



Украина, 14014, Чернигов, ул. Ушинского 24
Телефон/факс: +38 (0462) 662-285

Lot 1

1) Complex de joaca



Complex de joaca pentru copii este realizat din lemn, destinat copiilor cu varste cuprinse intre 3-15 ani, compus din :

Panou cu prize acces realizat din lemn, destinat copiilor cu varste cuprinse intre 3-15 ani, destinata unui numar maxim de 1 utilizator. Panoul cu prize de acces reprezenta o rampa constituita din doua bare din lemn ce se reazama pe traversa platformei si pe sol si care va fi acoperita cu elemente de dulapi cu lungimea egala cu latimea platformei. Pe suprafata a rampei este fixare prizelor (pentru picior) din lemn cu sectiunea trapezoidala. Pe lateralele rampei sunt fixate cate trei manere dispuse la distante egale de 556 mm. Dimensiuni : Lungime = min 108 cm , inaltime = min 258 cm. Suprafata echipamentului, inclusiv suprafata de siguranta este 18,16 mp. Fixarea echipamentului se va face prin suportii metalici care previn contactul direct al lemnului cu solul, in fundatie de beton B150, la o adancime de 75 cm.

Acoperis din PAFS va fi realizata din lemn impregnat in masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafata, 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. Stalpii din lemn (4 buc) au 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 suportii metalici. Pe partile superioare ale stalpilor sunt prevazute asezarea unui acoperis din PAFS cu dimensiunea de 120x120 cm si inaltimea de 55cm. Grinzile din lemn (2 buc) pentru rigidizarea structurii au sectiune patrata de 90x90mm si lungimea de 90cm. Zona de asteptare este prevazut 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 incastare in zone frezate pe care se vor aplica 6 ulucute din lemn cu dimensiunea de 100x5x4cm cu margini prelucrate fara a prezenta

... la nivelul capului este de 10 grade, iar la nivelul picioarelor este de 10 grade. ...

... la nivelul capului este de 10 grade, iar la nivelul picioarelor este de 10 grade. ...

... la nivelul capului este de 10 grade, iar la nivelul picioarelor este de 10 grade. ...

... la nivelul capului este de 10 grade, iar la nivelul picioarelor este de 10 grade. ...

... la nivelul capului este de 10 grade, iar la nivelul picioarelor este de 10 grade. ...

... la nivelul capului este de 10 grade, iar la nivelul picioarelor este de 10 grade. ...

... la nivelul capului este de 10 grade, iar la nivelul picioarelor este de 10 grade. ...

... la nivelul capului este de 10 grade, iar la nivelul picioarelor este de 10 grade. ...

... la nivelul capului este de 10 grade, iar la nivelul picioarelor este de 10 grade. ...

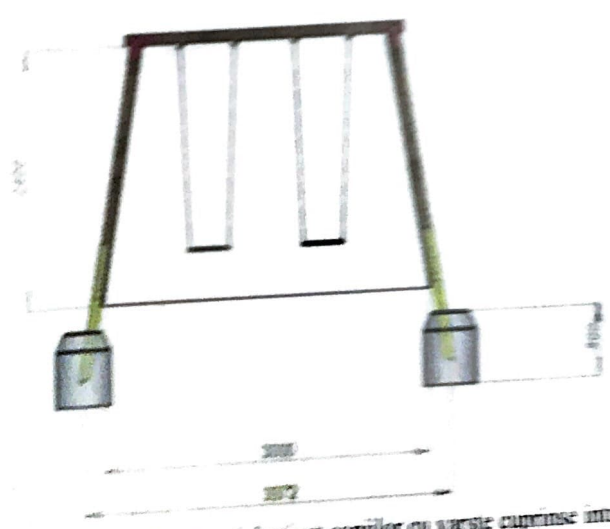
... la nivelul capului este de 10 grade, iar la nivelul picioarelor este de 10 grade. ...

... la nivelul capului este de 10 grade, iar la nivelul picioarelor este de 10 grade. ...

... la nivelul capului este de 10 grade, iar la nivelul picioarelor este de 10 grade. ...

... la nivelul capului este de 10 grade, iar la nivelul picioarelor este de 10 grade. ...

