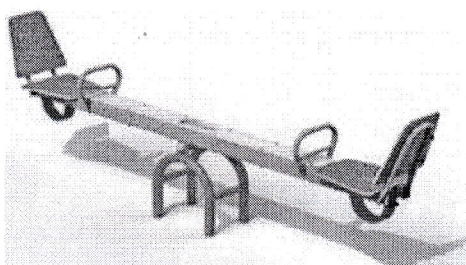


Caiet de sarcini pentru achiziția "Amenajarea unui teren de joacă și sport în or. Vadul lui Vodă"

1. Balansoar – 1 buc



Balansoar cu două locuri destinat copiilor cu vîrstă de la 3 ani.

Greutatea maximă a unui utilizator: 55 kg

Număr maxim de utilizator pe echipament: 2 persoane.

Componente: construcția va fi constituită din suportul de legănare cu elemente de amortizare din cauciuc, scaune și manere, bază metalică.

Suportul de legănare al balansoarului necesită a fi confecționat din țevă profil cu o secțiune minimă de 60x40 mm, cu scândura din HDPE - polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structură multistrat de diverse culori, cu grosimea minimă de 10 mm. Suportul de legănare este fixat pe o bază metalică din țevă cu o secțiune minimă de Ø 42 mm. Scaunele și spetezele leagănului sunt confecționate din HDPE - polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structură multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15 mm. Mânerele metalice vor deține o secțiune minimă de Ø 21 mm, amortizoarele sunt din cauciuc, cu grosime nu mai puțin de 20 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.

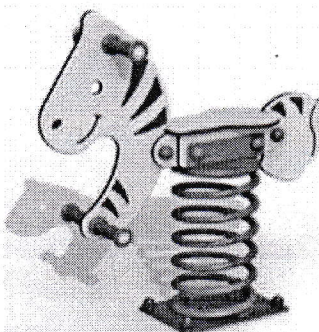
Materiale: HDPE, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 2200 mm, Lățimea – 290 mm, Înălțimea – 775 mm.

Fundatia construcției va avea dimensiuni 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 exclude posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

2. Balansoar pe arc elicoidal Zebra (sau echivalent) – 1 buc



Balansoarul va fi destinat copiilor cu vîrsta de la 3 pînă la 10 ani.

Greutatea maxima a unui utilizator: 55 kg

Numar maxim de utilizator pe echipament: 1 persoana.

Constructia va fi constituita din bază inferioară, arc elicoidal, suport de legănare, scaun, minere, suporturi pentru picioare:

- ansamblu arc elicoidal, spirala arcului trebuie sa fie nu mai putin de $\varnothing 20\text{mm}$ si inaltimea minima 400 mm;

- sezut si panouri trebuie sa fie realizate din HDPE cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai putin de 15mm – polietilena de inalta densitate fara componente toxice;

Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima de 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

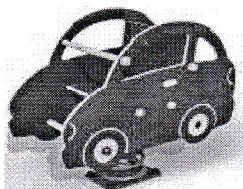
Materiale: oțel, HDPE, dispozitive de fixare zincate, plastic.

Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai putin de: Lungime: 755 mm, Latime: 238 mm, Înaltime: 800 mm.

Fundatia constructiei detine dimensiuni de $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 500$ 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 exclude posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială

3. Balansoar pe arc elicoidal Masinuta (sau echivalent) – 1 buc



Proiectat pentru utilizarea simultană de catre 1 copil.

Greutate maxima a unui utilizator: 55 kg.

Balansoarul va fi destinat copiilor cu vârsta de la 3 pina la 6 ani.

Constructia necesita a fi constituita din bază inferioară, arc elicoidal, scaun cu speteaza, 2 protectii laterale, bare-suporturi pentru miini si picioare:

- ansamblu arc elicoidal, spirala arcului nu mai putin de $\varnothing 20\text{mm}$ si inaltimea minima 400 mm;

- protectii laterale in forma de masinuta, scaun cu speteaza al balansoarului necesita a fi din HDPE cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai putin de 15mm – polietilena de inalta densitate fara componente toxice;

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.

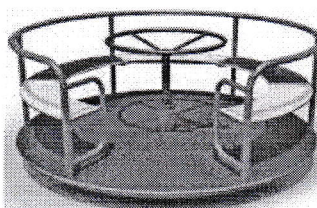
Materiale: oțel, HDPE, dispozitive de fixare zincate, plastic.

Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai putin de: Lungime: 900 mm, Lățime: 477 mm, Înălțime: 822 mm.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 500$ 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.

4. Carusela cu 5 locuri – 1 buc



Caruselul va fi destinat copiilor cu vîrsta de la 3 pînă la 6 ani.

