


Specificația tehnică (date tehnice)

Certificări:	<p><i>Certificarea de produs înseamnă atestarea conformității de către un organism de certificare imparțial.</i></p> <p><u>Certificat de Conformitate TÜV cu respectarea prevederilor relevante ale standardelor europene EN 1176-1, 1176-6 -EN 1177, pentru echipamentul de joacă pentru copii în conformitate cu cerințele de bază, specificațiile tehnice și alte criterii pentru materiale, produse, procese și servicii, care acoperă riscurile previzibile și contribuie la creșterea spațiului de siguranță destinat copiilor care se joacă.</u></p> <p><u>Certificare ISO 9001:2009 - Managementul Calității, este cel mai răspândit standard de management la nivel mondial. Specifică cerințele generale pentru dezvoltarea, implementarea și îmbunătățirea sistemelor de management al calității, în scopul de a satisface cerințele clienților și poate fi aplicat de către orice organizație, indiferent de mărimea sau domeniul de aplicare.</u></p> <p><i>CertIFICATELE SE PREZINTĂ ÎN FORMĂ DE COPIE – CONFIRMATĂ PRIN SEMNĂTURA ȘI ȘTAMPILA PRODUCĂTORULUI ȘI A PARTICIPANTULUI;</i></p>
Garanție:	Minim 24 luni
Siguranță:	Pentru a asigura un strat de protecție pe teren se recomandă instalarea cu o suprafață sintetică din acoperiri amortizoare de șocuri, dale presate din granule de cauciuc cu grosimea de 3cm.
Cerințe pentru instalare:	<p>Pentru a crește rigiditatea echipamentului, elementele de sprijin urmează a fi adâncite în temelie de beton BC300 cu adâncime nu mai puțin de 30 cm, lungime de 40 cm, lățime de 40 cm.</p> <p>Cerințe pentru instalare: Pentru a exclude posibilitatea dezasamblării neautorizate a echipamentului, montarea elementelor și îmbinările vor fi realizate prin șurub filetat dotat cu impus sau dopuri și capace de protecție din plastic.</p>
Materiale folosite în componența elementelor de joacă:	<p><u>Placă din polimeri polietilenă de densitate mare HDPE sau LP lemn plastifiat</u> - material dur și corpulent, care vine să substituie lemnul natural asigurând o protecție maximă sub incidența razelor solare, în contact cu apa repede se usucă, va respinge stocarea agenților patogeni și a mucigaiului, în diferite anotimpuri, asigură o durată de viață îndelungată a echipamentului, prelungește explorarea cu cel puțin 10 ani mai mult decât perioada lemnului natural. Important este, ca acest material dure pe parcursul explorării nu permite apariția fisurilor periculoase pentru copii și nu necesită aplicarea vopselilor, este rezistent la apă și razele UV.</p>

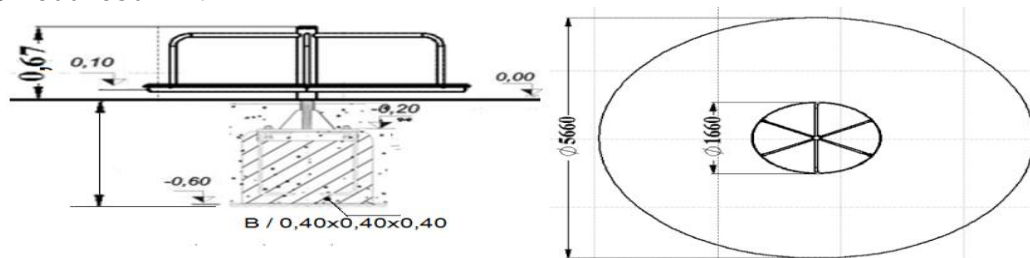
CERINȚE TEHNICE PENTRU ELEMENTE DE JOACĂ