2. Leagăn lemn



Leagăn din lemn cu 2 sezouri destinat copiilor cu vârste cuprinse între 2 și 15 ani și un număr de maxim 2 utilizatori cu structura din lemn. Înălțimea sezoului față de suprafața de contact este de 46-48 cm. Șalgi din lemn impregnat în masă nu prin vopsea cu acoperire la suprafața au secțiune patratică cu muchiile rotunjite de 100x100mm. În partea superioară, șalgi din lemn sunt fixați pe 2 suporturi realizate din tablă cu grosimea de 3 mm, vopsiți în culoare electrostatică. Șezuturile, în total 2, sunt realizate din cauciuc 650mm, înălțime 180 mm, grosime 40 mm și sunt confecționate din cauciuc de 1,63

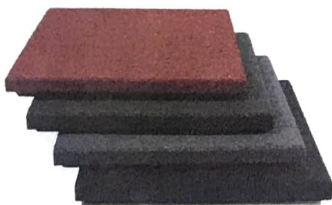
ochi $\varnothing 5-6$ mm si sunt invelite într-o teacă de polipropilenă pentru protectia mainilor. In partea inferioara, pentru fixarea in fundatiile de beton, echipamentul este prevazut cu 4 picioare metalice vopsite in camp electrostatic, confectionate din profil U de 40x20x1,5 mm cu lungimea de 45 cm. Echipamentul are urmatoarele dimensiuni: lungime 3000 mm, latime 1714 mm, inaltime 2400 mm. Fixarea echipamentului 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) Balansor lemn



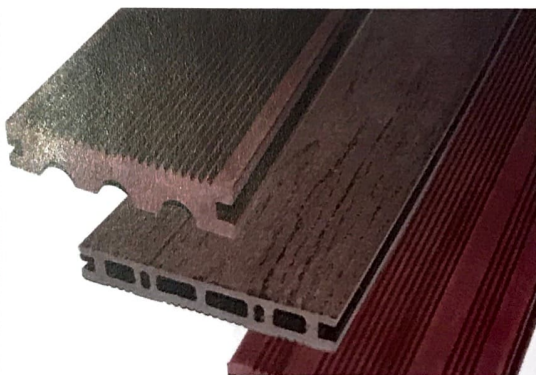
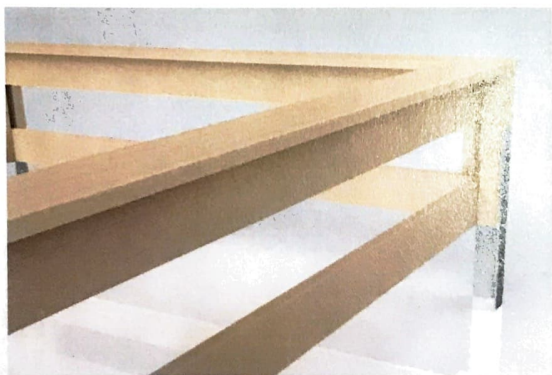
Balansoar lemn destinat copiilor cu varste intre 3-15 ani. Realizat din lemn uscat, fasonat, protejat impotriva intemperiilor si daunatorilor, pe suport cu forma de doua arcade din metal, indoite continuu fara sudura sub forma de semicerc. 2 sezuturi din polietilena si doua manere rotunde din inox pentru sustinere. Dimensiuni : Lungime: 300 cm, latime : 50cm, inaltime: 76 cm. Suprafata de siguranta este de 12,25 mp

4) Dale de cauciuc



(Covor elastic din cauciuc) folosit ca suprafata de contact, la iesirile din tobogane si sub sezuturi leagane. Covorul elastic din cauciuc in zonele descrise mai sus va fi asezat prin turnare continua nu prin placi imbinat astfel: la iesirile de pe echipamentele de alunecare (tobogane) va fi dispus covor elastic din cauciuc cu dimensiunile de 100 x 100 x 3 cm, iar sub sezuturile leaganelor va fi dispus covor elastic din cauciuc cu dimensiunile de 100 x 50 x 3 cm.

