

Caiet de sarcini

Condiții privind certificarea și prețurile oferite

1. Cerințe privind certificarea produselor și echipamentelor

- Toate echipamentele furnizate trebuie să fie însoțite de documente care atestă conformitatea acestora cu standardele europene în vigoare.
- Produsele trebuie să dețină, după caz, certificare CE (Conformité Européenne) sau certificare ISO relevantă domeniului (ex.: ISO 9001 pentru managementul calității, ISO 14001 pentru mediu, ISO 45001 pentru sănătate și securitate etc.).
- Ofertantul va prezenta copii ale certificatelor, declarațiile de conformitate și orice alte documente necesare demonstrării conformității tehnice.
- Toate certificările trebuie să fie emise de organisme acreditate, recunoscute la nivel european sau internațional.

○

2. Condiții privind prețurile oferite

Prețurile vor fi exprimate în moneda specificată în documentația de achiziție și vor include toate taxele aplicabile.

Prețurile oferite trebuie să includă obligatoriu:

- costurile de transport până la locul de instalare;
- descărcarea, manipularea și poziționarea echipamentelor;
- instalarea completă a echipamentelor, inclusiv punerea în funcțiune;
- realizarea și/sau montarea bazelor din beton, acolo unde este necesar, conform cerințelor tehnice ale produsului;
- realizarea eventualelor racordări și lucrări pregătitoare minimale necesare funcționării echipamentului.
- Prețurile vor fi considerate fixe și ferme pe întreaga durată de valabilitate a ofertei și nu pot face obiectul niciunei modificări ulterioare.
 - Orice cost suplimentar care nu este specificat în mod expres în ofertă va fi suportat de ofertant.
-

3. Responsabilitățile ofertantului

- Ofertantul este responsabil pentru respectarea tuturor normelor tehnice, de calitate și de securitate aplicabile.
- Instalarea echipamentelor trebuie realizată de personal autorizat, calificat pentru tipul de lucrări necesare.
- Ofertantul va asigura asistență tehnică la instalare și, dacă este prevăzut în caietul de sarcini, instruirea personalului beneficiarului.

Mențiuni privind caracterul orientativ al imaginilor și dimensiunilor produselor

Pozele și dimensiunile prezentate pentru echipamentele sportive și pentru complexe sportive au caracter strict orientativ. Vor fi acceptate și oferte care includ produse similare, cu condiția ca acestea să respecte integral cerințele tehnice și de calitate prevăzute în prezenta documentație. Produsele alternative propuse trebuie să fie echivalente din punct de vedere funcțional și calitativ, iar ofertantul are obligația de a demonstra această echivalență prin documente relevante (fișe tehnice, certificări, declarații de conformitate etc.).

Necesar:

1. Aparat fitness pendul Twister 1 buc, TVA 0 transport și instalare incluse în pret.

Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, mânere, suporturi pentru picioare, disc rotitor.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesita a fi confecționat din țevă din oțel, cu grosimea de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 133 mm, fiind montat pe o platforma cu găuri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, vor fi confecționate din țevă 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 lineara de joasa densitate) prin tehnologia "rotomoulding".

Elementele statice conectate vor detine diametrul minim de 33mm și 27mm, fiind confecționate din teava din oțel cu grosimea minima 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 și 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 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 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 dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: lungimea - 1228mm, Latimea - 508mm, Inaltimea - 1406mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.



