

Ogólna charakterystyka robót:

(zał. Nr 8 do siwz)

Nazwa zadania: **Organizacja placu zabaw Szkoła w Bieganowie działka nr 34/11**

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

Zakres robót:

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

1. PIASKOWNICA ZAMYKANA dwuczęściową 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 120 x 150 cm i wys. 20 cm. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.
2. BUJAK SPRĘŻYNOWY typu np. "Konik" lub inny parametrowo równoważny nie gorszy, z montażem na metalowych kotwach do podłoża. Konstrukcja: stal sprężynowa śr. 20 mm, cynkowanie proszkowe, malowanie proszkowe, płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Elementy łączeniowe to śruby wraz z nakrętkami zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Fundamenty wykonane z betonu B-20 o wym. 500x500x500 mm, w gruncie na gł. 50 cm i osadzenie przy pomocy stalowych gwintowanych prętów zatopionych w świeżym betonie. Wymiary bujaka: około 27,0* 96 cm, wysokość 83 cm. Strefa bezpieczeństwa 327 * 396 cm. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.
3. BUJAK SPRĘŻYNOWY typu np. "Kameleon" lub inny parametrowo równoważny nie gorszy, z montażem na metalowych kotwach do podłoża. Konstrukcja: stal sprężynowa śr. 20 mm, cynkowanie proszkowe, malowanie proszkowe, płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Elementy łączeniowe to śruby wraz z nakrętkami zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Fundamenty wykonane z betonu B-20 o wym. 500x500x500 mm, w gruncie na gł. 50 cm i osadzenie przy pomocy stalowych gwintowanych prętów zatopionych w świeżym betonie. Wymiary bujaka: około 27,0* 96 cm, wysokość 83 cm. Strefa bezpieczeństwa 327 * 396 cm. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.
4. ŁAWKA - z oparciem na stelażu stalowym z drewna bezrdzeniowego, impregnowanego powierzchniowo, nogi ławki osadzone w gruncie przy pomocy stalowych kotew z zabetonowaniem na gł. 60 cm, elementy stalowe malowane proszkowo. Wymiary urządzenia : około 0,47 * 1,60 m. wysokość całkowita 0,82 m. 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.
5. ZESTAW ZABAWOWY " małpi gaj"- konstrukcja złożona z drabinki poziomej, ścianki wspinaczkowej oraz linowej wykonana ze stali i drewna klejonego, zabezpieczonego antykorozyjnie. Elementy stalowe zabezpieczone farbami proszkowymi poliestrowymi odpornymi na działanie warunków atmosferycznych. Ścianka wspinaczkowa wykonana z wodoodpornej płyty antypoślizgowej. Urządzenie montowane na kotwach stalowych betonowanych w gruncie na gł. 60 cm. Wymiary zestawu zabawowego: około 247 x 360 cm, wysokość 162 cm. Strefa bezpieczeństwa 553 x 666 cm. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce

sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.

6. ZESTAW ZABAWOWY " zjeżdżalnia "- konstrukcja wykonana z odpornego na czynniki atmosferyczne kolorowego tworzywa. Zawiera dużą przeplotnię ze zjeżdżalnią o dł. 180 cm i 90 cm, zapewniającą niekończącą się wspinaczką, zabawę w chowanego i zjeżdżanie po ślizgawce. Górne okno zabezpieczone przezroczystym tworzywem, umożliwiającym obserwację okolicznego terenu, Zabawa może odbywać się na 4-ch poziomach , w zależności od wieku dziecka. Wymiary to: około 178 x 330 x 211 cm. Urządzenie montowane na kotwach stalowych betonowanych w gruncie. Strefa bezpieczeństwa: 5,00 * 5,00 m. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.
7. 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.
8. URZĄDZENIE sprawnościowe " maślak "- konstrukcja stalowa stal konstrukcyjna St3s śr. 76,1x 3,2 mm, profil 60 x 40 x 2 mm, stopy z blachy 10 mm, podest z blachy AL ryflowanej 3 mm lub z polietylenu 20 mm, podstawa stopni- blacha 3 mm(asortyment dostępny w dowolnej konfiguracji). 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. 2120 x szer. 750 mm, wys. 700 mm Strefa bezpieczeństwa : 20,0 m² . Maksymalna wysokość swobodnego upadku:400 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 30- 35 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. Dostawa i uzupełnienie piaskiem płukanym, suchym, sortowanym gr. 0 - 2,2 mm placu zabaw na głębokość 35 cm
5. Ręczne plantowanie i wyrównanie powierzchni placu zabaw
6. 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.
7. 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. 1-15.
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