5) Gard liniar



Gard liniar Confectionat din 3 profile de lemn compozit cu structură (Wood Polymer Composite), profilul de deasupra cu unghiurile rotunjite la 45 grade, cu grosimea de 25 mm, lăţimea – de 150 mm,

roarea nisipului, rezistent la acțiunea factorilor atmosferici (umiditate, UV, regimuri tranzitorii îngheț-dezghet), placa de lemn compozit va fi cu baza goală, cu grosimea marginilor de 6 mm, fixat cu 2 nituri pentru fiecare fâșie de stâlpi din țevă zincată profilată (grosimea metalului 2 mm). Este prevăzut cu (40x40mm și 60x40 mm, H – 800 mm fixați în fundație de beton B150, la o adâncime de 300 mm. Stâlpii sunt prevăzuți cu capace antieroziv. Distanța între stâlpi este de 1,5 m.

6. Pietriș de râu



Pietriș de râu spălat spălat, fara argila si sedimente folosit ca suprafata de contact, fracție 5-20 cm.

7. Panou de informare



Confecționat din structură de metal H - 2 m. Panou confecționat din etalbond 60x60 cm

Lot 2

1)Complex de joaca



Complex de joaca pentru copii este realizat din lemn, destinat copiilor cu varste cuprinse intre 3-15 ani, compus din :

Panou cu prize acces realizat din lemn, destinat copiilor cu varste cuprinse intre 3-15 ani, destinata unui numar maxim de 1 utilizator. Panoul cu prize de acces reprezinta o rampa constituita din doua bare din lemn ce se reazama pe traversa platformei si pe sol si care va fi acoperita cu elemente de dulapi cu lungimea egala cu latimea platformei. Pe suprafata a rampei este fixare prizelor (pentru picior) din lemn cu sectiunea trapezoidala. Pe lateralele rampei sunt fixate cate trei manere dispuse la distante egale de 556 mm. Dimensiuni : Lungime = min 108 cm , înălțime = min 258 cm. Suprafata echipamentului, inclusiv suprafata de siguranta este 18,16 mp. Fixarea echipamentului se va face prin suportii metalici care previn contactul direct al lemnului cu solul, in fundatie de beton B150, la o adancime de 75 cm.

Acoperis din PAFS va fi realizata din lemn impregnat in masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafata, 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. Stalpii din lemn (4 buc) au 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 suportii metalici. Pe partile superioare ale stalpilor sunt prevazute asezarea unui acoperis din PAFS cu dimensiunea de 120x120 cm si inaltimea de 55cm. Grinzile din lemn (2 buc) pentru rigidizarea structurii au sectiune patrata de 90x90mm si lungimea de 90cm. Zona de asteptare este prevazut 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 incastare 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 structurilor de gard metalic vor fi prevazute 2 maini curente din ulucute de dimensiune 90x5x4cm ce vor prezenta margini prelucrate fara a prezenta muchii.

Pe partea interioara a structurii de gard metalic, atat in zona inferioara cat si in zona superioara sunt prevazute maini curente din ulucuta de dimensiune 90x5x4cm, cu margini prelucrate fara a prezenta muchii. Podeaua din lemn este montata (situata) la 150cm de baza stalpului. Dimensiuni: lungime- 110 cm, latime - 110 cm si înălțime - 340 cm. Fixarea echipamentului se va face prin 4 suportii metalici care să previna contactul direct al lemnului cu solul, in fundatie de beton B150, la o adancime de 75 cm, lungime de 40 cm, latime de 40 cm.

Tobogan drept cuplat la zona de asteptare este realizat din fibra de sticla si reprezinta echipamentul pe care copiii se lasa sa alunece de-a lungul unei piste lungi de 250 cm si late de 40 cm.

Toboganul drept prezinta 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.

Zona de alunecare are un unghi de 60° in raport cu orizontala si protejeaza cu protectii laterale cu inaltime de 20cm.

Zona de iesire este zona in care copilul iese din zona de alunecare. Inaltimea de plecare a toboganului este de 1500 mm.