Nr:	Denumirea	Cantitatea	Suma totală
1.	<p>SUPORT PENTRU NISIP CU CAPAC PLEABIL ȘI CIUPERCĂ Dimensiuni: 1345mm-lungime, 1250mm-lățime, h-280mm</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Suportul pentru nisip va avea forma unui dreptunghi, care va fi formată din patru laturi acoperite cu capac, iar în mijloc va fi instalat un pilon cu ciupercă, necesar pentru protecție de razele solare. Laturile suportului pentru nisip vor fi realizate din placă polimer injectat la înaltă presiune, fie polietilenă de densitate mare HDPE sau placă lemn plastifiat cu grosimea nu mai puțin de 24 mm. În fiecare colț a suportului pentru nisip, pe partea interioară, trebuie să fie amplasat câte un pilon de sprijin realizat din tub sau cornier de oțel. Pilonul de sprijin va asigura cu partea sa inferioară la adâncime de 40 cm pentru întărire în fundamente de beton și cu partea sa superioară de 25cm asamblarea suportului. Capacul suportului pentru nisip, cât și laturile ciupercii de protecție vor fi realizat din placă HDPE (polietilenă cu densitate mare) sau placă TEGO, care va avea grosimea nu mai puțin de 8 mm. Pentru a ușura manipulările cu capacul suportului, el trebuie să fie format din mai multe rigle pliabile, amplasate orizontal una lângă alta și cuplate prin intermediul unor balamale. Capacul pliabil trebuie să fie transformabil în două băncuțe cu spată, care vor fi amplasate vizavi de la mijloc către două părți laterale. Ciuperca de protecție va fi montată pe un pilon cu cadru metalic, amplasat în mijlocul suportului de nisip la o înălțime de cel puțin 150cm de la nivelul terenului.. Toate elementele metalice ale echipamentului și cele de îmbinare vor fi realizate din oțel tratat și acoperite anticoroziv cu vopsea, îmbinările vor fi realizate prin șurub filetat cu dopuri și capace de protecție din plastic. Dimensiuni: suport nisip-1345mm-lungime, 1250mm-lățime, h-280mm. Dimensiuni: ciuperca de protecție – 1480mm diametru, h-1995mm.</p>	14	116 340

2.

CARUSEL PE PLATFORMĂ

Dimensiuni: Ø 1600*680mm.



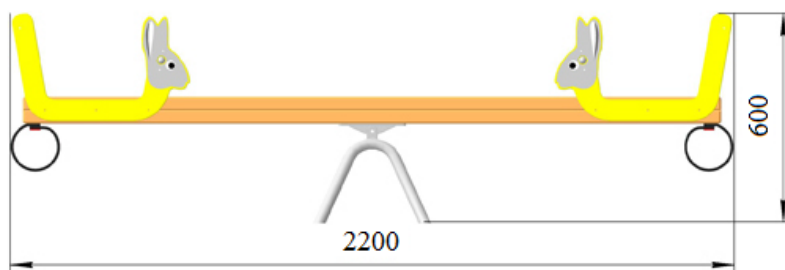
Caruselul trebuie să fie un element de joacă pe platformă cu forma rotundă, care se va mișca circular, amplasat pe un ax rigid, ancorat cu partea sa inferioară în fundamente de beton. Partea superioară a echipamentului va forma corpul rotund dispus circular, care include structura caruselului, cât și suportul pentru locurile de șezut, vor fi realizate din cadru metalic cu o suprafață plană rotundă de tip disc (platformă). La marginea platformei va dispune o balustradă de sprijin gen, împărțind platforma în trei secțiuni cu câte trei locuri fiecare. Balustrada va fi realizată din tub de oțel 32mm, locurile de șezut, cât și pardoselile trebuie să fie realizate din polimer dur și corplent cu grosimea nu mai puțin de 24 mm, un material injectat la înaltă presiune, fie polietilenă HDPE sau lemn plastifiat HDPW, un material comod pentru copii la toate anotimpurile, vara nu se încinge, la ploie respinge apa, iar iarna la ger nu înghețată, este rezistent la razele UV și nu necesită aplicarea vopselilor. Toate elementele metalice la partea superioară a elementului de joacă realizate din metal vor fi tratate și acoperite anticoroziv cu vopsea pulbere aplicată în câmp electrostatic cu proces de coacere în sobe industriale. Partea inferioară a echipamentului va fi realizată din cadru metalic, care va servi drept suport pentru rigidizare în temelie de beton și va dispune de un ax dotat cu rulmenți necesari pentru încorporarea și rotația caruselului.

