

DESCRIEREA TEHNICĂ LOTUL 2

Prezentat la Licitatia Nr. [MD-1634651036315](#) privind achizitionarea **“Complexe de joacă pentru copii, inclusiv instalarea și amenajarea în zonele de agrement (prin Acord-cadru)”**

1. Complex de joacă - labirint pentru activități variate (jocuri de echilibristică, orientare, dezvoltarea motricității).

Componente:

- **Turn (MPSP1500 - Turn fara acoperis)**

Confectionat 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 **90mm x 90mm**, iar pe partea superioară sunt prevăzute capace din **HDPE** contra factorilor atmosferici. Între stâlpi, după caz sunt prevăzuți structuri de gard colorate confectionați din **HDPE** – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 19mm.



Dimensiuni echipament:

Lungime-1050 mm; Lățime-1050mm, Înălțime- 2500mm.

Echipamentul este fixat prin 4 suporturi metalice care previn contactul direct al lemnului cu solul, în fundație de beton B150, la o adâncime de 75cm.

- **Turn cu acoperiș (RFPLAIN1500 - platforma patrata cu acoperis)**

Confectionat 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 **90mm x 90mm**. Pe părțile superioare ale stâlpilor este prevăzut un acoperiș din **HDPE**– polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 10mm, cu dimensiunea de 1200x1200mm și înălțimea de **665mm**. Între stâlpi, după caz sunt prevăzuți structuri de gard colorate confectionați din **HDPE** – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 19mm.



Dimensiuni echipament:

Lungime -1200mm; Lățime -1200mm; Înălțime – 3400mm.

Echipamentul este fixat prin 4 suporturi metalice care previn contactul direct al lemnului cu solul, în fundație de beton B150, la o adâncime de 75cm.

- Scară (MPST1500 - scara de acces)

Este formata din trepte confectionate de lemn cu dimensiunea de **61x21.43x4cm** cu marginile prelucrate **12x45°**, fara muchii vii. Suporturile laterale pentru fixarea treptelor sunt confectionate din **HDPE** – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 19mm, cu înălțime de **700mm**.

Elementele de îmbinare folosite sunt reprezentate de ansamblu șurub-piuliță îngropate în structura de lemn și protejate cu capace din plastic. Fiecare treaptă a scării este poziționată astfel încât să nu existe goluri atunci când sunt privite de sus.



- Plasă de cățărare (MPSN1500 – plasa de catarare access)

Scară cuplată la turn constituită din elemente din frânghie, prevăzute la extremități cu mansoane cu ochi pentru fixare, atât pe turn, cât și pe fundație. Pe perechile de franghii se fixeaza traverse speciale din bara, prevazute la extremitati cu bucle destinate ghidarii si fixarii pe elementele de franghie. Treptele se dispun alternativ cu un capat pe franghia centrala si cu celalalt pe franghiile adiacente.

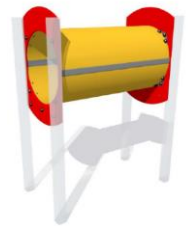


- Tub de conexiune (MPTB – tub cu diametrul Ø800)

Tub este destinat cuplarii a 2 zone de asteptare dintre 2 platforme. Confectionat din polietelena **LLDPE** prin tehnologia “rotomoulding”. Panou - Polietilenă de înaltă densitate (**HDPE**). Suporturi din oțel. Fixat cu elemente de fixare șurub-piuliță.

Dimensiuni:

Diametru – 800mm; Lungime – 1500mm.



- Pod de conexiune (tip 1 –MPB1500 – pod cu trepte si parapet din **HDPE**

tip2-MPWB1500 - pod cu trepte si parapet din cablu)

tip 1 - MPB1500: Confectionat din lemn și din **HDPE**. Este destinat cuplarii a 2 zone de asteptare dintre 2 platforme. Contine podeaua turnului din lemn cu suprafețele îngrijit prelucrate, fără asperități, așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări utilizatorilor, fiind protejate și colorate prin impregnare cu produse de protecție preventivă, respectiv prin acoperire cu vopsea. Suporturile laterale pentru fixarea podului sunt realizate din **HDPE**– polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 19mm.



tip2 - MPWB1500: Confectionat din lemn și cablu torsadat. Este destinat cuplarii a 2 zone de asteptare dintre 2 platforme. Contine traverse din lemn cu suprafețele îngrijit prelucrate, fără asperități, așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări utilizatorilor, fiind protejate și colorate prin impregnare cu produse de protecție preventivă, respectiv prin acoperire cu vopsea. Traversele sunt dispuse in acelasi plan orizontal, una dupa alta si sunt sustinute de 2 franghii orizontale care se strapung la extremitati si care se fixeaza pe traversele platformelor invecinate. Pe lateral sunt prevazute protectii din plasa, sustinute de 2 traverse orizontale, care leaga stalpii corespunzatori ai celor 2 platforme.



