

**Caiet de sarcini**  
**Echipament pentru instalarea**  
**unui teren de joacă str.**  
**Costiujeni 8/2 or. Codru**  
**(se includ în ofertă serviciile de**  
**livrare și instalare)**

**1. Complex de joacă -**

Componente minime:

- Turn - 2 unități

Confecționat din lemn cu suprafețele prelucrate, fără așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări copiilor, fiind protejate și colorate prin impregnare cu produse de protecție preventivă, respectiv prin acoperire cu vopsea. Stâlpii din lemn (4 unități) vor avea secțiunea pătrată de minim 90 x 90 mm, iar pe partea superioară vor fi prevăzute capace din HDPE contra factorilor atmosferici. Între stâlpi, după caz vor fi prevăzuți parapeți confecționați din structură de **gard din HDPE** bicolor cu imprimeu animale ,cu elemente de fixare șurub–piuliță. Dimensiuni maxim echipament: lungime 105 cm, lățime 105 cm, înălțime 250 cm. Fixarea echipamentului se va face prin 4 suporti metalici care previn contactul direct al lemnului cu solul, în fundație de beton B150, la o adâncime de 75 cm.

- Turn cu acoperiș - 2 unități

Confecționat din lemn cu suprafețele prelucrate, fără așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări copiilor, fiind protejate și colorate prin impregnare cu produse de protecție preventivă, respectiv prin acoperire cu vopsea.

Stâlpii din lemn (4 buc) vor avea secțiunea pătrată de minim 90 x 90 mm. Pe părțile superioare ale stâlpilor va fi prevăzut un acoperiș din HDPE bicolor, cu dimensiunea minimă de 120 x 120 cm și înălțimea de 50-60 cm. Între stâlpi, după caz vor fi prevăzuți parapeți confecționați din structură de **gard din HDPE** bicolor cu imprimeu animale ,cu elemente de fixare șurub–piuliță

Dimensiuni maxime echipament: lungime 120 cm, lățime 120 cm, înălțime 340 cm. Fixarea echipamentului se va face prin 4 suporti metalici care previn contactul direct al lemnului cu solul, în fundație de beton B150, la o adâncime de 75 cm.

- Scară - 1 unitate

Prevăzută cu trepte confecționate de lemn cu suprafețele prelucrate, fără așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări copiilor, fiind protejate și colorate prin impregnare cu produse de protecție preventivă, respectiv prin acoperire cu vopsea cu H 150 cm, precum și cu parapeți confecționați din garduri metalice înclinate ce vor conține plăcuțe din lemn. Elementele de îmbinare vor fi ansamblu șurub-piuliță îngropate în structura de lemn și protejate cu capace din plastic.

- Tub de conexiune - 2 unități

Confecționat din PAFS, fixat pe structura de gard metalic cu elemente de fixare șurub–piuliță. Dimensiuni minime: diametru – 800 mm; lungime - 131 cm.

- Pod de conexiune –2 unități

Confecționat din lemn și cablu torsadat. Va conține traverse din lemn cu suprafețele prelucrate, fără așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări copiilor, susținute de frângerii orizontale. Pe laturi vor fi prevăzute protecții din plasa, confecționată din cablu torsadat, susținute de traverse orizontale, care vor face legătura între stâlpii turnurilor.

Dimensiuni maxime: lungime - 200 cm, lățime - 108 cm.

- Tobogan drept –2 unități

Confecționat din LDPE și se va cupla de turn. Va fi prevăzut cu protecții laterale cu înălțimea minimă de 20 cm partea medie și inferioară și 50 cm partea superioară.

Dimensiuni minime: lungime – 250 cm, , înălțime de cădere - 150 cm.

- Tobogan elicoidal – minim 1 unitate

Confecționat din fibră de sticlă și se va cupla de turn. Va fi prevăzut cu protecții laterale cu înălțimea minimă de 25 cm pe partea inferioară, de 30 cm pe partea medie și 50 cm partea superioară.

Dimensiuni minime: lungime – 300 cm, lățime - 50 cm, înălțime de cădere - 150 cm.

## **2. Leagăn dublu (pentru copii 2-15 ani)**

Confecționat din structură din lemn impregnat în masă. Înălțimea șezutului față de suprafața de contact va fi de 45-50 cm, iar înălțimea de cădere va fi de maxim 130 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. Șezuturile vor fi confecționate din cauciuc armat cu insertii din aluminiu, cu o mare rezistență la rupere. Dimensiuni minime șezuturi: lungime - 40 cm; lățime: 15 cm, înălțime : 25 cm, grosime: 4 cm. Lanțurile vor fi confecționate din oțel inoxidabil, cu lungimea de 150-160 cm, ochi  $\varnothing$  5-6 mm și vor fi învelite în teacă de polipropilenă pentru protecția mâinilor. În partea inferioară, pentru fixarea în fundațiile de beton, leagănul va fi prevăzut cu 4 picioare metalice vopsite în câmp electrostatic, confecționate din profil U cu dimensiuni minime 40 x 20 x 1,5 mm și lungimea minimă de 45 cm.

Dimensiuni minime ale leagănului: lungime : 295 cm; lățime : 170 cm; înălțime : 235 cm

**3. Balansoar** Balansoar confecționat din metal cu insertii din HDPE . Prevazut cu 2 sezuturi din HDPE.

Dimensiuni minime ale balansoarului : lungime : 220 cm; lățime : 290 cm; înălțime : 820 cm

## **4. Figurină pe arc elicoidal**

Echipamentul va fi destinat copiilor cu vârsta de la 3 pînă la 10 ani.

Construcția este constituită din bază inferioară, arc elicoidal, scaun cu speteaza în forma de calut, suporturi pentru miini și picioare.

- ansamblu arc elicoidal, spirala arcului de  $\varnothing$  20mm și înălțimea 400 mm;

- scaun cu speteaza al balansoarului necesita a fi din HDPE cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea de 15mm – polietilena de înaltă densitate fara componente toxice

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

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

Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 860mm, lățimea – 310mm, înălțimea – 800mm.

Greutatea maximă a utilizatorului - 55kg. Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500 mm.

Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) la 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300).

Înălțime 70-75 cm.

## **5. Panou interactiv**

Panou interactiv comus din 2 scaune, panou magazin fructe și legume , tabla interactiva fereastra , 2 scaune și panou cu joc interactiv cu jocul «Caini – Pisica » , și acoperis.

Materiale: Panou din HDPE cu structura multistrat de diverse culori – polietilena de înaltă densitate fara componente toxice, suporturi sunt confecționat din metal și acoperit cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal.

Vârsta: este recomandat copiilor cu vârsta cuprinsă între 3 și 6 ani.

Dimensiuni: Lungime: 2687 mm, Lățime: 459 mm, Înălțime: 1820 mm.