

DESCRIEREA TEHNICĂ

LOTUL II

2.1. Complex de joacă (15x15) , inclusiv instalarea și amenajarea

- I. **Complex de joacă - labirint pentru activități variate (jocuri de echilibristică, orientare, dezvoltarea motricității) (DFS-Complex 2)**

Componente minime:

- **Turn - 4 unități** (DFS-Pm)

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) au secțiunea pătrată de 90 x 90 mm, iar pe partea superioară sunt prevăzute capace din HDPE contra factorilor atmosferici. Între stâlpi, după caz, sunt prevăzuți parapeți confecționați din structură de **gard metalic** protejat anticoroziv și fixat de stâlp prin încastrare, precum și plăcuțe 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 cu dimensiunea de 100x5x4 cm cu elemente de fixare șurub-piuliță. Dimensiuni echipament: lungime 108 cm, lățime 108 cm, înălțime 250 cm. Fixarea echipamentului se 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 - 5 unități** (DFS-PL1)

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) au secțiunea pătrată de 90 x 90 mm. Pe părțile superioare ale stâlpilor va fi prevăzut un acoperiș din PAFS, cu dimensiunea de 120 x 120 cm și înălțimea de 55 cm. Între stâlpi, după caz sunt prevăzuți parapeți confecționați din structură de **gard metalic** protejat anticoroziv și fixat prin încastrare, precum și plăcuțe 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 cu dimensiunea de 100x5x4 cm, cu elemente de fixare șurub-piuliță.



Dimensiuni echipament: lungime 120 cm, lățime 120 cm, înălțime 340 cm. Fixarea echipamentului se 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** (DFS-PA1)

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 dimensiuni de 90 x 20 x 4 cm, precum și cu parapeți confecționați din garduri metalice inclinate ce contin plăcuțe din lemn. Elementele de îmbinare sunt ansamblu șurub-piuliță îngropate în structura de lemn și protejate cu capace din plastic.



· **Tub de conexiune - 3 unități** (DFS-Ko 800)

Confecționat din PAFS, fixat pe structura de gard metalic cu elemente de fixare șurub-piuliță. Dimensiuni: diametru – 800 mm; lungime - 150 cm.



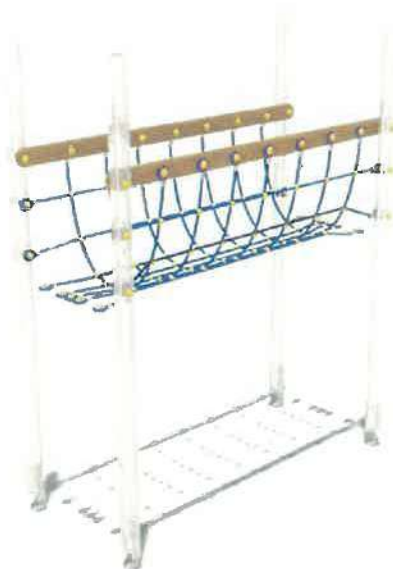
· **Pod de conexiune -4 unități** (DFS-KPM)

Confecționat din lemn și cablu torsadat. Conține traverse din lemn cu suprafețele prelucrate, fără așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări copiilor, susținute de frânhii orizontale. Pe laturi sunt prevăzute protecții din plasa, confecționată din cablu torsadat, susținute de traverse orizontale, care fac legătura între stâlpii turnurilor.

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



- Pod de conexiune cu plasă –3 unități (DFS-KPP)
Confecționat din cablu torsadat, lemn și frânhii. Este prevăzut cu 2 traverse orizontale din lemn, care leaga stâlpii turnurilor.
Dimensiuni: lungime – 250 cm, lățime – 108 cm, înălțime de cădere - 150 cm.



- Tobogan drept –2 unități (DFS-TDH)
Confecționat din HDPE și se cupleaza de turn. Este prevăzut cu protecții laterale cu înălțimea de 20 cm partea medie și inferioară și 50 cm partea superioară.
Dimensiuni: lungime – 250 cm, lățime - 40 cm, înălțime de cădere - 150 cm.