Dimensiuni:

Lungime – 2000mm; Lăţime cu stalpii - 1050mm; Înălţime de cădere – 1500mm.

- Pod de conexiune cu plasă (MPNB1500 – pod cu plasa)

Este destinat cuplării a 2 zone de așteptare dintre 2 platforme. Este confecţionat din lemn şi cablu torsadat. Conţine traverse din lemn cu suprafeţele prelucrate, fără aşchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări copiilor, susţinute de frânhii orizontale. Pe laturi este prevăzută plasa de protecţie, confecţionată din cablu torsadat, susţinute de traverse orizontale, care face legătura între stâlpii turnurilor.



Dimensiuni:

Lungime – 2500mm; Lăţime cu stalpii – 1050mm; Înălţime de cădere – 1500mm.

- Tobogan drept (SLIDE1500)

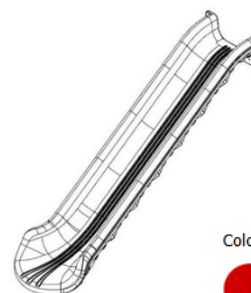
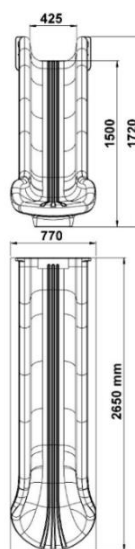
Confecţionat din polietilena **LLDPE** prin tehnologia “rotomoulding”, si se cupleaza la o zona de așteptare a platformei. Este prevăzut cu protecţii laterale cu înălţimea de **220mm**. Toboganul drept prezinta 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare si zona de iesire.

Zona de plecare este zona in care copilul poate intra in pozitia de alunecare si se afla in prelungirea zonei de așteptare. Aceasta zona este protejata cu protectii laterale. Este destinata copiilor cu virsta intre 3-15 ani

Dimensiuni:

Lungime – 2650mm; Lăţime – 425mm;

Înălţime de cădere – 1500mm.



Colour Options:



ITEM	DESCRIPTION	DATE	BY
DESIGN	MANUFACTURE SLIDE	20.12.2019	
CONTROL	MANUFACTURE SLIDE	20.12.2019	
DATE	20.12.2019	20.12.2019	
USER	150		
DESCRIPTION	1.5 MET KAYAKBRIDGE		

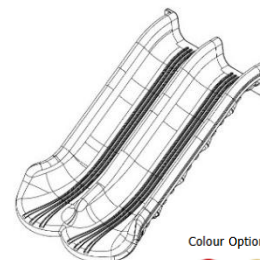
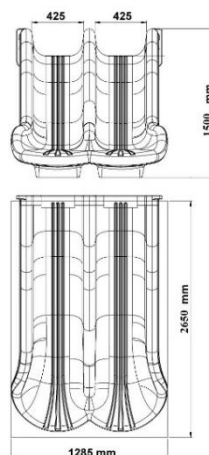
- Tobogan dublu drept (DSLIDE1500)

Confecţionat din polietilena **LLDPE** prin tehnologia “rotomoulding”, si se cupleaza la o zona de așteptare a platformei. Este prevăzut cu protecţii laterale cu înălţimea de **220mm**. Este destinata copiilor cu virsta intre 3-15 ani

Dimensiuni:

Lungime – 2650mm; Lăţime – 850mm;

Înălţime de cădere – 1500mm.



