

CAIET DE SARCINI

pentru licitația publică

Marcauti

(locul)

25/august/2023

(ziua/luna/anul)

I. DESCRIERE GENERALĂ

1. Prezentul caiet de sarcini conține specificații tehnice și constituie ansamblu cerințelor minime și specifice în baza cărora se elaborează oferta (propunerea financiară/tehnică), de către fiecare ofertant/agent economic.

2. Autoritatea contractantă: Primaria s.Marcauti MD-4575, r-ul Dubăsari, s. Marcauti, tel/fax248-57-236, primariamarcauti.md, email:aplmarcauti@gmail.com, cod fiscal 1007601010035.

3. Obiectul licitației: Mijloace fixe pentru teren de joaca (lot unic);

1.	Balansoar	Balansoar cu două locuri destinat copiilor cu vîrstă de la 3 ani. Componente: constructia este constituita din suportul de legănare cu elemente de amortizare din cauciuc, scaune si manere, baza metalica. Suportul de legănare al balansoarului este confecționat din țevă profil cu o secțiune de 60x40 mm, cu scândura din HDPE - polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 10 mm. Suportul de legănare este fixat pe o bază metalică din țevă cu o secțiune de Ø 42 mm. Scaunele și spetezele leagănului sunt confectionate din HDPE - polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 15mm. Mânerele metalice vor detine o secțiune a de Ø 21 mm, amortizoarele sunt din cauciuc, cu grosime de 20 mm. Elementele metalice sunt sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea de 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior. Materiale: HDPE, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet. Caracteristici tehnice. Dimensiuni: Lungimea – 2200 mm, lățimea – 290 mm, înălțimea – 820mm. Fundatia constructiei are dimensiuni de LxIxh=600x550x600 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin sunt adâncite în sol (pămînt) de 0,60m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300).
----	------------------	---

		Montarea elementelor exclude posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.
2	Balansoar	Balansoar cu două locuri destinat copiilor cu vîrstă de la 3 ani. Componente: construcția va fi constituită din suportul de legănare cu elemente de amortizare din cauciuc, scaune și mainere, baza metalică. Suportul de legănare al balansoarului va fi confecționat din țevă de oțel cu o secțiune minimă de 48mm. Suportul de legănare va fi fixat pe o bază metalică din țevă de oțel cu o secțiune minimă de 42mm. Scaunele și spetezele leagănului urmează a fi confecționate din HDPE - polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de cel puțin 10 mm. Mainerele metalice vor deține o secțiune minimă de 21 mm, amortizoarele necesită a fi din cauciuc, cu grosime de cel puțin 20 mm. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: HDPE, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet. Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 2450mm, lățimea – 230mm, înălțimea – 830 mm. Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de Lxlxh=500x500x600mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,60m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.
3	Balansoar pe arc elicoidal	Balansoar cu două locuri va fi destinat copiilor cu vîrstă de la 3 ani pînă la 10 ani. Construcția va fi constituită din bază inferioară, arc elicoidal, suport de legănare în forma de tigru (sau echivalent), scaun, minere, suporturi pentru picioare: - ansamblu arc elicoidal, spirala arcului nu mai puțin de $\varnothing 20$mm și înălțimea minimă 400 mm; - sezut și panouri din HDPE cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice; Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: oțel, HDPE, dispozitive de fixare zincate, plastic. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungime: 1900 mm latime: 270 mm înălțime: 1000 mm. Greutatea maximă a utilizatorului - 55kg.

		Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=400x400x500 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.
4	Carusela cu 4 locuri.	Caruselul este destinat copiilor cu vîrsta de la 3 pînă la 6 ani. Construcția va fi confecționată din teava portanta cu secțiunea minimă de 89mm, grosimea metalului minimă de 9 mm și din carcas rotativ pe un ax pe rulmenți conici radiali de susținere. Carcasul necesită a fi confecționat din teava cu diametrul minim de 33 mm și teava patrată cu o secțiunea de minimă 35mmx35mm, acoperite cu vopsea pulbere în condiții de uzină, pe care sunt amplasate 4 scaune HDPE cu structură multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice, de formă patrată, cu miinere metalice, secțiunea minimă de 21mm. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: HDPE, oțel, dispozitive de fixare zincate, plastic. Fundatia constructiei detine dimensiuni minime de LxIxh=400x400x700 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială. Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: diametrul – 1600mm, înălțimea – 730 mm.
5	Nisipiera	Componente: construcția va fi constituită din 4 suporturi metalice, 4 plăci laterale, 2 suporturi metalice secundare. Plăcile laterale necesită a fi confecționate din HDPE polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu grosimea nu mai puțin de 15 mm. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Caracteristici tehnice. Materiale: oțel, HDPE, dispozitive de fixare zincate și capace din plastic în locurile suturilor de filet. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: 1300 mm x 1210 mm x 280 mm
6	Masuta scaunele cu	Setul este destinat copiilor cu vîrsta de la 1 an. Construcția va fi constituită din piloni portanți cu elemente decorative, sezuturi și blat, toate unite între ele prin intermediul unui carcas subteran.

		Pilonii portanti ai masutei si scaunelor necesita a fi confectionati din teava cu dimensiunile minime de 60mm*60mm si 40mm*40mm, acoperite cu vopsea pulbere. Suprafata sezuturilor si a blatului vor a fi din HDPE - polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai putin de 15mm, elemente decorative urmeaza a fi confectionate din HDPE cu grosimea nu mai putin de 10 mm. Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior. Materiale: otel, HDPE, plastic. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai putin de: Diametrul – 1220mm, înălțimea – 540mm, înălțimea scaunelei – 300mm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=300x300x500 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblarii lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.
7	Leagăn dublu	Componente: constructia va fi constituita din 2 seturi de suporturi metalice portante, unei bare metalice orizontale cu dispozitive de fixare pentru 2 suspensii (pentru 2 scaune + lanturi). Caracteristici tehnice. Suporturile metalice portante trebuie sa fie confectionate din teava de otel cu sectiunea minima de Ø 57 mm si grosimea nu mai putin de 3 mm, bara metalica orizontala trebuie sa fie confectionata din teava de otel cu sectiunea minima de Ø 76 mm si grosimea nu mai putin de 2 mm. Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai putin de: Lungimea – 3400mm, lățimea – 1600mm, înălțimea – 2100 mm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblarii lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.
8	Complex de joacă tip 1	Complexul este destinat copiilor cu grupa de virste 3-6 ani. Componente: Complex de joaca "Cosmos" compus din doua turnuri, tobogan din HDPE (H=0.8 m si H=0.6 m), scara, cataratoare din metal de tip "Liana", cataratoare de tip "Scara pompieri", paou interactiv "Cine e mai rapid?", podet cu balustrade inchise de tip "Val", elemente decorative. Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din teava din otel cu diametrul de cel puțin 76 mm, grosime minima – 3 mm,