6

64 650

3. BALANSIER CU FIGURINE

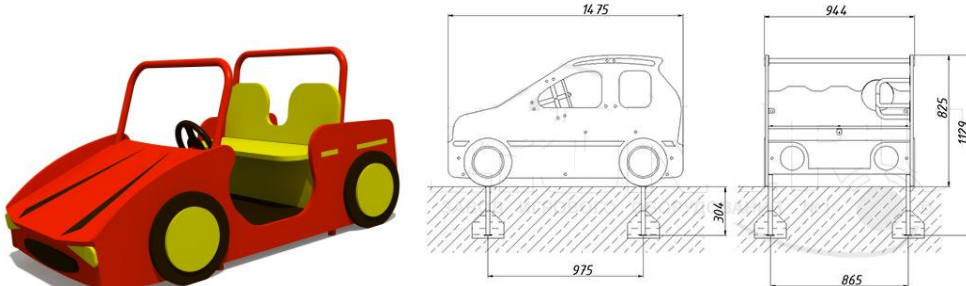
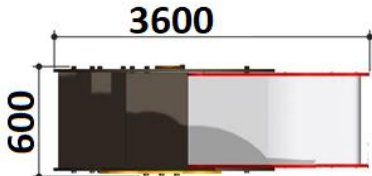
Dimensiuni: 2200*600(240)*900mm

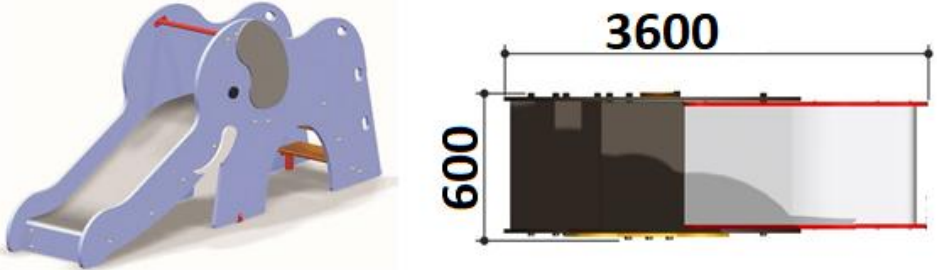
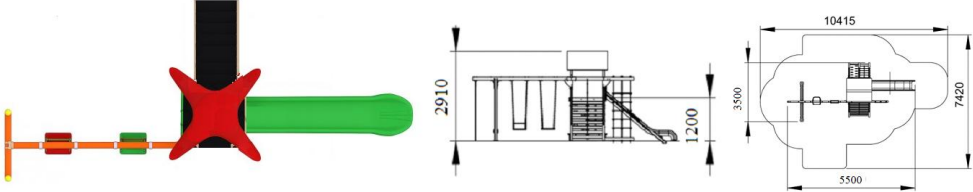


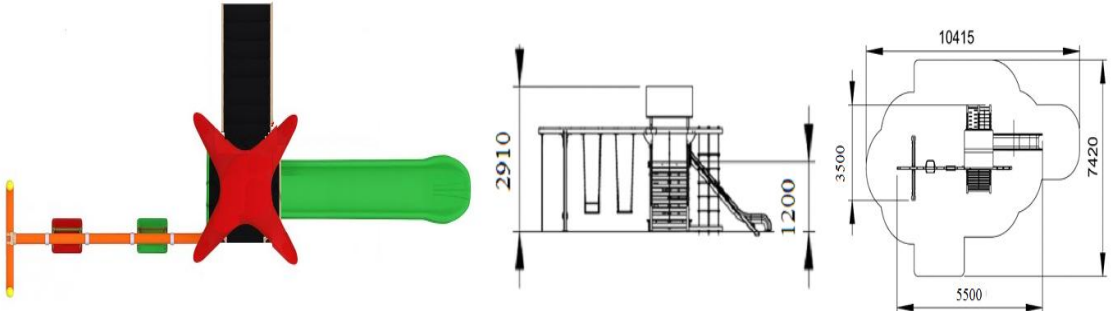
Balansierul va fi un element de joacă pentru copii necesar pentru a balansa de jos an sus cu o pârghie amplasată pe un suport rigidizat in fundament de beton. Suportul va fi realizat din cadru metalic cu țevă din oțel Ø-42mm și va conține un sistem de articulații dotat cu rulmenți încorporați. Pârghia de balansor trebuie sa conțină pe ambele capete câte un loc de șezut și câte un mâner de sprijin gen, pe partea inferioară va fi instalat câte un inel din cauciuc, necesare să asigure amortizarea în momentul impactului cu suprafața de teren. Inelele pentru amortizare vor fi realizate din cauciuc armat, grosimea va fi de cel puțin 9-10mm. Pârghia de balansor va fi realizată din cadru metalic acoperit cu placaj de polietilenă cu densitate mare HDPE sau placă din lemn plastifiat (polimer injectat la înaltă presiune), care va avea grosimea nu mai puțin de 24 mm, un material injectat la înaltă presiune, fie polietilenă HDPE sau lemn plastifiat HDPW, un material comod pentru copii la toate anotimpurile, vara nu se încinge, la ploaie respinge apa, iar iarna la ger nu îngheață, este rezistent la razele UV și nu necesită aplicarea vopselilor.

