarowa ogrodzenia jest metr [m]. Obmiar polega na określeniu rzeczywistej długości ogrodzenia, wyłączając furtki, dla których jednostka obmiarowa jest komplet [kpl]

1.13. Odbiór robót

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

1.14. Podstawa płatności

Roboty rozliczane ryczałtowo.