

Caiet de sarcini

Autoritatea contractantă: Primăria or.Codru

(denumirea, adresa)

Obiectul : **Echipament pentru instalarea / completarea unor terenuri de joacă de pe teritoriul or. Codru (se includ în ofertă servicii de livrare și instalare)**

1. Complex de joacă

Complexul este destinat copiilor +3ani.

Componente: Constructia va fi constituita din turn simplu cu acoperis, tobogan drept, scara cu suporturi pe ambele părți, balustrada balcon, leagăn dublu.

Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din teava din otel cu diametrul de cel puțin 76mm, grosime minima - 3mm. Scara va detine trepte și balustrade pentru ascensiunea în condiții de siguranță spre platformă. Treptele scarii nu trebuie să fie alunecoase, grosimea de cel puțin 24 mm. Podeaua turnului urmează a fi cu diametrul minim de 930mm și va fi confecționata din placaj nelunecos rezistent la umiditate cu grosimea de cel puțin 15mm. Acoperisul turnului necesita a fi făcut din HDPE polietilena de inalta densitate cu grosimea nu mai puțin de 10 mm.

Tobogan trebuie sa dețină:

- zona de pornire cu bară de protecție, care va determina copilul să se așeze, fixata pe elementele de protecție laterale, realizate din HDPE (polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori), cu înălțimea minima de 450 mm si cu grosimea de cel puțin 15 mm;

- zona de accelerare;

- porțiune de frînare.

Leagănul dublu va fi constituit din 2 suporturi metalice portante, bară metalică orizontală cu dispozitive de fixare pentru 2 suspensii (pentru 2 scaune + lanturi):

- 1 scaun este destinat copiilor cu virsta pina la 3 ani. Constructia necesita a fi confecționat din metal învelit în cauciuc (cauciucat) si asigurat cu protectie care va preveni alunecarea copilului, lanț galvanizat, balamale cu rulmenti de tip inchis. Lungimea - 448mm, lățimea - 285mm, înălțimea - 294mm.

- 1 scaun este destinat copiilor pentru copii de la 3 ani. Constructia este constituita din carcasa din placaj rezistent la apa, lanț galvanizat, balamale cu rulmenti de tip inchis. Lungimea - 415mm, lățimea - 224mm.

Caracteristici tehnice ale complexului de joacă: Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungimea - 4770mm, lățimea - 4260mm, înălțimea - 3370mm, înălțimea platformei de la sol - 1500mm.

Materiale: otel, inox, placaj rezistent la umiditate, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet, HDPE (polietilena de inalta densitate).

Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii trebuie sa fie acoperiți cu capace de plastic. Elementele metalice necesita a fi vopsite in camp electrostatic pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblarii lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

2. Tobogan unic

Material: HDPE - polietilenă de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, țevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, tobogan din HDPE, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal.

Vîrsta: este recomandat copiilor cu vîrsta cuprinsă între 3 și 8 ani.

Greutate maximă a unui utilizator: 55 kg

Dimensiuni: Lungime - 2399 mm, Lățime - 583 mm, Înălțime - 1700 mm.

Înălțimea platformei de la sol : 1000 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială

3. Carusel

Caruselul va fi destinat copiilor cu vîrsta de la 3 pînă la 6 ani.

Construcția necesită a fi confecționată din țeava portantă cu secțiunea minimă de 89 mm, grosimea metalului de cel puțin 9 mm și din carcas rotativ pe un ax pe rulmenți conici radiali de susținere. Carcasul va fi confecționat din țeavă cu diametrul minim de 33 mm, pe care vor fi amplasate 5 scaune din HDPE- polietilenă de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15 mm.

Podeaua necesită a fi confecționată din HDPE, cu grosimea de cel puțin 10 mm, cu creștături care nu permit alunecarea sau HDPE cauciucat.

Elementele metalice necesită a fi șablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, HDPE, placaj, dispozitive de fixare zincate, plastic.