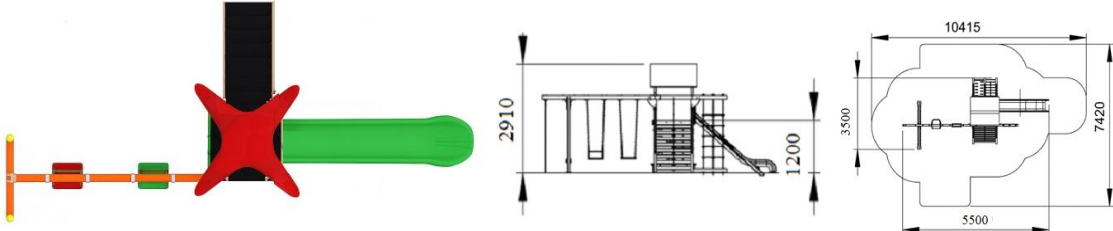
5

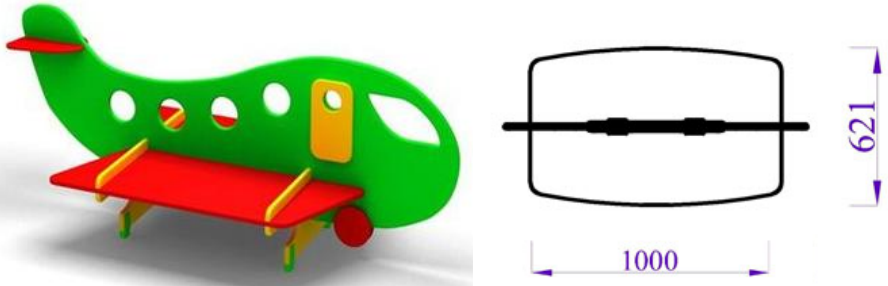
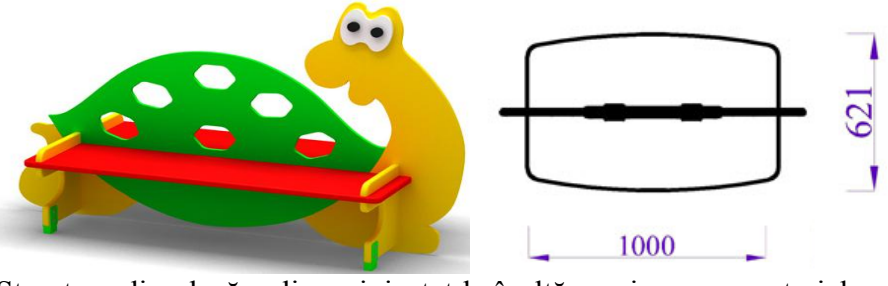
26 300

<p>4.</p>	<p><u>MASINA</u> Dimensiuni: 1,4x0,86x0,82m</p>  <p>Structura din placă polimer injectat la înaltă presiune, un material polimer dur și corpulent, HDPE sau placă din lemn plastifiat (polimer injectat la înaltă presiune) grosime nu mai puțin de 24 mm, fie polietilenă HDPE sau lemn plastifiat HDPW, un material comod pentru copii la toate anotimpurile, vara nu se încinge, la ploi respinge apa, iar iarna la ger nu îngheață, este rezistent la razele UV și nu necesită aplicarea vopselilor. Partea inferioară a echipamentului va fi realizată din cadru metalic, care va servi drept suport pentru rigidizare in temelie de beton.</p>	<p>3</p>	<p>40 875</p>
<p>5.</p>	<p><u>TOBOGAN mini - Boboc</u> Dimensiuni: 3,6x0,6*1,6m</p>  <p>Echipament de joacă pentru copii format din scara de acces, panta de alunecare și două figurine amplasate lateral. Scara de acces trebuie să fie cu trepte late, cu dimensiuni de cel puțin 120mm lățime, 500mm lungime și 40mm grosime, care să asigure accesul copiilor mici pe tobogan. Panta de alunecare va reprezenta o parte a echipamentului pe care copiii se lasă să alunece de-a lungul unei piste cu lungimea de cel puțin 140cm, lățimea de cel puțin 50 cm, care va fi prefabricată din tablă de oțel zincat de cel puțin 2mm grosime și din ambele părți laterale va avea figurine și bordură realizată din polimer HDPE sau placă din lemn plastifiat (polimer injectat la înaltă presiune) grosime nu mai puțin de 24 mm, un material injectat la înaltă presiune, fie polietilenă HDPE sau lemn plastifiat HDPW, un material comod pentru copii la toate anotimpurile, vara nu se încinge, la ploi respinge apa, iar iarna la ger nu îngheață, este rezistent la razele UV și nu necesită aplicarea vopselilor. Panta de alunecare va porni de la înălțimea de 90-100cm de la nivelul terenului și va avea un unghi de 60° în raport cu suprafața terenului. Partea inferioară a echipamentului va fi realizată din cadru metalic, care va servi drept suport pentru rigidizare in temelie de beton.</p>	<p>1</p>	<p>10 200</p>

