

Specificația tehnică (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție :ocds-b3wdp1-MD-1628486821621 din 18.08.2021

Denumirea procedurii de achiziție: COP

Obiectul: *Procurarea și instalarea a 2 terenuri de joacă pentru copii*

Autoritateacontractantă: *Primăria com. Tohatin*

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor/serviciilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificația tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
		<i>Lot 1 teren de joacă sector nou satul Tohatin</i>			
1.1	37535200-9	Complex de joaca	buc	1	Complexul este destinat copiilor cu grupa de virste 3-6 ani. Componente:Constructia va fi constituita din 2 turnuri cu acoperis, tobogan din otel, scara, podet pentru alpinism cu funie, trecere de tip “tubus”, balustrada cu disc rotitor, panou geamulet, scara rotunda, elemente decarative. Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din teava din otel cu diametrul de cel puțin 76 mm, grosime minima – 3 mm. Scara din placaj 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 sa fie făcute din placaj laminat rezistent la apa cu grosimea nu mai putin de 24 mm. Toboganele vor deține platforme de pornire cu bară care va determina copilul să se așeze, bandă de accelerare și porțiune de frînare. In scopul excluderii traumării copiilor, toboganele vor avea borduri in ambele parti. Podeaua turnurilor urmeaza a fi de forma rotunda cu diametrul minim de 930 mm fiind confecționata din placaj nelunecos rezistent la umiditate cu grosimea de cel putin 15 mm. Scara rotunda va detine o secțiune de cel putin 33 mm si grosimea 2.8 mm. Trecerea de tip “tubus” si discul rotator va fi confectionata din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de cel putin 15 mm. Detaliile din placaj vor fi șlefuite minuțios, lustruite și acoperite cu vopsele profesionale din două componente. 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 in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior. Materiale: Placaj, otel, otel inoxidabil, HDPE, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai putin de: Lungimea – 3540 mm, lăţimea – 2600 mm, înălţimea – 2400 mm, înălţimea platformelor de la sol - 600mm. Acoperişului ale turnului va fi confectionata din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de cel puțin 10 mm. Balustradele trecerii - înălţime de minim 700 mm, teava acestora -secţiune de cel puțin Ø 33 mm. Treptele scării - grosimea de cel puțin 24 mm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcţionării 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
1.2	3753520 0-9	Balansoar	buc	1	Balansoar cu două locuri destinat copiilor cu vîrstă de la 3 ani. Componente: constructia va fi constituita din suportul de legănare cu elemente de amortizare din cauciuc, scaune si manere, baza metalica. Suportul de legănare al balansoarului va fi confectionat din țevă profil cu o secțiune de minim 60x40 mm, cu scândura din placaj vopsit, rezistent la umiditate, cu grosimea de cel puțin 9 mm. Suportul de legănare va fi fixat pe o bază metalică din țevă cu o secțiune de minim Ø 42 mm. Scaunele și spetezele leagănului urmeaza a fi confectionate din HDPE - polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15mm. Mânerele metalice vor detine o secțiune minima de Ø 21 mm, amortizoarele necesita a fi din cauciuc, cu grosime de cel puțin 20 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: HDPE, placaj, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet. Detaliile din placaj urmeaza a fi slefuite, grunduite și acoperite cu vopsea profesionala din două componente.

					Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai putin de: Lungimea – 2200 mm, lăţimea – 290 mm, înălţimea – 820 mm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=600x550x600 mm. Cerinţe pentru instalare: Pentru asigurarea funcţionării sigure şi fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puţin de 0,60m pentru a creşte rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblarii lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinaţie specială.
1.3	3753520 0-9	Leagan dublu	buc	1	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, unul pentru copii pina la 3 ani, a doua pentru copii peste 3 ani, ambele din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de cel putin 15 mm). Elementele metalice necesita a fi sablate şi vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior. 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. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai putin de: Lungimea – 3400mm, lăţimea – 1600mm, înălţimea – 2160 mm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700 mm. Cerinţe pentru instalare: Pentru asigurarea funcţionării sigure şi fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puţin de 0,70m pentru a creşte rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblarii lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinaţie specială
1.4	3753520 0-9	Balansoar pe arc elicoidal	buc	1	Balansoarul va fi destinat copiilor cu vârsta de la 3 pina la 10 ani. Constructia necesita a fi constituita din bază inferioară, arc elicoidal, scaun cu speteaza, 2 protectii laterale ale scaunului in forma de “masinuta”, bare-suporturi pentru miini si picioare. - ansamblu arc elicoidal, spirala arcului nu mai putin de ø20mm si inaltimea minima 400 mm; - protectii laterale, scaun cu speteaza al balansoarului necesita a fi din HDPE - polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai putin de 15mm; Elementele metalice necesita a fi sablate şi vopsite in 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, plastic. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungimea – 900 mm, lățimea – 480 mm, înălțimea – 820mm. Greutatea maxima a utilizatorului - 55kg. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500 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 dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.
1.5	3753520 0-9	Carusela cu 5 locuri	buc	1	Caruselul este destinat copiilor cu virsta de la 3 pina la 6 ani. Constructia necesita a fi confectionata din teava portanta cu sectiunea minima de 89 mm, grosimea metalului de cel puțin 9 mm si din carcas rotativ pe un ax pe rulmenti conici radiali de sustinere. Carcasul este confectinat din teava cu diametrul minim de 33 mm, pe care vor fi amplasate 5 scaune din HDPE - polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15mm. Podeaua necesita a fi confectionata din placaj rezistent la umiditate, cu grosimea de cel puțin 15 mm, cu crestături (in forma de plasa) care nu permit alunecarea. 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, placaj, dispozitive de fixare zincate, plastic. 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 dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: D=1600 mm, H=750 mm
1.6	3753520	Scaun leagan cu speteaza	buc	1	Scaunul este destinat copiilor cu virsta de la 3 ani. Constructia va fi constituita din carcasa din otel, sezut si speteaza 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

	0-9				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: HDPE, oțel, cauciuc, plastic. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungimea - 430 mm, lățimea - 430mm, înălțimea - 380 mm
1.7	3753520 0-9	Scaun leagan fara speteaza	buc	1	Scaunul este destinat copiilor cu virsta de la 3 ani. Constructia este constituita din carcasa din oțel, 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 inalta densitate fara componente toxice. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungimea – 410mm, lățimea – 220mm, lungimea – 180 mm
1.8	3753520 0-9	Complex de joacă	buc	1	Constructia va fi constituita din 2 turnuri, turn simple, tobogan mare drept, tobogan drept, tobogan spirala, balcon cu balustrade, scara, scara metalica sub forma de inele, podeț cu balustrade de tip “val” cu elemente decorative. Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din teava din oțel cu diametrul de cel puțin 76mm, grosime minima - 3mm. Scara metalica sub forma de inele, amplasate sub turnuri, vor fi realizate din teava de oțel cu diametrul de cel puțin 34mm. Scara din placaj 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 sa fie făcute din placaj laminat rezistent la apacu grosimea nu mai puțin de 35mm. Podeaua turnului simplu si balconului va fi de forma rotunda cu diametrul minim de 930mm și trecerea dintre acestea fiind confecționata din placaj nelunecos rezistent la umiditate cu grosimea de cel puțin 15mm și 24 mm corespunzător. Toboganele 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. În scopul excluderii traumării copiilor, toboganele vor detine borduri în ambele parti cu înălțimea minima de 120 mm. Toboganele vor fi realizate din polietelena LLDPE prin tehnologia “rotomoulding”. Scara din placaj va detine trepte și balustrade pentru ascensiunea în condiții de siguranță spre platformă. Treptele scarii nu trebuie să fie alunecoase. Suporturile laterale pentru fixarea treptelor trebuie sa fie confectionate din placaj laminat rezistent la apa cu grosimea nu mai putin de 35mm. Detaliile din placaj vor fi șlefuite minuțios, lustruite și acoperite cu vopsele profesionale din două componente. Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii sunt acoperiți cu capace de 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: Placaj, țevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, HDPE, LLDPE (granule din plastic reciclate) prin tehnologia "rotomoulding", toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai putin de: Lungimea – 5600mm, lățimea – 5300mm, înălțimea – 3400mm. Înălțimea platformelor de la sol: nivel 1 - 1000mm, nivel 2 – 1500mm, nivel 3 – 1500mm Balustradele trecerii - înălțime de minim 700 mm, teava acestora - secțiune de cel puțin 33 mm. Treptele scării - grosimea de cel puțin 24 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
1.9	3753520 0-9	Aparat fitness bicicleta	buc	1	Echipamentul este destinat dezvoltării mușchilor picioarelor. Componente: pilon de sprijin, bază inferioară cu pedale, mînere, scaun. 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. Carcasa va fi construita dintr-un singur element confectionat din teavă cu grosimea pereților de 3.5 mm si diametrul de 57mm, fiind conectata la pilonul de sprijin si montata pe o platforma. Manerele vor fi imbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrelor. Sezuturile vor fi realizate din polietilena LLDPE (polietilena lineara de joasa densitate) prin tehnologia

