

Anexa Nr.1

Echipamente de joacă și fitness (inclusiv instalarea și amenajarea) în scuarul din str.Tăbăcăria Veche

ocds-b3wdp1-MD-1619778539842

din 20/05/2021

LOTUL 1

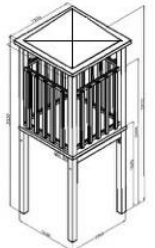
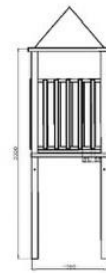
DESCRIEREA ECHIPAMENTELOR DE JOACA ȘI FITNESS

1. Complex de Joacă pentru Copii va fi realizat din lemn impregnat in masa, destinat copiilor cu varste cuprinse intre 3–15 ani, compus din:

- 1) **Scară de acces (1 buc)**, va fi formata din 9 trepte cu marginile prelucrate $12 \times 45^\circ$, fara muchii vii, cu dimensiunea de 90 x 22 x 4 cm, distantate constant, cu o constructie uniforma si orizontala. Partea din fata a fiecarei trepte se va afla pe verticala partii din spate a treptei inferioare. Rigidizarea se va face prin 2 scanduri laterale cu dimensiunea de 150 x 20 x 4 cm, cu marginile prelucrate $12 \times 45^\circ$ si fara muchii vii. Scara de acces va fi prevazuta cu 2 parapeti, formati din 2 garduri metalice inclinate ce vor contine 10 ulucute montate la distante egale si 2 maini curente fixate prin incastrare in zone frezate. Treptele laterale de rigidizare si grinzile vor fi fixate in cadrul platformei, prin coltare protejate anticoroziv. Elementele de imbinare folosite vor fi reprezentate de ansamblu surub-piulita si autofiletante, iar partile proeminente ale suruburilor si piulitelor vor fi ingropate in structura de lemn si protejate cu capace din plastic. De la scara se va ajunge pe o platforma fara acoperis.



- 2) **Platforma cu acoperis (2 buc)**, va fi realizata din lemn impregnat in masa, destinata copiilor cu varste cuprinse intre 3–15 ani si unui numar maxim de 1 utilizator. Platforma patrata va fi compusa din zona de asteptare. Zona de asteptare (podea) va fi podita de scanduri fara fante intre ele cu dimensiunea totala de 109x90x4 cm facand imposibila blocarea piciorului sau gambei. Stalpii din lemn (4 buc) vor avea sectiunea patrata de 90x90 mm si inaltimea de 3,00 m cu marginile prelucrate 12x45° fara muchii vii, iar pentru a evita contactul permanent cu solul se vor sprijina pe suporti metalici fixati solidar de stalp si protejati anticoroziv, incastrati in beton, astfel incat partea inferioara a stalpului să fie la o distanta de cota naturala a pamantului de 20 mm. In acest fel să nu existe pericolul ca, din cauza umezelii datorate zapezii sau apei pluviale, lemnul sa putrezeasca iar structura de rezistenta sa slabeasca. Pe partile superioare ale stalpilor va fi prevazuta asezarea unui acoperis din PAFS cu dimensiunea de 120x120 cm si inaltimea de 55cm. Grinzile din lemn (2 buc) pentru rigidizarea structurii vor avea sectiune patrata de 90x90mm si lungimea de 90cm iar marginile vor fi prelucrate 12x45° si nu vor prezenta muchii vii. Zona de asteptare va fi prevazuta pe 1 latura cu cate 1 parapet format dintr-un gard cu structura metalica, ulucute si maini curente. Un parapet va contine o structura de gard metalic protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zone frezate pe care se vor aplica 6 ulucute din lemn cu dimensiunea de 100x5x4cm cu margini prelucrate fara a prezenta muchii, la distante egale intre ele. Pe partea interioara a parapetului, atat in zona inferioara cat si in zona superioara a structurii de gard metalic vor fi prevazute 2 maini curente din ulucute de dimensiune 90x5x4cm ce vor prezenta margini prelucrate fara a prezenta muchii. Pe celelalte laturi ale zonei de asteptare va fi prevazuta o structura de gard metalic protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zonele frezate destinat cuplarii diferitelor echipamente (tobogane, conexiuni) de zona de asteptare. Pe partea interioara a structurii de gard metalic, atat in zona inferioara cat si in zona superioara vor fi prevazute maini curente din ulucuta de dimensiune 90x5x4cm, cu margini prelucrate fara a prezenta muchii. Podeaua din lemn va fi montata (situata) la 150 cm de baza stalpului, rezultand astfel o inaltime de cadere din zona de asteptare de 150cm. Dimensiuni: lungime- 110 cm, latime – 110 cm si înălțime – 340 cm. Fixarea echipamentului se va face prin 4 suporti metalici care să previna contactul direct al lemnului cu solul, in fundatie de beton B150, la o adancime de 75cm, lungime de 40 cm, latime de 40 cm.