2. Aparat fitness vâslit 1 buc TVA 0 transport și instalare incluse în pret.

Componente: bază inferioară, sistem de pârghii, mânere, scaun, suport pentru picioare.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesita a fi confectionat din teava din otel, cu grosimea pereților de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 133 mm, fiind montat pe o platforma cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Structura de baza a echipamentului necesita a fi confectionată din teava din otel, cu grosimea pereților de cel puțin 3.5 mm și diametrul minim de 57 mm, fiind conectata la pilonul de sprijin și montata pe o platforma. Toate componentele mobile care sustin greutatea corpului, vor fi confectionate din teava din otel cu diametrul minim de 48 mm și grosimea pereților de cel puțin 2.8 mm, iar manerele și suporturile pentru picioare cu diametrul minim 42mm. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. In cazul elementelor mobile, miscarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de legănare dublu și articulatii rezistente la mediul exterior. Manerele vor fi imbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrilor. Sezutul și suporturile pentru picioare vor fi realizate din polietilena LLDPE 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 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 dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: Lungime - 1280 mm, Latime - 890 mm, Înaltime - 660 mm.

Greutate: 47 kg

În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.



3. Aparat fitness Horse Rider, 1buc, TVA 0 transport și instalare incluse în pret.

Componente: bază inferioară, sistem de pârghii, mânere, scaun, suport pentru picioare.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesita a fi confectionat din teava din otel, cu grosimea de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 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 27 mm si grosimea de cel putin 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 suporturile pentru picioare vor fi confectionate din polietilena LLDPE 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 rezistență 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 dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: lungimea - 920mm, Latimea - 530mm, Inaltimea - 1296mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.



4. Aparat fitness Bicicleta, 1 buc. ,TVA 0 transport și instalare incluse în pret.

Vârsta: este recomandat pentru adulților și adolescenților cu înălțime de cel puțin H = 1,4 m.

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 minim de 3.5 mm si diametrul minim de 57mm, fiind conectata la pilonul de sprijin si montata pe o platforma. Manerele vor fi imbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrelor. Sezutului trebuie să fie realizat 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 rezistență 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 – 1020 mm, Latime – 480 mm, Înaltime – 1395 mm.

Greutate: 46 kg

În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.



5. Aparat fitness dublu "Steper"+"Bicileta", 1 buc. TVA 0 transport și instalare incluse în preț.

Vârsta: este recomandat pentru adulților și adolescenților cu înălțime de cel puțin H = 1,4 m.

Componente: pilon de sprijin, bază inferioară cu pedale, suporturi pentru picioare, volan, 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 minim de 3.5 mm si diametrul minim de 57mm, fiind conectata la pilonul de sprijin si montata pe o platforma. Volan, suport pentru picioare, pedale si sezut urmeaza a fi confectionate din polietilena LLDPE.

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 rezistență la mediul exterior.

Materiale: otel, LLDPE, 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: Lungime – 1550 mm, Latime – 500 mm, Înaltime – 1400 mm.

Greutate: 60 kg

În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.



6. Aparat dublu presă piept, 1 buc. TVA 0 transport și instalare incluse în preț.

Aparatul fitness este destinat intaririi muschilor pectorali. Structura constructiei este din metal vopsit in camp electrostatic, scaunele si spetezele sunt confectionate din polietilena LLDPE, manerele sunt cauciucate. Elementele de conectare sunt din metal galvanizat si detin capace speciale antivandal.

Vârsta: este recomandat pentru adulților și adolescenților cu înălțime de cel puțin H = 1,4 m.

Dimensiuni: Lungime: 1632 mm, Lățime: 650 mm, Înălțime: 1895 mm

Greutatea maxima a unui utilizator: 92 kg

Numar maxim de utilizatori pe echipament: 2 pers.



7. Aparat fitness ""Extensie picioare - Steper"1 buc, TVA 0 transport și instalare incluse în pret.

Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, minere, suporturi pentru picioare.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesita a fi confectionat din teava din o tel, cu grosimea de cel puțin 3 mm si diametrul minim de 130 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 de cel puțin 2.8 mm, iar minerele si suporturile pentru picioare cu diametrul minim 42 mm. Elementele statice conectate vor detine diametrul minim de 33 mm si 27 mm, fiind confectionate din teava din otel cu grosimea minima de 2,8 mm. Suporturile pentru picioare si volan necesita a fi confectionat din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding".