					“rotomoulding”. Toate elementele statice conectate la carcasa vor detine diametrul minim de 33mm, fiind confectionate din teava din otel cu grosimea pereților de cel puțin 3 mm. Toate elementele statice, 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 LxIxh=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 – 1053 mm, latime – 601 mm, inaltime – 1194 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m
1.10	3753520 0-9	Aparat fitness dublu destinat dezvoltarii muschilor abdomenului si spatelui	buc	1	Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, modul pentru dezvoltarea abdomenului, constituit din suport petru corp, suporturi pentru picioare si carcasa, modul pentru dezvoltarea spatelui, constituit din suporturi pentru picioare, carcasa, suport petru corp si mânere de sprijin. 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. Suprafete suporturilor petru corp urmeaza a fi realizate din HDPE polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15mm. suporturi pentru picioare vor fi realizate din polietilena LLDPE prin tehnologia “rotomoulding”. Manerele vor fi imbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrelor Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element, si vor avea diametrul minim de 57mm fiind confectionate din teavă neagră cu grosimea minima pereților de 3.5 mm. Toate elementele statice, 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, HDPE, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

					Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=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 urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială. Dimensiunile minime: lungimea - 1364 mm, Latimea - 1142 mm, Înălțimea – 823 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minimă de 1,5 m
1.11	3753520 0-9	Aparat fitness dublu destinat modelării taliei și muschilor exteriori ai picioarelor	buc	1	Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, minere, suporturi pentru picioare, disc rotitor. Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confecționat din teava din oțel, cu grosimea de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 133 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, vor fi confecționate din teava 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 deține diametrul minim de 33mm și 27mm, fiind confecționate din teava din oțel cu grosimea minimă de 2,8 mm. Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenți întăriți de tip închis. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. În cazul elementelor mobile, mișcarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de legănare și articulații rezistente la mediul exterior. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulițele 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 LxIxh=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 urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea

					dezasamblarii lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială. Dimensiunile minime: lungimea - 1184mm, Latimea - 840mm, Inaltimea - 1548mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m
1.12	3753520 0-9	Aparat fitness “AIR WALKER”	buc	1	Componente: bază inferioară, carcasa de forma “U”, 2 pirghii oscilante, platforma pentru picioare, mâner. Pilonul de sprijin al echipamentului este confectionat din teava din otel, cu grosimea de 3 mm si diametrul de 133 mm, fiind montat pe o platforma cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Carcasa este construita dintr-un singur element confectionat din teavă neagră cu grosimea de 4 mm si diametrul de 76 mm. Toate elementele statice conectate la carcasa detin diametrul de 27 mm, fiind confectionate din teava din otel cu grosimea de 2.8 mm, iar elementele mobile detinind diametrul de 42mm si grosimea de 2.8mm. Suporturi pentru picioare este confectionat din polietilena LLDPE (polietilena lineara de joasa densitate) prin tehnologia “rotomoulding”. Toate elementele statice, capetele, suruburile, piulitele sunt 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, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet. Fundatia constructiei are dimensiuni de LxIxh=300x300x500 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin sunt adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50 m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezamblarii lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială. Dimensiunile: Lungimea – 1012 mm, Latimea – 554 mm, Inaltimea – 1495 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m
1.13	3753520 0-9	Complex sportiv	buc	1	Complexul este destinat dezvoltarii generale a muschilor cu ajutorul diferitor tipuri de exercitii. Componente:piloni de sprijin, spalier gimnastic, bare paralele, banca. Constructia va fi constituita din 6 piloni de sprijin realizati din țevi din oțel de formă rotundă cu diametrul cel puțin 76mm si grosimea de 3mm, si 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 fixa, banca realizata din profil cu dimensiunile de cel puțin 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 sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu

					grosimea minima 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: oțel, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet. Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 4000 mm, lățimea – 3160 mm, înălțimea – 2200 mm. Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700 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 0,70m 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.
1.14	37535200-9	Dale din cauciuc	buc	5	Pavimentele elastice pentru exterior au ca scop atenuarea riscului de lovire și accidentare. Marginile superioare ale dalelor necesită a fi rotunjite, partea de dedesubt trebuie să dețină "picioruse" de sprijin cu capacitate de drenaj și permeabilitate crescută care facilitează scurgerea rapidă a apei și ventilația. Granulele din componentele dalelor vor fi colorate pe toată grosimea. Materiale: amestecul de granule de anvelope uzate și liant poliuretanice. Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale pentru 1 bucată: Lungimea – 500mm, lățimea – 500mm, grosimea nu mai puțin de – 30mm
		Lot 2 teren de joacă satul Cheltuior			
2.1	37535200-9	Complex de joacă	buc	1	Complexul este destinat copiilor cu grupa de vîrstă 3-6 ani. Componente: Construcția va fi constituită din 2 turnuri cu acoperis, tobogan din oțel, scară, podet pentru alpinism cu funie, trecere de tip "tubus", balustrada cu disc rotitor, panou geamulet, scară rotundă, elemente decorative. Construcția va fi constituită din piloni de sprijin realizați din teava din oțel cu diametrul de cel puțin 76 mm, grosime minimă – 3 mm. Scara din placaj va deține trepte și balustrade pentru ascensiunea în condiții de siguranță spre platformă. Treptele scării nu trebuie să fie alunecoase. Suporturi laterale pentru fixarea treptelor trebuie să fie făcute din placaj laminat rezistent la apă cu grosimea nu mai puțin de 24 mm. Toboganele vor deține platforme de pornire cu bară care va determina copilul să se așeze, bandă de accelerare și porțiune de frînare. În scopul excluderii traumării copiilor, toboganele vor avea borduri în ambele părți. Podul turnurilor urmează a fi de formă rotundă cu diametrul minim de 930 mm fiind confecționată din placaj nelunecos rezistent la umiditate cu grosimea de cel puțin 15 mm. Scara rotundă va deține o secțiune de cel puțin 33 mm și grosimea 2.8 mm. Trecerea de tip "tubus" și discul rotator va fi confecționată din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura

					multistrat de diverse culori, cu grosimea de cel puțin 15 mm. Detaliile din placaj vor fi șlefuite minuțios, lustruite și acoperite cu vopsele profesionale din două componente. Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii trebuie să fie acoperiți cu capace de 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: Placaj, oțel, oțel inoxidabil, HDPE, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 3540 mm, lățimea – 2600 mm, înălțimea – 2400 mm, înălțimea platformelor de la sol - 600mm. Acoperișului ale turnului va fi confecționată din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de cel puțin 10 mm. Balustradele trecerii - înălțime de minim 700 mm, teava acestora -secțiune de cel puțin Ø 33 mm. Treptele scării - grosimea de cel puțin 24 mm. Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700 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 0,70m 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
2.2	3753520 0-9	Balansoar	buc	1	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 manere, baza metalică. Suportul de legănare al balansoarului va fi confecționat din țevă profil cu o secțiune de minim 60x40 mm, cu scândura din placaj vopsit, rezistent la umiditate, cu grosimea de cel puțin 9 mm. Suportul de legănare va fi fixat pe o bază metalică din țevă cu o secțiune de minim Ø 42 mm. 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 nu mai puțin de 15mm. Mănerile metalice vor deține o secțiune minimă de Ø 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, placaj, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet. Detaliile din placaj urmează a fi slefuite, grunduite și acoperite cu vopsea profesională din două componente. Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 2200 mm, lățimea – 290 mm, înălțimea – 820 mm. Fundația construcției va avea dimensiuni minime de Lxlxh=600x550x600 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 0,60m 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.
2.3	3753520 0-9	Leagan dublu	buc	1	Componente: construcția va fi constituită din 2 seturi de suporturi metalice portante, unei bare metalice orizontale cu dispozitive de fixare pentru 2 suspensii (pentru 2 scaune + lanturi, unul pentru copii pînă la 3 ani, a doua pentru copii peste 3 ani, ambele din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de cel puțin 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. Suporturile metalice portante trebuie să fie confecționate din teava de oțel cu secțiunea minimă de Ø 57 mm și grosimea nu mai puțin de 3 mm, 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. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 3400mm, lățimea – 1600mm, înălțimea – 2160 mm. Fundația construcției va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700 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 0,70m 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
2.4	3753520 0-9	Balansoar pe arc elicoidal	buc	1	Balansoarul va fi destinat copiilor cu vîrsta de la 3 pînă la 10 ani. Construcția necesită a fi constituită din bază inferioară, arc elicoidal, scaun cu spetează, 2 protecții laterale ale scaunului în forma de “masinută”, bare-suporturi pentru miini și picioare. - ansamblu arc elicoidal, spirala arcului nu mai puțin de ø20mm și înălțimea minimă 400 mm; - protecții laterale, scaun cu spetează al balansoarului necesită a fi din HDPE - polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin

					de 15mm; Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: otel, HDPE, dispozitive de fixare zincate, plastic. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungimea – 900 mm, lățimea – 480 mm, înălțimea – 820mm. Greutatea maxima a utilizatorului - 55kg. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500 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.
2.5	3753520 0-9	Carusela cu 5 locuri	buc	1	Caruselul este destinat copiilor cu virsta de la 3 pina la 6 ani. Constructia necesita a fi confectionata din teava portanta cu sectiunea minima de 89 mm, grosimea metalului de cel puțin 9 mm si din carcas rotativ pe un ax pe rulmenti conici radiali de sustinere. Carcasul este confectionat din teava cu diametrul minim de 33 mm, pe care vor fi amplasate 5 scaune din HDPE - polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15mm. Podeaua necesita a fi confectionata din placaj rezistent la umiditate, cu grosimea de cel puțin 15 mm, cu crestături (in forma de plasa) care nu permit alunecarea. Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: otel, HDPE, placaj, dispozitive de fixare zincate, plastic. 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. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: D=1600 mm, H=750 mm

2.6	3753520 0-9	Scaun leagan cu speteaza	buc	1	Scaunul este destinat copiilor cu virsta de la 3 ani. Constructia va fi constituita din carcasa din otel, sezut si speteaza din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de cel putin 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: HDPE, otel, cauciuc, plastic. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai putin de: Lungimea - 430 mm, lățimea - 430mm, înălțimea - 380 mm
2.7	3753520 0-9	Scaun leagan fara speteaza	buc	1	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 putin 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: otel, placaj, HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai putin de: Lungimea – 410mm, lățimea – 220mm, lungimea – 180 mm
2.8	3753520 0-9	Complex de joacă	buc	1	Constructia va fi constituita din 2 turnuri, turn simple, tobogan mare drept, tobogan drept, tobogan spirala, balcon cu balustrade, scara, scara metalica sub forma de inele, podeț cu balustrade de tip “val” cu elemente decorative. Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din teava din otel cu diametrul de cel puțin 76mm, grosime minima - 3mm. Scara metalica sub forma de inele, amplasate sub turnuri, vor fi realizate din teava de otel cu diametrul de cel puțin 34mm. Scara din placaj 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 sa fie făcute din placaj laminat rezistent la apacu grosimea nu mai putin de 35mm. Podeaua turnului simplu si balconului va fi de forma rotunda cu diametrul minim de 930mm și trecerea dintre acestea fiind confecționata din placaj nelunecos rezistent la umiditate cu grosimea de cel puțin 15mm și 24 mm corespunzător. Toboganele 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. În scopul excluderii traumării copiilor, toboganele vor detine borduri în ambele parti cu înălțimea minima de 120 mm. Toboganele vor fi realizate din polietelena LLDPE prin tehnologia “rotomoulding”. Scara din placaj va detine trepte și balustrade pentru ascensiunea în condiții de siguranță spre platformă. Treptele scarii nu trebuie să fie alunecoase. Suporturile laterale pentru fixarea treptelor trebuie sa fie confectionate din placaj laminat rezistent la apa cu grosimea nu mai puțin de 35mm. Detaliile din placaj vor fi șlefuite minuțios, lustruite și acoperite cu vopsele profesionale din două componente. Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii sunt acoperiți cu capace de 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: Placaj, țevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, HDPE, LLDPE (granule din plastic reciclate) prin tehnologia "rotomoulding", toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungimea – 5600mm, lățimea – 5300mm, înălțimea – 3400mm. Înălțimea platformelor de la sol: nivel 1 - 1000mm, nivel 2 – 1500mm, nivel 3 – 1500mm Balustradele trecerii - înălțime de minim 700 mm, teava acestora - secțiune de cel puțin 33 mm. Treptele scării - grosimea de cel puțin 24 mm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=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
2.9		Aparat fitness bicicleta	buc	1	Echipamentul este destinat dezvoltarii muschilor picioarelor. Componente: pilon de sprijin, bază inferioară cu pedale, mînere, scaun. 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. Carcasa va fi construita dintr-un singur element confectionat din teavă cu grosimea