Construcția necesită a fi confecționată din teava portanta cu secțiunea minimă de 89 mm, grosimea metalului de cel puțin 9 mm și din carcas rotativ pe un ax pe rulmenți conici radiali de susținere.

Carcasul va fi confecționat din teava cu diametrul minim de 33 mm, pe care vor fi amplasate 5 scaune din HDPE - polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structură multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15 mm.

Podeaua necesită a fi confecționată din HDPE, cu grosimea de cel puțin 10 mm, cu creștături care nu permit alunecarea sau HDPE cauciucat.

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.

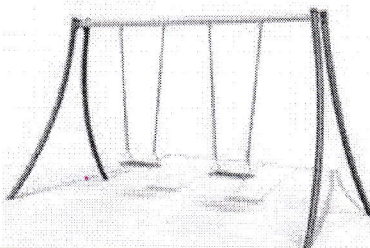
Materiale: oțel, HDPE, dispozitive de fixare zincate, plastic.

Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 700$ 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 0,70 m 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.

Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: $D = 1580$ mm, $H = 740$ mm.

5. Leagăn dublu – 1 buc



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 simple fără spatar confecționate din HDPE cu grosimea nu mai puțin de 15 mm + lanturi).

Caracteristici tehnice. Suporturile metalice portante trebuie să fie confecționate din teava de oțel cu secțiunea minimă de $\varnothing 57$ mm și grosimea nu mai puțin de 3 mm, bara metalică orizontală trebuie să fie confecționată din teava de oțel cu secțiunea minimă de $\varnothing 76$ mm și grosimea nu mai puțin de 2 mm.

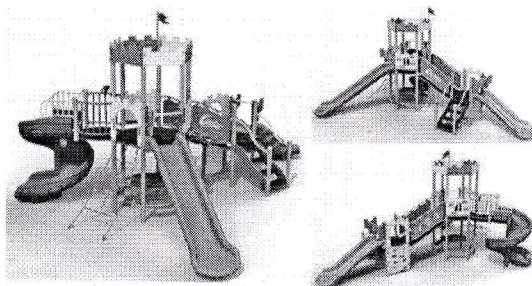
Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 3380 mm, Lățimea – 1590 mm, Înălțimea – 2100 mm.

Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 700$ 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 0,70 m 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.

6. Complex de joacă - 1 buc



Complex de joacă va fi constituit din turn hexagonal, turn simplu, balcon cu balustrade, tobogan mare drept (H=1,5 m) cu bară de protecție și 2 protecții laterale, tobogan drept (H=1 m) cu bară de protecție și 2 protecții laterale, tobogan spirală (H=1,5 m) cu bară de protecție și 2 protecții laterale, 2 panouri "Geamulet", 2 panouri de protecție de tip "Arca", plasă de cataramă din frânghie armată, masă cu scaune, scară, cataramă de tip "Perete de alpinism", podet cu balustrade închise de tip "Val", elemente decorative.

Vârstă: este recomandat copiilor cu vârsta de la 6+

Proiectat pentru utilizarea simultană de către maxim 10 copii.

Greutatea maximă a unui utilizator: 55 kg.

Construcția va fi constituită din piloni de sprijin realizați din teava din oțel cu diametrul de cel puțin 76mm, grosime minimă - 3mm.

Podul turnului hexagonal urmează să fie de formă rotundă cu diametrul minim de 1340mm, fiind confecționat din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structură multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm.

Podul turnului simplu și balconului va fi de formă rotundă cu diametrul minim de 930mm fiind confecționată din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structură multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm.

Scara din va deține trepte și balustrade pentru ascensiunea în condiții de siguranță spre platformă. Treptele scării nu trebuie să fie alunecoase. Suporturile laterale pentru fixarea treptelor trebuie să fie confecționate din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structură multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm.

Scara flexibilă va fi din frânghie cu dimensiunea de cel puțin 16mm din polipropilenă împletită din 6-fibre armate din metal cu miez de cauciuc, unite prin elemente de plastic oval.

Peretele pentru alpinism și masă cu scaunele încorporate vor fi confecționate din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structură multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 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;

- zona de accelerare;

- porțiune de frînare.

În scopul excluderii traumării copiilor, toboganele vor deține borduri în ambele părți cu înălțimea minimă de 120 mm. Toboganele vor fi realizate din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding".

Balustradele trecerii - înălțime de minim 700 mm, teava acestora - secțiune de cel puțin 33 mm.

Balustradele trecerii și panourile turnului hexagonal vor dispune de elemente decorative din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structură multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 10mm.

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.