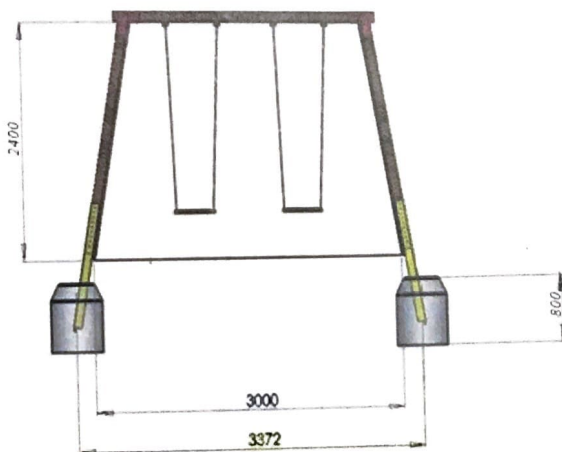
Conexiune tip pod mobil destinată cuplării a 2 zone de așteptare dintre 2 platforme. Este constituită din 13 traverse din lemn, dispuse în același plan orizontal, una după alta, susținute de 2 frânghii orizontale care se vor strânge la extremități și care se fixează pe traversele platformelor învecinate. Pe lateral sunt prevăzute protecții din plasa susținute de 2 traverse orizontale care lega stâlpii corespunzători ai celor 2 platforme. Dimensiuni podului: Lungime: -200 cm, lățime: -108 cm. Tobogan elicoidal este realizat din fibra de sticlă (PAFS) și destinat copiilor cu vârste între 3-15 ani și unui număr maxim de 1 utilizator. Toboganul elicoidal este cuplat la zona de așteptare și reprezintă echipamentul pe care copiii se lasă să alunece de-a lungul unei serpentine lungi de 3100 mm și late de 60 mm, marginita de protecții laterale plasate în lungul ei. Toboganul prezintă 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare și zona de ieșire.

Zona de plecare protejează cu protecții laterale cu înălțime de 50 cm și reprezintă zona în care copilul poate intra în poziția de alunecare.

Zona de alunecare protejează cu protecții laterale cu înălțime de 30 cm.

Zona de ieșire este zona în care copilul iese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de ieșire este curbata în jos iar marginea ei nu va atinge solul, aflându-se la o înălțime de 25 cm deasupra solului. Este protejată cu protecții laterale cu înălțime de 25 cm. Înălțimea de plecare a toboganului este de 150 cm rezultând astfel o înălțime de cadere de 150 cm.

2). Leagăn lemn



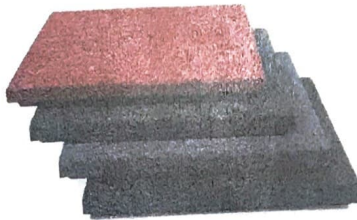
Leagăn din lemn cu 2 șezuturi destinat copiilor cu vârste cuprinse între 2 și 15 ani și un număr de maxim 2 utilizatori cu structura din lemn. Înălțimea șezutului față de suprafața de contact este de 46-48 cm. Stâlpii din lemn impregnat în masă nu prin vopsiri cu acoperire la suprafața au secțiune patrată cu muchiile rotunjite de 100x100 mm. În partea superioară, stâlpii din lemn tratat prin autoclavare sunt fixate cu 2 suporturi realizați din tablă cu grosimea de 3 mm, vopsiți în câmp electrostatic. Șezuturile, în număr de două, au următoarele dimensiuni: lungime 450 mm, lățime 180 mm, grosime 40 mm și sunt confecționate din cauciuc cu rezistență la rupere armat cu inserții din aluminiu. Lanturile sunt confecționate din oțel inoxidabil, care au lungimea de 1,63 m, ochi $\varnothing$ 5-6 mm și sunt învelite într-o teacă de polipropilenă pentru protecția mainilor. În partea inferioară, pentru fixarea în fundațiile de beton, echipamentul este prevăzut cu 4 picioare metalice vopsite în câmp electrostatic, confecționate din profil U de 40x20x1,5 mm cu lungimea de 45 cm. Echipamentul are următoarele dimensiuni: lungime 3000 mm, lățime 1714 mm, înălțime 2400 mm. Fixarea echipamentului prin 4 picioare metalice, în 4 fundații de beton B150, la o adâncime de 80 cm, lățime de 50 cm și lungime de 50 cm.