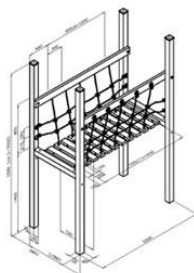
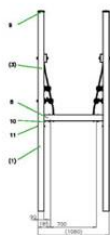
- 3) **Tobogan drept (1 buc)** cuplat la zona de asteptare va fi realizat din HDPE si va reprezenta echipamentul pe care copiii se lasa sa alunece de-a lungul unei piste lungi de min 250 cm si late de 40 cm, marginita de protectii laterale plasate pe intreaga ei lungime. Toboganul drept va prezenta 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare si zona de iesire. Zona de plecare este zona in care copilul poate intra in pozitia de alunecare si se afla in prelungirea zonei de asteptare. Va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de 50 cm. In aceasta zona va fi prevazuta, in cadrul structurii de gard metalic folosit la cuplare, o bara de retinere transversala ce nu permite accesul in pozitie verticala a utilizatorului in zona de plecare ci numai in pozitia aplecat. Zona de alunecare va avea un unghi de 60° in raport cu orizontala si va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de 20cm. Zona de iesire va fi zona in care copilul iese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de iesire va fi curbata in jos iar marginea ei nu va atinge solul, aflandu-se la o inaltime de 20 cm deasupra solului. Va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de 20 cm. Inaltimea de plecare a toboganului va fi de 150 cm rezultand astfel o înălțime de cădere de 150 cm.



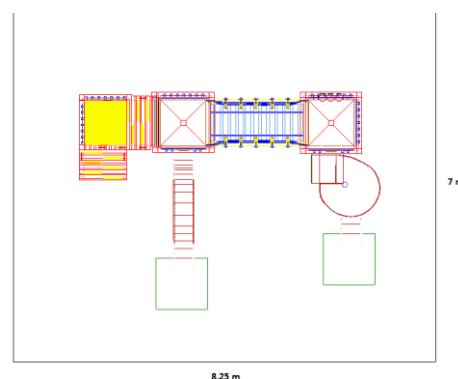
- 4) **Conexiune tip pod mobil (1 buc)** destinat cuplarii a 2 zone de asteptare dintre 2 platforme. Va fi constituita din 13 traverse din lemn, dispuse in acelasi plan orizontal, una dupa alta, sustinute de 2 franghii orizontale care se vor strapunge la extremitati si care se vor fixa pe traversele platformelor invecinate. Pe lateral vor fi prevazute protectii din plasa sustinute de 2 traverse orizontale care vor lega stalpii corespunzatori ai celor 2 platforme.

Dimensiuni: Lungime - 200 cm, latime-108 cm.

Fixarea echipamentului se va face prin 4 suportii metalici care previn contactul direct al lemnului cu solul, in fundatie de beton B150, la o adancime de min 75 cm, lungime de 40 cm, latime de 40 cm.

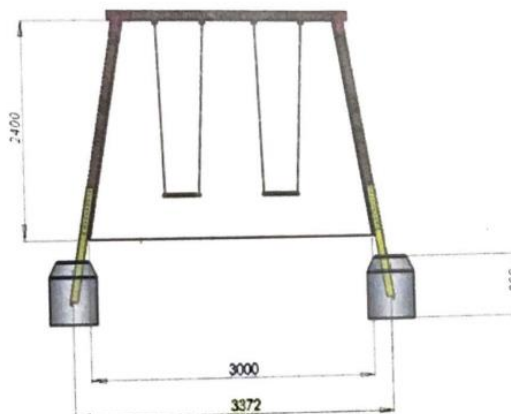
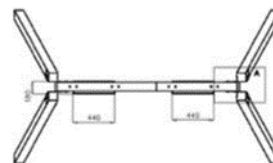