<p>6.</p>	<p><u>TOBOGAN mini - Elefant</u> Dimensiuni: 3,6x0,6*1,55m</p>  <p>Echipment de joacă pentru copii format din scara de acces, panta de alunecare și două figurine amplasate lateral. Scara de acces trebuie să fie cu trepte late, cu dimensiuni de cel puțin 120mm lățime, 500mm lungime și 40mm grosime, care să asigure accesul copiilor mici pe tobogan. Panta de alunecare va reprezenta o parte a echipamentului pe care copiii se lasă să alunece de-a lungul unei piste cu lungimea de cel puțin 140cm, lățimea de cel puțin 50 cm, care va fi prefabricată din tablă de oțel zincat de cel puțin 2mm grosime și din ambele părți laterale va avea figurine și bordură realizată din polimer HDPE sau placă din lemn plastifiat (polimer injectat la înaltă presiune) grosime nu mai puțin de 24 mm, un material injectat la înaltă presiune, fie polietilenă HDPE sau lemn plastifiat HDPW, un material comod pentru copii la toate anotimpurile, vara nu se încinge, la ploaie respinge apa, iar iarna la ger nu îngheață, este rezistent la razele UV și nu necesită aplicarea vopselilor. Panta de alunecare va porni de la înălțimea de 90-100cm de la nivelul terenului și va avea un unghi de 60° în raport cu suprafața terenului. Partea inferioară a echipamentului va fi realizată din cadru metalic, care va servi drept suport pentru rigidizare în temelie de beton.</p>	<p>1</p>	<p>10 825</p>
<p>7.</p>	<p><u>COMPLEX DE JOACA CU ANEXĂ LEAGĂN DUBLU</u> Dimensiuni: 5,1x4,4x2,9m.</p>  <p>Echipment de joacă pentru copii format din turn cu patru stâlpi cilindrici amplasați vertical, platforma, un acoperiș integrat, două tobogane, anexa scrânciob cu două leagăne. Structura echipamentului de joacă trebuie să fie realizată din material polimer dur și corplent lemn plastifiat HDPW (polimer injectat la înaltă presiune), un polimer, care vine să substituie lemnul natural, în contact cu apa asigură o durată de viață îndelungată a echipamentului. Stâlpii trebuie să fie de formă cilindrică, realizați din lemn plastifiat (polimer injectat la înaltă presiune) cu diametru de cel puțin 100mm, iar pentru sporirea rigidității stâlpii trebuie să conțină în interiorul sau inserție tub din oțel cu diametru cel puțin 60mm. Grosimea lemnului plastifiat aplicată</p>	<p>4</p>	<p>129 200</p>