3) Foisor pentru copii



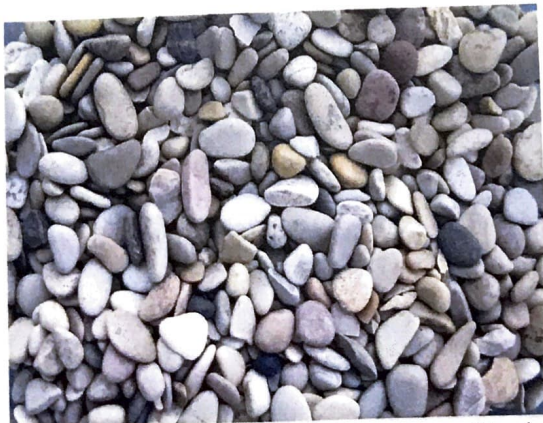
Foisor cu măsuță și băncuțe în formă hexagonală confecționat din lemn și placaj tratat, rezistent la umiditate. Foisor este confecționat din 6 piloni profilați din lemn 80x80 mm fasonat, tratat, gruntuit și vopsit cu vopsea pe bază de apă. Pilonii sunt prevăzuți la bază cu țeavă din oțel și care să permită fixarea acestora în beton. Acoperișul este confecționat din placaj rezistent la umiditate. De pereții laterali sunt fixate placaje. Măsuța este confecționată din 4 piciorușe de lemn 60x60 mm fasonat, tratat, gruntuit și vopsit cu vopsea pe bază de apă, iar partea superioară acoperită cu placaj rezistent la umiditate. Dimensiuni foisorului (LxlxH): 3000x2600x3300 mm.

4) Dale de cauciuc



(Covor elastic din cauciuc) folosit ca suprafața de contact, la ieșirile din tobogane și sub sezuturi leagane. Covorul elastic din cauciuc în zonele descrise mai sus va fi așezat prin turnare continuă nu prin plăci imbinat astfel: la ieșirile de pe echipamentele de alunecare (tobogane) va fi dispus covor elastic din cauciuc cu dimensiunile de 100 x 100 x 3 cm, iar sub sezuturile leaganelor va fi dispus covor elastic din cauciuc cu dimensiunile de 100 x 50 x 3 cm.

5) Pietriș de râu



Pietriș de râu spălat spălat, fără argilă și sedimente folosit ca suprafața de contact, fracție 5-20 cm.

1)Complex cu tobogan

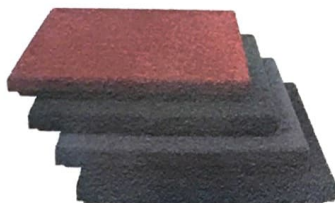


1) Scară de acces, este formata din 9 trepte cu marginile prelucrate $12 \times 45^\circ$, fara muchii vii, cu dimensiunea de $90 \times 22 \times 4$ cm, distantate constant, cu o constructie uniforma si orizontala. Partea din fata a fiecarei trepte se va afla pe verticala partii din spate a treptei inferioare. Rigidizarea se va face prin 2 scanduri laterale cu dimensiunea de $150 \times 20 \times 4$ cm, cu marginile prelucrate $12 \times 45^\circ$ si fara muchii vii. Scara de acces este 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 sunt fixate in cadrul platformei, prin coltare protejate anticoroziv. Elementele de imbinare folosite sunt 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.

2) Platforma patrata cu acoperis realizata din lemn impregnat in masa, destinata copiilor cu varste cuprinse intre 3-15 ani si unui numar maxim de 1 utilizator. Platforma patrata compusa din zona de asteptare. Zona de asteptare (podea) va fi podita de scanduri fara fante intre ele cu dimensiunea totala de $109 \times 90 \times 4$ cm facand imposibila blocarea piciorului sau gambei. Stalpii din lemn (4 buc) au sectiunea patrata de 90×90 mm si inaltimea de 3,00 m cu marginile prelucrate $12 \times 45^\circ$ 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 la o distanta de cota naturala a pamantului de 20 mm. In acest fel sa 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 este prevazuta asezarea unui acoperis din PAFS cu dimensiunea de 120×120 cm si inaltimea de 55cm. Grinzile din lemn (2 buc) pentru rigidizarea structurii vor avea sectiune patrata de 90×90 mm si lungimea de 90cm iar marginile prelucrate $12 \times 45^\circ$ si nu 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 contine o structura de gard metalic protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zone frezate pe care aplica 6 ulucute din lemn cu dimensiunea de $100 \times 5 \times 4$ cm 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 sunt prevazute 2 maini curente din ulucute de dimensiune $90 \times 5 \times 4$ cm ce vor prezenta margini prelucrate fara a prezenta muchii. Pe celelate laturi ale zonei de asteptare 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 sunt prevazute maini

3) Tobogan drept (1 buc) cunlat la zona:

2) Dale de cauciuc



Prodicator:



**Alexandrina
Gorşunova**



Директор
В. Ливер