		cataratoare de tip “scara pompieri” cu o secțiune de cel puțin 33 mm și grosimea 2.8 mm. Scara din HDPE va detine trepte și balustrade pentru ascensiunea în condiții de siguranță spre platformă. Treptele scarii nu trebuie să fie alunecoase. Suporturi laterale pentru fixarea treptelor trebuie să fie făcute din HDPE cu grosimea minimă de 15 mm. Balustradele trecerii - înălțime de minim 700 mm, teava acestora - secțiune de cel puțin Ø 33 mm. Balustradele trecerii și panou interactiv "Cine e mai rapid?" urmează să fie din HDPE polietilena de înaltă densitate cu grosimea de cel puțin 15mm Toboganele trebuie să dețină: - zona de pornire cu bară de protecție, care va determina copilul să se așeze, fixată pe elementele de protecție laterale, realizate din HDPE (polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structură multistrat de diverse culori), cu înălțimea minimă de 450 mm și cu grosimea de cel puțin 15 mm; Podeaua turnurilor urmează să fie de formă rotundă cu diametrul minim de 930 mm și trecerea dintre acestea vor fi confecționate din HDPE cu grosimea de cel puțin 15 mm. Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii trebuie să fie acoperiți cu capace de plastic. Elementele metalice necesită să fie sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: oțel, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet, HDPE (polietilena de înaltă densitate). Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 3600 mm, lățimea – 3400 mm, înălțimea – 1690 mm, înălțimea platformelor de la sol: nivel 1 - 600mm, nivel 2 – 800mm. Fundația construcției va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează să fie adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmând procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.
9	Complex de joacă tip 2	Componente: Construcția va fi constituită din turn cu acoperis, tobogan drept, scara, balustrada balcon, cataratoare din metal de tip “scara pompieri”, suport metalic portant, nisipiera, panou “Cine e mai rapid”, bara metalică orizontală cu dispozitive de fixare pentru 1 suspensii. Construcția va fi constituită din piloni de sprijin realizați din teava din oțel cu diametrul de cel puțin 76mm, grosime minimă - 3mm, cataratoare de tip “scara pompieri” cu o secțiune de cel puțin 33mm și grosimea minimă de 2.8mm. Bara metalică orizontală trebuie să fie confecționată din teava de oțel cu secțiunea minimă de Ø 76 mm și grosimea nu mai puțin de 2 mm. Scara din HDPE va detine trepte și balustrade pentru ascensiunea în condiții de siguranță spre platformă. Treptele scarii nu

		trebuie să fie alunecoase și trebuie să fie făcute din HDPE polietilena de înaltă densitate cu grosimea de cel puțin 15mm. Suporturi laterale pentru fixarea treptelor trebuie să fie făcute din HDPE polietilena de înaltă densitate cu grosimea de cel puțin 15mm. Tobogan trebuie să dețină: - zona de pornire cu bară de protecție, care va determina copilul să se așeze, fixată pe elementele de protecție laterale, realizate din HDPE (polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structură multistrat de diverse culori), cu înălțimea minimă de 450 mm și cu grosimea de cel puțin 15 mm; - zona de accelerare; - porțiune de frînare. În scopul excluderii traumării copiilor, toboganele vor avea borduri în ambele părți cu înălțimea minimă de 120 mm. Toboganul va fi realizat din polietilena LLDPE prin tehnologia “rotomoulding”. Podeaua turnului urmează să fie de formă rotundă cu diametrul minim de 930mm și va fi confecționată din placaj nelunecos rezistent la umiditate cu grosimea de cel puțin 15mm. Acoperișul turnului necesită să fie făcut din HDPE polietilena de înaltă densitate cu grosimea nu mai puțin de 10 mm. Nisipiera și panou “Cine e mai rapid” trebuie să fie confecționată din HDPE (polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structură multistrat de diverse culori) cu grosimea nu mai puțin de 15 mm. Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii trebuie să fie acoperiți cu capace de plastic. Elementele metalice necesită să fie sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: oțel, LLDPE, HDPE, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet. Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 4770mm, lățimea – 4770mm, înălțimea – 3370mm, înălțimea platformei de la sol – 1500mm. Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează să fie adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmând procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.
--	--	--

10	Complex de joaca tip 3	Componente: Constructia va fi constituita din turn fara acoperis, tobogan drept din HDPE (H=1m), scara, cataratoare din metal de tip "scara pompieri", cataratoare din metal de tip "Liana". Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din teava din otel cu diametrul de cel puțin 76mm, grosime minima - 3mm, cataratoare de tip "scara pompieri" si "liana" cu o secțiune de cel puțin 33 mm si grosimea 2.8 mm. Scara din otel cu o secțiune de cel puțin 33 mm si grosimea 2.8 mm. Tobogan trebuie sa dețină: - zona de pornire cu bară de protecție, care va determina copilul să se așeze, fixata pe elementele de protecție laterale, realizate din HDPE (polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori), cu înălțimea minima de 450 mm si cu grosimea de cel puțin 15 mm; - zona de accelerare; - porțiune de frînare. In scopul excluderii traumării copiilor, toboganele vor detine borduri în ambele parti cu înălțimea minima de 120 mm. Tobogan vor fi realizat din polietelena HDPE cu grosimea nu mai puțin de 15 mm. Podeaua turnului urmeaza a fi de forma rotunda cu diametrul minim de 930mm și va fi confecționata din HDPE cu grosimea de cel puțin 15mm. Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii trebuie sa fie acoperiți cu capace de plastic. Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite în camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior. Materiale: otel, HDPE, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet. Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungimea – 2960mm, lățimea – 2800mm, înălțimea – 1800mm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblarii lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație special.
11	Scaun leagan fara speteaza	Scaunul este destinat copiilor cu virsta de la 3 ani. Constructia este constituita din carcasa din otel, sezut din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de cel puțin 15 mm, lanț galvanizat, balamale cu rulmenti de tip inchis. Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