	<p>peste tubul de oțel va fi de cel puțin 20mm. Platforma turnului va fi de dimensiuni cel puțin 1000x1000mm. Pe părțile superioare ale stâlpilor va fi amplasat un acoperiș, dimensiunea nu mai puțin de 100x120cm și înălțimea de min 43cm. Acoperișul va fi prefabricat din plastic prin turnarea cu rotație a LLDPE, (Polietilena Liniară de Joasă Densitate), un polimer de o durată mare de viață, tratat antistatic, rezistent la UV. Acoperișul va fi un element integral cu grosimea părții de plastic de min 3mm. <u>Echipamentul de joacă va conține un tobogan liniar amplasat cu panta de pornire la h-120cm realizat din PAFS (polietilena armat cu fibre de sticlă) sau polimer prin turnarea cu rotație a LLDPE, (Polietilena Liniară de joasă densitate).</u></p> <p>Părțile laterale vor fi realizate din material polimer corpulent, care va avea grosimea nu mai puțin de 24 mm, fie polietilenă HDPE sau lemn plastifiat HDPW, un material comod pentru copii la toate anotimpurile, vara nu se încinge, la ploi respinge apa, iar iarna la ger nu îngheață, este rezistent la razele UV și nu necesită aplicarea vopselilor. Anexa complexului de joacă va fi formată din doi stâlpi de formă cilindrică, realizați din lemn plastifiat (polimer injectat la înaltă presiune) cu diametru de cel puțin 100mm, care au rolul de a susține o grindă orizontală, prefabricată din tub de oțel cu diametru cel puțin 60mm și grosimea peretelui de 3mm. <u>Pe grinda orizontală va fi montat, la distanțe egale între ele, doua leagăne pe lanț prevăzute cu spătar de sprijin.</u></p>		
8.	<p><u>COMPLEX DE JOACA CU ANEXĂ LEAGĂN DUBLU</u> Dimensiuni: 5,1x4,4x2,9m.</p>  <p>Echipament de joacă pentru copii format din turn cu patru piloni realizați din profil de oțel, platforma, un acoperiș integru, doua tobogane, anexa scrânciob cu doua leagăne. <u>Stâlpii trebuie să fie de formă pătrată, realizați din profil de oțel 80x80x3mm Platforma turnului va fi realizată din polimer HDPE sau placă din lemn plastifiat (polimer injectat la înaltă presiune) grosime nu mai puțin de 24 mm, un material injectat la înaltă presiune, fie polietilenă HDPE sau lemn plastifiat HDPW, un material comod pentru copii la toate anotimpurile, vara nu se încinge, la ploi respinge apa, iar iarna la ger nu îngheață, este rezistent la razele UV și nu necesită aplicarea vopselilor.</u></p> <p>Platforma va avea dimensiuni cel puțin 1000x1000mm. Pe părțile superioare ale stâlpilor va fi amplasat un acoperiș, dimensiunea nu mai puțin de 100x120cm și înălțimea de min 43cm. Acoperișul va fi prefabricat din plastic prin turnarea cu rotație a LLDPE, (Polietilena Liniară de Joasă Densitate), un polimer de o durată mare de viață, tratat antistatic, rezistent la UV. Acoperișul va fi un element integral cu grosimea părții de</p>	5	128 350

	<p>plastic de min 3mm. Echipamentul de joaca va conține un tobogan liniar amplasat cu panta de pornire la h-120cm realizat din PAFS (polietilene armat cu fibre de sticlă) sau polimer prin turnarea cu rotație a LLDPE, (Polietilena Liniară de joasă densitate).</p> <p>Părțile laterale vor fi realizate din material polimetric corpulent, care va avea grosimea nu mai puțin de 24 mm, fie polietilene HDPE sau lemn plastifiat HDPW, un material comod pentru copii la toate anotimpurile, vara nu se încinge, la ploi respinge apa, iar iarna la ger nu îngheță, este rezistent la razele UV și nu necesită aplicarea vopselilor. Anexa complexului de joacă va fi formată din doi stâlpi de formă cilindrică, realizați din lemn plastifiat (polimer injectat la înaltă presiune) cu diametru de cel puțin 100mm, care au rolul de a susține o grindă orizontală, prefabricată din tub de oțel cu diametru cel puțin 60mm și grosimea peretelui de 3mm. <u>Pe grinda orizontală va fi montat, la distanțe egale între ele, doua leagăne pe lanț Unul plat, iar al doilea prevăzute cu spătar de sprijin gen.</u></p>		
<p>9.</p>	<p><u>COMPLEX DE JOACĂ CU ANEXĂ LEAGĂN DUBLU</u> Dimensiuni: 5,1x4,4x2,9m.</p>  <p>Echipament de joacă pentru copii format din turn cu patru stâlpi cilindrici amplasați vertical, platforma, un acoperiș integrat, doua tobogane, anexa scrânciob cu doua leagăne. Structura echipamentului de joacă trebuie sa fie realizată din material polimer dur și corpulent lemn plastifiat HDPW (polimer injectat la înaltă presiune), un polimer, care vine sa substitui lemnul natural, în contact cu apa asigura o durată de viață îndelungată a echipamentului. Stâlpii trebuie să fie de formă cilindrică, realizați din lemn plastifiat (polimer injectat la înaltă presiune) cu diametru de cel puțin 100mm, iar pentru sporirea rigidității stâlpii trebuie sa conțină an interiorul sau inserție tub din oțel cu diametru cel puțin 60mm. Grosimea lemnul plastifiat aplicata peste tubul de oțel va fi de cel puțin 20mm. Platforma turnului va fi de dimensiuni cel puțin 1000x1000mm. Pe părțile superioare ale stâlpilor va fi amplasat un acoperiș, dimensiunea nu mai puțin de 100x120cm și înălțimea de min 43cm. Acoperișul va fi prefabricat din plastic prin turnarea cu rotație a LLDPE, (Polietilena Liniară de Joasă Densitate), un polimer de o durata mare de viață, tratat antistatic, rezistent la UV. Acoperișul va fi un element integral cu grosimea părții de plastic de min 3mm.</p> <p><u>Echipamentul de joaca va conține un tobogan liniar amplasat cu panta de pornire la h-120cm pe care copiii se lasă sa alunece de-a lungul unei piste cu lungimea de cel puțin 165cm, lățimea de cel puțin 50 cm, care va fi prefabricata din tablă de oțel zincat de cel puțin 2mm grosime</u> Părțile laterale vor fi realizate din material polimer corpulent, care va avea grosimea nu mai puțin de 24 mm, fie polietilenă HDPE sau lemn plastifiat HDPW, un material comod pentru copii la toate anotimpurile, vara nu se încinge, la ploi respinge apa, iar</p>	<p>2</p>	<p>67 600</p>