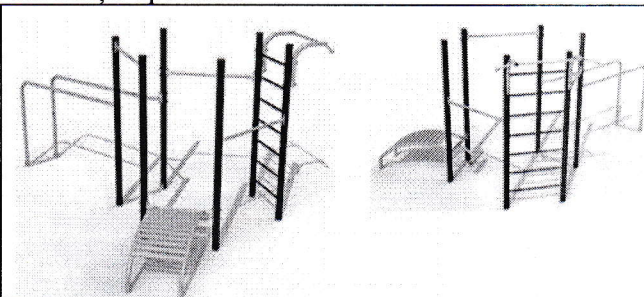
Materiale: otel, HDPE, plastic, cauciuc, LLDPE.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungimea – 6400mm, Lățimea – 5380mm, Înălțimea – 3800mm. Înălțimea platformelor de la sol: nivel 1 - 1000mm, nivel 2 – 1500mm, nivel 3 – 1500mm.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 700$ 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.

7. Complex sportiv "Street Workout" – 1 buc



Complexul este destinat dezvoltarii generale a muschilor cu ajutorul diferitor tipuri de exercitii.

Componente: piloni de sprijin, spalier gymnastic, 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 vopsite in camp electrostatic pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

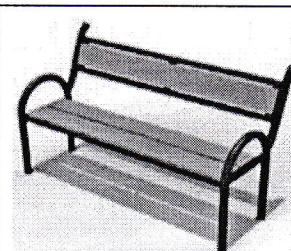
Materiale: otel, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungimea – 3980 mm, lățimea – 3140 mm, înălțimea – 2200 mm.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 700$ 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.

8. Bancă – 3 buc



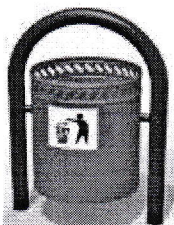
Caracasa bancii va fi realizata din teava de otel cu diametrul de 48mm.

Suprafata bancii necesita a fi confectionat din 3 profile de lemn compozit cu structură (Wood Polymer Composite), profilul de deasupra va fi cu unghiurile rotunjite la 45 grade, grosimea nu mai puțin de 25 mm, lățimea – nu mai puțin de 150 mm, culoarea nisipului, rezistent la acțiunea factorilor atmosferici (umiditate, UV, regimuri tranzitorii îngheț-dezgheț), placa de lemn compozit va fi cu baza goală, cu grosimea marginilor de minim 6 mm.

Materiale: Wood Polymer Composite, metal acoperit cu vopsea pulbere.

Dimensiuni nu mai puțin de: Lungime: 1400 mm, Lățime: 640 mm, Înălțime: 930 mm.

9. Coș de gunoi - 3 buc



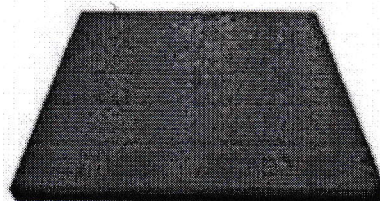
Constructia va fi constituita din carcasa din oțel si cos pentru gunoi rotativ. Carcasa este realizată din țevă de oțel cu diametrul de minim 48 mm.

Elementele metalice vor fi vopsite în camp electrostatic pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, plastic.

Dimensiunile minime: Lungime: 430mm, Lățime: 300mm, înălțime: 650mm

10. Dale de cauciuc cu carcasa – 7 buc



Grosime: 30 mm

Dimensiune: 500 x 500 mm

Pardoseală din poliuretan de calitate înaltă (ecologic curată și sigură). Amortizează căderea de la o înălțime de până la 1,2 m. Este realizată din granule de cauciuc.

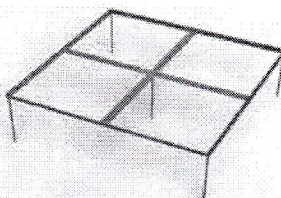
Rezistentă la temperaturi înalte și la frig;

Rezistentă la acțiunile mecanice;

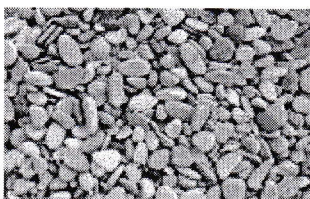
Deține efect de antiderapare și de amortizare a șocurilor;

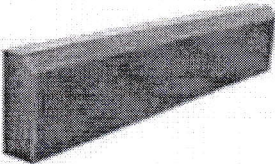
Nu necesită îngrijire specială;

11. Carcas pentru dale de cauciuc - 7 buc (1000mm*1000mm)



12. Pietris de riu – 24m³



13. Bordura – 33 buc. 100 × 15 × 30 cm	
14. Livrarea și instalare, inclusiv pregătirea terenului (aducere la nivel, decopertarea stratului vegetal, drenare	