		Materiale: oțel, placaj, HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 410mm, Lățimea – 220mm, Lungimea – 180 mm.
12	Scaun leagan cu speteaza	Scaunul este destinat copiilor cu vîrstă de la 3 ani. Construcția va fi constituită din carcasa din oțel, sezut și speteaza din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structură multistrat de diverse culori, cu grosimea de cel puțin 15 mm, lanț galvanizat, balamale cu rulmenți de tip închis. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: HDPE, oțel, cauciuc, plastic. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea - 430 mm, Lățimea - 430mm, Înălțimea - 380 mm.
13	Echipament fitness bicicleta dublu	Echipamentul este destinat dezvoltării mușchilor picioarelor. Componente: pilon de sprijin, bază inferioară cu pedale, mînere, scaun. Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confecționat din teavă din oțel, cu grosimea pereților de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platformă cu găuri pentru fixarea cu fundamentul. Carcasa va fi construită dintr-un singur element confecționat din teavă cu grosimea pereților de 3.5 mm și diametrul de 57mm, fiind conectată la pilonul de sprijin și montată pe o platformă. Manerile vor fi îmbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrelor. Sezuturile vor fi realizate din polietilena LLDPE (polietilena lineară de joasă densitate) prin tehnologia “rotomoulding”. Toate elementele statice conectate la carcasa vor avea diametrul minim de 33mm, fiind confecționate din teavă din oțel cu grosimea pereților de cel puțin 3 mm. Toate elementele statice, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: oțel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet. Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de Lxlxh=300x300x500 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pămînt) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială. Dimensiunile minime: lungime – 1880 mm, lățime – 500 mm, înălțime – 1230 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minimă de 1,5 m.

14	Echipament fitness de vaslit	Echipamentul este predestinat dezvoltării mușchilor picioarelor și spatelui. Componente: bază inferioară, sistem de pârgă, mână, scaun, suport pentru picioare. Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confecționat din teavă din oțel, cu grosimea pereților de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platformă cu găuri pentru fixarea cu fundamentul. Structura de bază a echipamentului necesită a fi confecționată din teavă din oțel, cu grosimea pereților de cel puțin 3.5 mm și diametrul minim de 57 mm, fiind montată pe o platformă cu găuri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, vor fi confecționate din teavă din oțel cu diametrul minim de 48 mm și grosimea pereților de cel puțin 2.8 mm, iar mânerul și suporturile pentru picioare cu diametrul minim 42mm. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. În cazul elementelor mobile, mișcarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de legătură dublu și articulații rezistente la mediul exterior. Mânerul va fi îmbrăcat cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrului. Scaunul și suport pentru picioare vor fi realizate din polietilena LLDPE prin tehnologia “rotomoulding”. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulițele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice necesită a fi șablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: oțel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=300x300x500 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmând procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială. Dimensiunile minime: lungime - 1280 mm, Latime - 890 mm, Înălțime - 660 mm. În afara de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minimă de 1,5 m.
15	Echipament fitness dublu destinat modelării taliei și mușchilor exteriori ai picioarelor.	Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârgă, minere, suporturi pentru picioare, disc rotitor. Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confecționat din teavă din oțel, cu grosimea de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 133 mm, fiind montat pe o platformă cu găuri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, vor fi confecționate din teavă din oțel cu diametrul minim de 48 mm și grosimea de cel puțin 2.8 mm, iar minerele și suporturile pentru picioare cu diametrul minim 42mm. Discul rotitor și suporturi pentru picioare va fi confecționat din polietilena LLDPE (polietilena lineară de joasă densitate) prin tehnologia “rotomoulding”. Elementele statice conectate vor avea diametrul minim de 33mm și 27mm, fiind confecționate din teavă din oțel cu grosimea minimă de 2,8