	<p>iarna la ger nu îngheață, este rezistent la razele UV și nu necesită aplicarea vopselilor. Anexa complexului de joacă va fi formată din doi stâlpi de formă cilindrică, realizați din lemn plastifiat (polimer injectat la înaltă presiune) cu diametru de cel puțin 100mm, care au rolul de a susține o grindă orizontală, prefabricată din tub de oțel cu diametru cel puțin 60mm și grosimea peretelui de 3mm. <u>Pe grinda orizontală va fi montat, la distanțe egale între ele, doua leagăne pe lanț prevăzute cu spătar de sprijin.</u></p>		
<p>10.</p>	<p><u>BANCĂ CU SPĂTAR</u> Dimensiuni: 1000*621*350/ 750mm</p>  <p>Structura din placă polimer injectat la înaltă presiune, un material polimer dur și corpulent, HDPE sau placă din lemn plastifiat (polimer injectat la înaltă presiune) grosime nu mai puțin de 24 mm, fie polietilenă HDPE sau lemn plastifiat HDPW, un material comod pentru copii la toate anotimpurile, vara nu se încinge, la ploi respinge apa, iar iarna la ger nu îngheață, este rezistent la razele UV și nu necesită aplicarea vopselilor. Partea inferioară a echipamentului va fi realizată din cadru metalic, care va servi drept suport pentru rigidizare în temelie de beton.</p>	<p>7</p>	<p>16 450</p>
<p>11.</p>	<p><u>BANCĂ CU SPĂTAR</u> Dimensiuni: 1000*621*350/ 750mm</p>  <p>Structura din placă polimer injectat la înaltă presiune, un material polimer dur și corpulent, HDPE sau placă din lemn plastifiat (polimer injectat la înaltă presiune) grosime nu mai puțin de 24 mm, fie polietilenă HDPE sau lemn plastifiat HDPW, un material comod pentru copii la toate anotimpurile, vara nu se încinge, la ploi respinge apa, iar iarna la ger nu îngheață, este rezistent la razele UV și nu necesită aplicarea vopselilor. Partea inferioară a echipamentului va fi realizată din cadru metalic, care va servi drept suport pentru rigidizare în temelie de beton.</p>	<p>6</p>	<p>14 100</p>

12. COVORAȘ CAUCIUC

Dimensiuni: **500x500x30mm.**

Covoraș din granule de cauciuc presate, sunt confecționate pentru a garanta siguranța copiilor în timpul jocului în spațiile special amenajate. Covorașul trebuie să conțină pe partea inferioară canale de drenaj necesare pentru scurgeri de ape. Se admite culori diferite. Dimensiunile minime vor fi de 500x500x30mm.



14

2 800

Suma totală**627 690**