	3753520 0-9				pereților de 3.5 mm și diametrul de 57mm, fiind conectată la pilonul de sprijin și montată pe o platformă. Manerele 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 LxIxH=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 – 1053 mm, lățime – 601 mm, înălțime – 1194 mm. În afara de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minimă de 1,5 m
2.10	3753520 0-9	Aparat fitness dublu destinat dezvoltării mușchilor abdomenului și spatelui	buc	1	Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, modul pentru dezvoltarea abdomenului, constituit din suport pentru corp, suporturi pentru picioare și carcasa, modul pentru dezvoltarea spatelui, constituit din suporturi pentru picioare, carcasa, suport pentru corp și mânere de sprijin. 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 133 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Suprafețele suporturilor pentru corp urmează a fi realizate din HDPE polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15mm. suporturi pentru picioare vor fi realizate din polietilena LLDPE prin tehnologia “rotomoulding”. Manerele vor fi îmbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrelor Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element, și vor avea diametrul minim de 57mm fiind confecționate din teavă neagră cu grosimea minimă pereților de 3.5 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, HDPE, 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 urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială. Dimensiunile minime: lungimea - 1364 mm, Latimea - 1142 mm, Înălțimea – 823 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minimă de 1,5 m
2.11	3753520 0-9	Aparat fitness dublu destinat modelării taliei și muschilor exteriori ai piciorilor	buc	1	Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, minere, suporturi pentru picioare, disc rotitor. Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confecționat din teava din oțel, cu grosimea de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 133 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, vor fi confecționate din teava 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 teava din oțel cu grosimea minimă de 2,8 mm. Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenți întăriți de tip închis. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. În cazul elementelor mobile, mișcarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de legănare și articulații rezistente la mediul exterior. 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 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 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 dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială. Dimensiunile minime: lungimea - 1184mm, Latimea - 840mm, Inaltimea - 1548mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m
2.12	3753520 0-9	Aparat fitness “AIR WALKER”	buc	1	Componente: bază inferioară, carcasa de forma “U”, 2 pirghii oscilante, platforma pentru picioare, mîner. Pilonul de sprijin al echipamentului este confectionat din teava din otel, cu grosimea de 3 mm si diametrul de 133 mm, fiind montat pe o platforma cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Carcasa este construita dintr-un singur element confectionat din teavă neagră cu grosimea de 4 mm si diametrul de 76 mm. Toate elementele statice conectate la carcasa detin diametrul de 27 mm, fiind confectionate din teava din otel cu grosimea de 2.8 mm, iar elementele mobile detinind diametrul de 42mm si grosimea de 2.8mm. Suporturi pentru picioare este confectionat din polietilena LLDPE (polietilena lineara de joasa densitate) prin tehnologia “rotomoulding”. Toate elementele statice, capetele, suruburile, piulitele sunt 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 rezistență la mediul exterior. Materiale: otel, LLDPE, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet. Fundatia constructiei are dimensiuni de Lxlxh=300x300x500 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin sunt adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50 m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială. Dimensiunile: Lungimea – 1012 mm, Latimea – 554 mm, Inaltimea – 1495 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m
2.13	3753520 0-9	Complex sportiv	buc	1	Complexul este destinat dezvoltarii generale a muschilor cu ajutorul diferitor tipuri de exercitii. Componente:piloni de sprijin, spalier gimnastic, bare paralele, banca. Constructia va fi constituita din 6 piloni de sprijin realizati din țevi din oțel de formă rotundă cu diametrul cel puțin 76mm si grosimea de 3mm, si 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 putin de 33mm, cu bara fixa, 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 sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior. Materiale: otel, 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 – 3160 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.
2.14	3753520 0-9	Dale din cauciuc	buc	5	Pavimentele elastice pentru exterior au ca scop atenuarea riscului de lovire si accidentare. Marginile superioare ale dalelor necesita a fi rotunjite, partea de dedesubt trebuie sa detina “picioruse” de sprijin cu capacitate de drenaj si permeabilitate crescuta care faciliteaza scurgerea rapida a apei si ventilatia. Granulele din component dalelor vor fi colorate pe toata grosimea. Materiale: mixtura de granule de anvelope uzate si liant poliuretanice. Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale pentru 1 bucata: Lungimea – 500mm, lățimea – 500mm, grosimea nu mai puțin de – 30mm

Autoritatea Ofertant II DANUTA IURII

Data 18.08.2021

Directorul Danuta Iurii