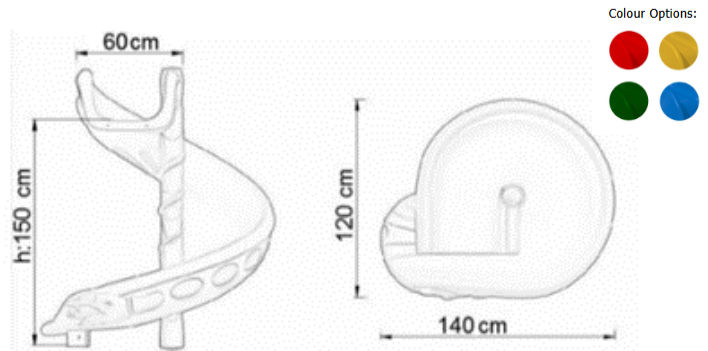
Colour Options:



ITEM	DESCRIPTION	DATE	BY
DESIGN	MANUFACTURE SLIDE	20.12.2019	
CONTROL	MANUFACTURE SLIDE	20.12.2019	
DATE	20.12.2019	20.12.2019	
USER	150		
DESCRIPTION	1.5 MET CPT1 KAYAKBRIDGE		

- Tobogan elicoidal (ESLIDE1500)

Toboganul elicoidal se cupleaza la zona de asteptare si este realizat din polietilena **LLDPE** prin tehnologia “rotomoulding”. Este echipamentul pe care copiii se lasa sa alunece de-a lungul unei serpentine lungi de 310cm si late de 60cm, marginita de protectii laterale plasate pe intreaga ei lungime. Toboganul prezinta 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare si zona de iesire. Zona de plecare se afla in prelungirea zonei de asteptare, fiind aceea suprafata pe care copilul intra in pozitia de alunecare. Este protejata cu protectii laterale. Zona de alunecare este serpentina elicoidala pe care copilul aluneca, fiind protejata de asemenea de protectii laterale, cu inaltimea de 30cm pe partea inferioară, de 30cm pe partea medie și 50cm de partea superioară. Este destinata copiilor cu virsta intre 3-15 ani



Dimensiuni: **Lungime - 3100mm; Lățime - 600mm; Înălțime de cădere - 1500mm.**

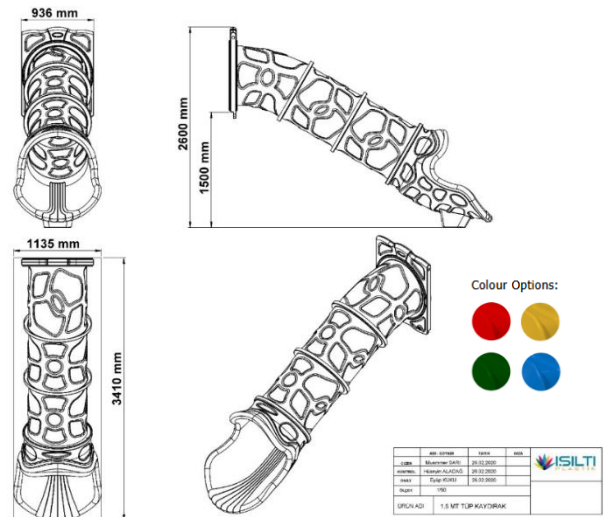
- Tobogan tub (TSLIDE1500)

Toboganul tub-drept se cupleaza la zona de asteptare si este realizat din polietilena **LLDPE** prin tehnologia “rotomoulding”. Este echipamentul pe care copiii se lasa sa alunece de-a lungul unui tub lung de 3410mm si diametrul de Ø936mm. Toboganul este format din 4 parti cuplate solidar prin ansamblu surub-piulita, parti ce formeaza zona de alunecare. Este destinata copiilor cu virsta intre 3-15 ani

Dimensiuni:

Lungime - 3410mm; Diametru - 936mm;

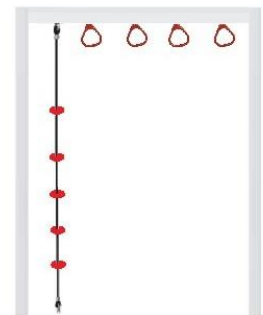
Înălțime de cădere - 1500mm.



- Traversă (MPMR1500)

Traversa cu inele este un cadru compus din doi stalpi din lemn uscat, fasonat si protejat impotriva daunatorilor si intemperiiilor, stalpi ce se fixeaza in fundatie si se leaga la partea superioara printr-o traversa, pe care s-au montat elemente de prindere si deplasare (frânghia de cățărare și inele), la o distanta de 360mm unele fata de altele.