- Tobogan dublu drept –1 unitate (DFS-TDD)
Confecționat din fibră de sticlă și se cuplează de turn. Este prevăzut cu protecții laterale cu înălțimea de 20 cm partea medie și inferioară și 50 cm partea superioară.
Dimensiuni: lungime – 250 cm, lățime - 90 cm, înălțime de cădere - 150 cm.



- Tobogan elicoidal –1 unitate (DFS-TE)
Confecționat din fibră de sticlă și se cuplează de turn. Este prevăzut cu protecții laterale cu înălțimea de 25 cm pe partea inferioară, de 30 cm pe partea medie și 50 cm partea superioară.
Dimensiuni: lungime – 310 cm, lățime - 60 cm, înălțime de cădere - 150 cm.



- Panou cu jocuri interactive - 2 unități (DFS-PJI)

Prevăzut cu jocul "X O". Este confecționat din HDPE și se fixează pe partea inferioară a turnurilor, pentru a fi utilizate de către copii la nivelul solului. Dimensiuni: 90x10x85 cm.



2. Leagăn dublu (pentru copii 2-15 ani) 1 unitate (DFS-LLP2_2-15)

Confecționat din structură din lemn impregnat în masă. Înălțimea șezutului față de suprafața de contact este de 46 cm, iar înălțimea de cădere este de 130 cm. Stâlpii sunt confecționați din lemn impregnat în masă, secțiune pătrată, cu muchiile rotunjite, cu dimensiunea de 100 x 100 mm. Pe partea superioară, stâlpii din lemn tratat prin autoclavare se fixează cu 2 suporturi din tablă cu grosimea de minim 3 mm, vopsiți în câmp electrostatic. Șezuturile sunt confecționate din cauciuc armat cu insertii din aluminiu, cu o mare rezistență la rupere. Dimensiuni șezuturi: lungime - 44cm; lățime: 18 cm, înălțime : 25 cm, grosime: 4 cm. Lanțurile sunt confecționate din oțel inoxidabil, cu lungimea de 150 cm, ochi ø5-6 mm și sunt învelite în teacă de polipropilenă pentru protecția mâinilor. În partea inferioară, pentru fixarea în fundațiile de beton, leagănul este 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 de 45 cm.

Dimensiuni: lungime : 295 cm; lățime : 170 cm; înălțime : 235 cm.





3. **Leagăn dublu (pentru copii 1-3 ani) 1 unitate** (DFS-LLP2_1-3)

Confecționat din structură din lemn impregnat în masă. Înălțimea șezutului față de suprafața de contact este de 46 cm, iar înălțimea de cădere este de maxim 130 cm. Stâlpii sunt confecționați din lemn impregnat în masă, secțiune pătrată, cu muchiile rotunjite, cu dimensiunea de 100 x 100 mm. Pe partea superioară, stâlpii din lemn tratat prin autoclavare se fixează cu 2 suporturi din tablă cu grosimea de 3 mm, vopsiți în câmp electrostatic. Șezuturile tip coș sunt confecționate din cauciuc armat cu insertii din aluminiu, cu o mare rezistență la rupere. Dimensiuni șezuturi: lungime - 42 cm; lățime: 22 cm, înălțime : 25 cm, grosime: 3 cm. Lanțurile sunt confecționate din oțel inoxidabil, cu lungimea de 150 cm, ochi $\varnothing 5-6$ mm și sunt învelite în teacă de polipropilenă pentru protecția mâinilor. În partea inferioară, pentru fixarea în fundațiile de beton, leagănul este prevăzut cu 4 picioare metalice vopsite în câmp electrostatic, confecționate din profil U cu dimensiuni 40 x 20 x 1,5 mm și lungimea de 45 cm.

Dimensiuni: lungime : 295 cm; lățime : 170 cm; înălțime : 235 cm.