- 5) **Tobogan elicoidal (1 buc)** va fi realizat din fibra de sticla si destinat copiilor cu varste intre 3-15 ani si unui numar maxim de 1 utilizator. Toboganul elicoidal va fi cuplat la zona de asteptare si va reprezenta echipamentul pe care copiii se lasa sa aluneca de-a lungul unei serpentine lungi de 310 cm si late de 60 cm, marginita de protectii laterale plasate in lungul ei. Toboganul va prezenta 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare si zona de iesire. Zona de plecare va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de minim 50 cm si reprezinta zona in care copilul poate intra in pozitia de alunecare si se afla in prelungirea zonei de asteptare. In aceasta zona va fi prevazuta, in cadrul structurii de gard metalic folosit la cuplare, o bara de retinere transversala ce nu permite accesul in pozitie verticala a utilizatorului in zona de plecare ci numai in pozitia aplecat. Zona de alunecare va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de 30 cm. Zona de iesire va fi zona in care copilul iese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de iesire va fi curbata in jos iar marginea ei nu va atinge solul, aflandu-se la o inaltime de 25 cm deasupra solului. Va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de 25 cm. Inaltimea de plecare a toboganului va fi de 150 cm rezultand astfel o inaltime de cadere de 150 cm.



2. Leagăn lemn

destinat copiilor cu varste cuprinse intre 2 si 15 ani și un numar de maxim 2 utilizatori cu structura din lemn impregnat in masa. Inaltimea sezutului fata de suprafata de contact va fi de 46-48 cm. Stalpii vor fi din lemn impregnat in masa vor avea sectiune patrata cu muchiile rotunjite de 100x100mm. In partea superioara, stalpii din lemn tratat prin autoclavare se vor fixa cu 2 suporti realizati din tabla cu grosimea de 3 mm, vopsiti in camp electrostatic. Sezaturile, in numar de doua, vor avea urmatoarele dimensiuni: lungime 44 cm, latime 18 cm, grosime 4 cm si vor fi confectionate din cauciuc cu rezistenta la rupere armat cu insertii din aluminiu. Lanturile confectionate din otel inoxidabil, vor avea lungimea de 1,63 m, ochi \varnothing 5-6mm si vor fi invelite într-o teacă de polipropilenă pentru protectia mainilor. In partea inferioara, pentru fixarea in fundatiile de beton, echipamentul va fi prevazut cu 4 picioare metalice vopsite in camp electrostatic, confectionate din profil U de 40x20x1,5 mm cu lungimea de 45 cm. Echipamentul va avea urmatoarele dimensiuni: lungime 300 cm, latime 171,4 cm, inaltime 240 cm. Suprafata de siguranta va fi de 21,62 mp. Fixarea echipamentului se va face prin 4 picioare metalice, in 4 fundatii de beton B150, la o adancime de 80 cm, latime de 50 cm si lungime de 50 cm.

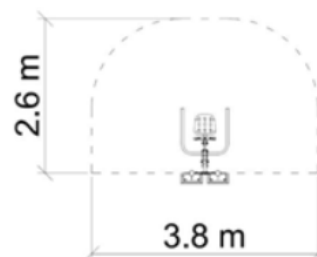


3. Echipament fitness pentru mușchii dorsali



Confecționat din oțel galvanizat gruntuit și vopsit în câmp electrostatic. Prevăzut cu rulmenți cu role conice. Șuruburile și piulițele vor fi protejate cu capace din plastic.

Panoul va fi confecționat din țevă de oțel galvanizat gruntuit și vopsit în câmp electrostatic D - min 76 mm, tablă din oțel galvanizat gruntuit și vopsit în câmp electrostatic, grosimea - min 8 mm, HDPE (RAL 2009), grosimea – min 5 mm, LxH – min 340x970 mm



Dimensiuni (LxlxH): nu mai puțin de 790x1090x1950 mm

Suprafața de siguranță : 2600x3800 mm

Culoarea echipamentelor : **RAL 7004, RAL 2009**

Fixarea echipamentului se va executa în fundatie de beton B150, la o adancime de 60 cm, lungime de 40 cm, latime de 40 cm.