		mm. Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenti intariti de tip inchis. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. In cazul elementelor mobile, miscarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de legănare si articulatii rezistente la mediul exterior. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesita a fi acoperite cu capace de protectie din plastic. Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior. Materiale: otel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=300x300x500 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblarii lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială. Dimensiunile minime: lungimea - 1220mm, Latimea - 500mm, Inaltimea - 1400mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.
16	Echipament fitness dublu pentru dezvoltarea muschilor pectorali deltoizi si	Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, 2 scaune, manere. Pilonul de sprijin al echipamentului necesita a fi confectionat din teava din otel, cu grosimea pereților de cel puțin 3 mm si diametrul minim de 133 mm, fiind montat pe o platforma cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care sustin greutatea corpului, vor fi confectionate din teava din otel cu diametrul minim de 48 mm si grosimea pereților de cel puțin 2.8 mm. Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenti intariti de tip inchis. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. In cazul elementelor mobile, miscarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de articulatii rezistent la mediul exterior. Sezuturile si spetezele vor fi realizate din polietilena LLDPE (polietilena lineara de joasa densitate) prin tehnologia “rotomoulding”. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesita a fi acoperite cu capace de protectie din plastic. Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior. Materiale: otel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=300x300x500 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblarii lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație

		specială. Dimensiunile minime: lungime - 1820 mm, Latime - 640 mm, Inaltime - 1885mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.
17	Aparat fitness schior dublu	Echipamentul este predestinat dezvoltării muschilor spatelui și picioarelor. Componente: bază inferioară, sistem de pârghii, mânere, suport pentru picioare. Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confectionat din teava din oțel, cu grosimea de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platformă cu găuri pentru fixarea cu fundamentul. Structura principală a echipamentului va fi confectionată din teava cu diametrul de 76 mm și grosimea de 4mm. Tijele vor fi confectionate din teava dreptunghiulară cu dimensiunea de 60x40 mm și grosimea de 3 mm. Suporturile pentru picioare necesită a fi confectionat din polietilena LLDPE prin tehnologia “rotomoulding”. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. În cazul elementelor mobile, mișcarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de articulații rezistent la mediul exterior. Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenți întăriți de tip închis. Mineralele sunt confectionate din teava cu diametrul de 33 mm cu grosimea de 2.8mm și vor fi îmbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrilor. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: oțel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială. Dimensiunile minime: lungimea – 1700 mm, Latimea – 600 mm, Inaltimea – 1600 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m
18	Complex sportiv	Complexul este destinat dezvoltării generale a muschilor cu ajutorul diferitor tipuri de exerciții. Componente: piloni de sprijin, spalier gimnastic, bare paralele, banca. Construcția va fi constituită din 6 piloni de sprijin realizați din țevi din oțel de formă rotundă cu diametrul cel puțin 76mm și grosimea de 3mm, și 3 bare de diferit nivel realizate din țevi din oțel de formă rotundă cu diametrul de cel puțin 33mm, bare paralele din teava cu diametrul minim de 42mm, spalier gimnastic vertical din teava cu diametrul de cel puțin de 33mm, cu bara fixă, banca

		realizata din profil cu dimensiunile de cel putin 50x20mm si teava cu diametrul de 42 mm. Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii trebuie sa fie acoperiți cu capace de plastic. Elementele metalice necesita a fi vopsite in camp electrostatic pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior. Materiale: oțel, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet. Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungimea – 4000 mm, lățimea – 3200 mm, înălțimea – 2200 mm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxLxh=400x400x700 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblarii lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.
19	Dale de cauciuc pe un cadru metalic	(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 sau prin placi imbinate astfel: la iesirile de pe echipamentele de alunecare (tobogane) va fi dispus covor elastic din cauciuc cu dimensiunile de 100 x100 x 3 cm.

Primar

Alexei Leahu