

Ogólna charakterystyka robót:

(zał. Nr 10 do siwz)

Nazwa zadania: **Organizacja placu zabaw Szkoła Podstawowa w Sokolnikach działka nr 239/2**

Inwestor: **Gmina Kołaczkowo pl. Reymonta 3 62-306 Kołaczkowo**

Zakres robót:

I. Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw, w tym:

1. PIASKOWNICA ZAMYKANA dwuczęściową kolorową pokrywą, która po rozłożeniu tworzy dwie ławeczki z oparciami, z drewna litego bezrdzeniowego, impregnowanego powierzchniowo, osadzona w gruncie przy pomocy stalowych kotew z zabetonowaniem, elementy stalowe malowane proszkowo i wypełnieniem wnętrza piaskiem. Wymiary piaskownicy: około 210x 210 cm i wys. 33 cm. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej. Strefa bezpieczeństwa: 510 x 510 cm. Podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.
2. ŁAWKA ogrodowa- konstrukcja stalowa stal konstrukcyjna St3s śr. 33,7 x 2,9 mm, stopy wykonane z blachy stalowej gr. 5 mm. Siedzisko i oparcie ławki wykonane z blachy perforowanej gr. 1,5 mm. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo. Elementy wykonane z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia. Wymiary: około dł. 1730 x 632 x 860 mm, wysokość siedzenia 448 mm. Strefa bezpieczeństwa: brak Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej. podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.
3. KOSZ na śmieci - konstrukcja stalowa stal konstrukcyjna St3s śr. 76,1 x 2,9 mm i śr. 26,9 x 2,1 mm, stopy wykonane z blachy stalowej gr. 10 mm. Daszek kosza oraz kosz z blachy gr. 1,5 mm. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo. Elementy wykonane z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia. Wymiary kosza: około dł. 462,00 x 365,00 x wys. 1140 mm, z montażem na metalowych kotwach do podłoża. Strefa bezpieczeństwa 365 * 462 cm. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.
4. ZESTAW ZABAWOWY " dom strażaka 3 wieże"- konstrukcja stalowa stal konstrukcyjna St3s śr. 42,4 x 2,9 mm, śr. 33,7 x 2,9 mm, profil 80 x 80 x 2 mm, profil 60 x 40 x 2 mm, stopy z blachy 5 mm i 10 mm, podesty i mostek z blachy AL ryflowanej gr. 3 mm, ślizg wykonany ze stali kwasoodpornej gr. 2 mm. Elementy daszku i paneli wykonane z płyty polietylenowej TU-PLAY, schody z drewna. Elementy łączeniowe to śruby ocynkowane wraz z nakładkami zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo. Fundamenty wykonane z betonu B-20 wymiar : 300 x 300 x 500 mm. Elementy wykonane z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia. Sposób mocowania: na pręty gwintowane zatapiane w świeżym betonie. Wymiary zestawu: około dł. 4750 x szer. 4157 mm, wys. 3610 mm Strefa bezpieczeństwa : 54 m² . Maksymalna wysokość swobodnego upadku:1960 mm. Zestaw służy do: zjeżdżania na siedząco, zjeżdżania ślizgiem strażackim, wspinaczce po przepłotniach z lin, wchodzeniu po schodach i drabince, przechodzeniu po ruchomym mostku. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.
5. URZĄDZENIE sprawnościowe " pchełka "- konstrukcja stalowa stal konstrukcyjna St3s śr. 88,9 x 3,2 mm, profil 50 x 30 x 2 mm, stopy z blachy 10 mm, podest z blachy AL ryflowanej, sprężyna śr.200 x 20 x 400. Elementy łączeniowe to śruby

ocynkowane wraz z nakrętkami. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo. Fundamenty wykonane z betonu B-20 wymiar : 300 x 300 x 500 mm. Elementy wykonane z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia. Wymiary zestawu: około dł. 3006 x szer. 250 mm, wys. 750 mm
Strefa bezpieczeństwa : 19,0 m² . Maksymalna wysokość swobodnego upadku:453 mm. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.

II. Wykonanie bezpiecznej nawierzchni placu zabaw wraz z ogrodzeniem placu zabaw

- 1.** Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - pod nawierzchnie placów zabaw
- 2.** Koryta w ziemi pod zasypanie piaskiem miejsca, wykonane mechanicznie i ręcznie, w gruncie kat. II-VI, przy głębokości koryta 35- 40 cm
- 3.** Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi- transport urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m³ /grunt kat. III-IV i samochód do 5 t/
- 4.** Wzmocnienie podłoża pod placem zabaw pod warstwą piasku - geowłókniną
- 5.** Dostawa i uzupełnienie piaskiem płukanym, suchym, sortowanym gr. 0 - 2,2 mm placu zabaw na głębokość 30 i 35 cm
- 6.** Ręczne plantowanie i wyrównanie powierzchni placu zabaw
- 7.** Ogrodzenie panelowe z drutu ocynkowanego gr. 5 mm+ kolor (do uzgodnienia kolor), wysokości 1200 mm, słupki do paneli z profilu 60*40*2 mm kompletne z obejmami w kolorze, z cokołem betonowym prefabrykowanym(pustak) h= 25 cm, rozstawie około 2,60 m - montaż z betonowaniem słupków przy łącznej wysokości ogrodzenia: około 1,5 m. Podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.
- 8.** Furtka stalowa panelowa szer. 1200 mm i wysokości 1500 mm z drutu ocynkowanego gr. 5 mm+ kolor (do uzgodnienia kolor), słupki do furtki z profilu 60*40*2 mm kompletne z obejmami w kolorze, montaż z betonowaniem słupków przy łącznej wysokości ogrodzenia: około 1,5 m. Podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.

Szczegółowy zakres robót, technologia wykonania oraz ilości podano w przedmiarze robót poz. 1-13.

Zakup i montaż wyposażenia zostanie ogłoszony w całości firmom specjalistycznym do wykonania w formie przetargu zgodnie z ustawą PZP.

Całość robót należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną w sposób zgodny z zaleceniami producenta i zgłoszeniem robót.

Kończakowo 11.07.2014 r.

Sporządził:

Mirosław Remienica