Muschii instruiți: Brațe, Umeri, Spate, Mușchii dorsali

4. Echipament fitness pentru mușchii deltoizi



Confecționat din oțel galvanizat gruntuit și vopsit în câmp electrostatic. Prevăzut cu rulmenți cu role conice. Șuruburile și piulițele vor fi protejate cu capace din plastic

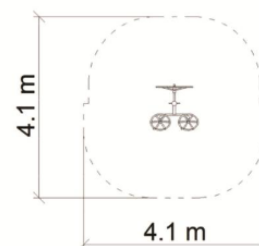
Diametrul țevii de bază – min 87 mm

Dimensiuni (LxlxH): nu mai puțin de 1080x1040x1710 mm

Suprafața de siguranță : 4100x4100 mm

Culoarea echipamentelor : **RAL 7004, RAL 2009**

Fixarea echipamentului se va executa în fundatie de beton B150, la o adancime de 60 cm, lungime de 40 cm, latime de 40 cm.



Muschii instruiți: Brațe, Umeri, Spate, Mușchii deltoizi

5. Echipament fitness pentru mușchii picioarelor



Confecționat din oțel galvanizat gruntuit și vopsit în câmp electrostatic. Prevăzut cu rulmenți cu role conice. Șuruburile și piulițele vor fi protejate cu capace din plastic
Diametrul țevii de bază – min 87 mm

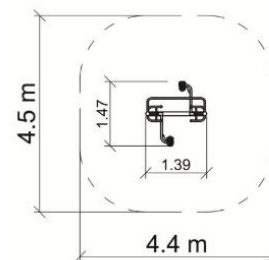
Dimensiuni (LxlxH): nu mai puțin de 1390x640x1500 mm

Suprafața de siguranță : 4500x4400 mm

Culoarea echipamentelor : **RAL 7004, RAL 2009**

Fixarea echipamentului se va executa in fundatie de beton B150, la o adancime de 60 cm, lungime de 40 cm, latime de 40 cm.

Muschii instruiți : Picioare, spatele



6. Echipament fitness bicicletă



Confecționat din oțel galvanizat gruntuit și vopsit în câmp electrostatic. Prevăzut cu rulmenți cu role conice. Șuruburile și piulițele vor fi protejate cu capace din plastic

Diametrul țevii de bază – min 87 mm

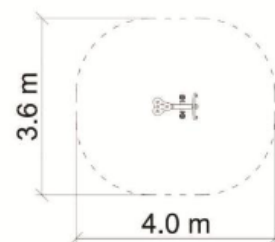
Dimensiuni (LxlxH): nu mai puțin de 950x550x1200 mm

Suprafața de siguranță : 3600x4000 mm

Culoarea echipamentelor : **RAL 7004, RAL 2009**

Fixarea echipamentului se va executa in fundatie de beton B150, la o adancime de 60 cm, lungime de 40 cm, latime de 40 cm.

Muschii instruiți: Picioare, Spatele



7. Echipament fitness pendulare

Confecționat din oțel galvanizat gruntuit și vopsit în câmp electrostatic. Prevăzut cu rulmenți cu role conice. Șuruburile și piulițele vor fi protejate cu capace din plastic

Diametrul țevii de bază – min 87 mm

Dimensiuni (LxlxH): nu mai puțin de 890x760x1500 mm

Suprafața de siguranță : 2300x4800 mm





“ALTAPRIM”

Societate cu Raspundere Limitata

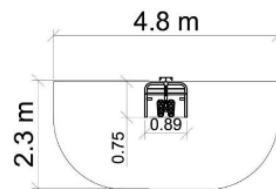
Str. Uzinelor 97, MD-2036
mun.Chisinau, Republica Moldova
c/f 1007600029685

tel/fax (022) 47 37 20
E-mail: altaprim@mail.ru
admin@playpark.md
моб: +373 691 33 469

Culoarea echipamentelor : **RAL 7004, RAL 2009**

Fixarea echipamentului se va executa in fundatie de beton B150, la o adancime de 60 cm, lungime de 40 cm, latime de 40 cm.

Muschii instruiți: Picioare, Talie, Abdomen, Spatele



Toate produsele sunt însoțite de certificate ce confirma calitatea !!
Garanția produselor constituie: 24 luni.

8. Amenajarea terenului



Placi din cauciuc pentru amenajarea terenului - dimensiuni 500*500mm, grosime 30 mm, colorat, rezistenta la temperature $-20\text{ C}^0 +40\text{ C}^0$, antiderapant.

Producător : TURCIA, or. Konya



Furnizor si instalator: “Altaprim”SRL

19/05/2021