Fundația construcției va avea dimensiuni minime de L 400, l 400 h 700 mm

Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: D=1600 mm, H=750mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

4. Leagăn din lemn dublu

Leagăn din lemn prelucrat și uscat pînă la nivelul de uscarea de mobilier, prelucrat și vopsit și toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Stâlpii vor fi confecționați din lemn impregnat în masă, secțiune pătrată, cu muchiile rotunjite, cu dimensiunea minimă de 100 x 100 mm. Pe partea superioară, stâlpii din lemn tratat prin autoclavare se va fixa cu 2 suporturi din tablă cu grosimea de minim 3 mm, vopsiți în câmp electrostatic. Înălțimea șezutului față de suprafața de contact va fi de 45-50 cm, iar înălțimea de cădere va fi de maxim 130. Leagănul va fi proiectat cu dispozitive de fixare pentru 2 suspensii (pentru 2 scaune + lanturi):

- 1 scaun este destinat copiilor cu vîrsta pînă la 3 ani. Construcția necesită a fi confecționat din metal învelit în cauciuc (cauciucat) și asigurat cu protecție care va preveni alunecarea copilului, lanț galvanizat, balamale cu rulmenți de tip închis. Lungimea - 448mm, lățimea - 285mm, înălțimea - 294mm.

- 1 scaun este destinat copiilor pentru copii de la 3 ani. Construcția este constituită din carcasa din placaj rezistent la apa, lanț galvanizat, balamale cu rulmenți de tip închis. Lungimea - 415mm, lățimea - 224mm.

Dimensiuni : Lungime - 2950mm, lățime - 1700 mm, Înălțime - 2350 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește

rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială

5. Balansoar

Balansoar cu două locuri destinat copiilor cu vîrstă de la 3 ani.

Componente: construcția va fi constituită din suportul de legănare cu elemente de amortizare din cauciuc, scaune și manere, baza metalică.

Elementele metalice necesită a fi vopsite în câmp electrostatic pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: HDPE, rezistent la umiditate, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Caracteristici tehnice.

Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 2209mm, lățimea – 293mm, înălțimea – 827 mm.

Suportul de legănare al balansoarului necesită a fi confecționat din țevă profil cu o secțiune minimă de 60x40 mm, cu scândura din HDPE - polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea minimă de 10 mm. Suportul de legănare este fixat pe o bază metalică din țevă cu o secțiune minimă de Ø 42 mm. Scaunele și spetezele leagănului sunt confecționate din HDPE - polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15mm. Mănerile metalice vor deține o secțiune minimă de Ø 21 mm, amortizoarele sunt din cauciuc, cu grosime nu mai puțin de 20 mm.

Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

6. Balansoar pe arc elicoidal cu două locuri de tip "scuter"

Balansoar cu două locuri este destinat copiilor cu vîrstă de la 3 pînă la 10 ani.

Construcția este constituită din bază inferioară, arc elicoidal, suport de legănare în forma de scuter, scaun, minere, suporturi pentru picioare:

- ansamblu arc elicoidal, spirala arcului nu mai puțin de Ø20mm și înălțimea minimă 400 mm;

- sezut și panouri din HDPE cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice;

Elementele metalice sunt vopsite în câmp electrostatic pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, HDPE, dispozitive de fixare zincate, plastic.

Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: lungime: 1900 mm, latime: 270 mm, înălțime: 1000 mm

Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

7. Balansoar pe arc elicoidal de tip "Caine"/ "Scuter"

Balansoar pe arc elicoidal va fi destinat copiilor cu vîrstă de la 3 pînă la 10 ani.

Greutatea maximă a unui utilizator: 55 kg

Numar maxim de utilizator pe echipament: 1 persoana.

Constructia va fi constituita din bază inferioară, arc elicoidal, suport de legănare in forma de caine/scuter, scaun, mî

nere, suporturi pentru picioare:

- ansamblu arc elicoidal, spirala arcului trebuie sa fie nu mai putin de $\varnothing 20\text{mm}$ si inaltimea minima 400 mm;

- sezut si panouri trebuie sa fie realizate din HDPE cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai putin de 15mm – polietilena de inalta densitate fara componente toxice;

Elementele metalice sunt sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima de 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: otel, HDPE, dispozitive de fixare zincate, plastic.

Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai putin de: Lungime: 1000 mm, Latime: 240 mm, Înaltime: 857 mm.

Fundatia constructiei detine dimensiuni de $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 500$ mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație special.

Autoritatea contractantă Primăria or.Codru

Stelian Manic

Data " 1 " 04 2024

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.