Dimensiuni : **Lungime – 2200mm; Înălțime – 2200mm.**

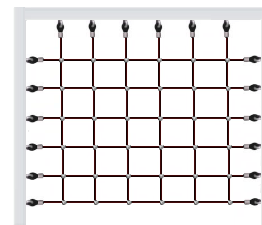


MPMR1500
(For 1.5m Platform)

- Plasă de cățărare (MPCNB1500)

Plasa de catarare este un cadru compus din doi stalpi din lemn uscat, fasonat si protejat impotriva daunatorilor si intemperiei, stalpi ce se fixeaza in fundatie si se leaga la partea superioara printr-o traversa, pe care este montat o retea de franghii orizontale si verticale, dispuse echidistant la 290mm. Este destinata copiilor cu virsta intre 3-15 ani

Dimensiuni: **Lungime – 2200mm; Înălțime – 2200mm.**



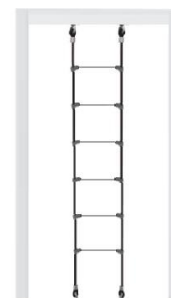
MPCNB1500
(For 1.5m Platform)

- Plasă de cățărare cu trepte (MPL1500)

Sistemul de catarare cu franghii este un cadru format din doi stalpi, fixati in fundatie si legati la partea superioara printr-o traversa, pe care s-au montat doua elemente de franghie, prevazute cu terminatii cu flansa, pentru prinderea pe traversa echipamentului.

Elementele de franghie sunt dispuse in plan vertical si deservesc o inaltime de **220cm**.

Dimensiuni: **Lungime – 1180mm; Înălțime - 2200mm.**



MPL1500
(For 1.5m Platform)

- Panou cu jocuri interactive (PNOUGHTS)

Panoul cu jocuri interactive este un echipament pentru joaca care se monteaza intr-un ansamblu cu platforma. Prevăzut cu jocul "X O". Este confecționat din **HDPE** și fixat pe partea inferioară a turnurilor, pentru a fi utilizate de către copii la nivelul solului

Dimensiuni: **900x800x14mm**



2. Leagăn dublu (WD142+2R1 pentru copii 2-15 ani)

Confecționat din structură din lemn impregnat în masă, nu prin vopsiri la suprafață. Înălțimea șezutului față de suprafața de contact este de 45cm, iar înălțimea de cădere este de maxim 130cm. Stâlpii sunt confecționați din lemn impregnat în masă, secțiune pătrată, cu muchiile rotunjite, cu dimensiunea de 100x100mm. Pe partea superioară, stâlpii din lemn tratat prin autoclavare se fixeaza cu 2 suporturi din tablă cu grosimea de 3mm, vopsiți în câmp electrostatic. Șezuturile sunt confecționate din cauciuc armat cu insertii din aluminiu, cu o mare rezistență la rupere.

Dimensiuni șezuturi: **Lungime – 440mm; Lățime- 200mm; Grosime – 50mm.**



Lanțurile sunt confecționate din oțel inoxidabil, cu lungimea de 150cm, ochi Ø5mm 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 camp electrostatic, confectionate din profil U cu dimensiuni 40x20x1,5mm și lungimea de 45cm.

Dimensiuni ale leagănului:

Lungime - 3600mm; Lățime – 1930mm; Înălțime – 2380mm.



3. Leagăn dublu (WD142+2R2 pentru copii 1-3 ani)

Confecționat din structură din lemn impregnat în masă, nu prin vopsiri la suprafață. Înălțimea șezutului față de suprafața de contact este 45cm, iar înălțimea de cădere este de maxim 130cm. Stâlpii vor fi confecționați din lemn impregnat în masă, secțiune pătrată, cu muchiile rotunjite, cu dimensiunea de 100x100mm. Pe partea superioară, stâlpii din lemn tratat prin autoclavare se fixează cu 2 suporturi din tablă cu grosimea de 3mm, vopsiți în camp electrostatic. Șezuturile tip coș sunt confecționate din cauciuc armat cu insertii din aluminiu, cu o mare rezistență la rupere.



Dimensiuni șezuturi: **Lungime-420mm; Lățime-225mm; Înălțime -255mm; Grosime-30mm.**

Lanțurile sunt confecționate din oțel inoxidabil, cu lungimea de 150cm, ochi Ø5mm 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 camp electrostatic, confectionate din profil U cu dimensiuni 40x20x1,5mm și lungimea de 45cm.

Dimensiuni ale leagănului:

Lungime - 3600mm; Lățime -1930mm; Înălțime -2380mm.



Semnat: FATİH AVCI SALES MANAGER

Denumirea firmei si sigiliu: MUSTAFA DURNA INSAAT A.S