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 rezistență la mediul exterior.

Materiale: LLDPE, otel, 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 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 dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: Lungime: 1250 mm, Latime: 500 mm, Inaltime: 1400 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.



8. Aparat fitness presă picioare 1 buc. TVA 0 transport și instalare incluse în pret.

Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, 2 scaune, suporturi pentru picioare.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesita a fi confectionat din teava din otel, cu grosimea 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 de cel putin 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. Sezaturile si suporturile pentru picioare vor fi confectionate 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 rezistență 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 dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: lungimea - 2047 mm, Latimea - 547 mm, Inaltimea - 1835 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.



9. Aparat fitness Extensia picioarelor, 1 buc. TVA 0 transport și instalare incluse în pret

Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, minere, suporturi pentru picioare.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesita a fi confectionat din teava din o tel, cu grosimea de cel putin 3 mm si diametrul minim de 130 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 de cel putin 2.8 mm, iar minerele si suporturile pentru picioare cu diametrul minim 42 mm. Elementele statice conectate vor detine diametrul minim de 33 mm si 27 mm, fiind confectionate din teava din otel cu grosimea minima de 2,8 mm. Suporturile pentru picioare si volan necesita a fi confectionat din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding".

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 în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

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

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 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 dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: Lungime: 1300 mm, Latime: 500 mm, Înaltime: 1400 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minimă de 1,5 m.



10. Complex sportiv "Street Workout" 1 buc. TVA 0 transport și instalare incluse în preț

Teren sportiv "Street Workout" compus din diferite elemente gimnastice: scara gimnastica, banca inclinata, banca orizontala, bare paralele, set de bare de diferite nivel, bare de diferit nivel pentru catarare cu mainile, inele gimnastice, 1 panou informativ cu cuiere pentru lucruri personale. Structura este din metal vopsit în câmp electrostatic, scaune realizate din HDPE. Elemente de gimnastica se fixeaza cu cleme si elemente de fixare galvanizate.

Materiale: HDPE – polietilena de înaltă densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, țevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal.

Vârsta: este recomandat copiilor cu înălțime min. $H = 1,4$ m

Proiectat pentru utilizarea simultană de către maxim 16 pers.

Greutate maximă unui utilizator: 120 kg.

Dimensiuni: Lungime: 9501 mm, Lățime: 8494 mm, Înălțime: 3095 mm



11. Complex sportiv "Street Workout mini " 1 buc. TVA 0 transport și instalare incluse în preț

Terenul este destinat dezvoltării generale și îmbunătățirii condiției fizice cu ajutorul diferitor tipuri de exerciții.

Componente: spalier gimnastica, banca inclinată, banca orizontală, bare paralele, set de bare de diferit nivel. Construcția va fi constituită din piloni de sprijin realizați din țevi de oțel cu diametrul cel puțin 89mm și grosimea peretilor minimă de 3mm, pe cleme fără noduri sudate, bare orizontale de diferit nivel realizate din țevi de oțel cu diametrul de cel puțin 33mm. Barele orizontale ale paralelelor vor fi din teava cu diametrul minim de 42mm. Suprafața bancii înclinate pentru dezvoltarea abdomenului urmează a fi realizată din HDPE (polietilena de înaltă densitate) fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15mm. 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 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, plastic, HDPE.

Caracteristici tehnice: Dimensiuni generale (orientative) ale terenului, nu mai puțin de: Lungime: 4518 mm, Latime: 3385 mm, Înălțime: 2545 mm.

În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minimă de 1,5 m-2.5m.

Fundatia complexului va avea dimensiuni minime de $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 700$ mm, iar fundatia elementelor solitare 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 urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70m (0,50 m – elementele solitare) 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.



12. Complex sportiv pentru copii, 1 buc, TVA 0 transport și instalare incluse în preț

Componente: Construcția va fi constituită din țevi metalice vopsite cu vopsea pulbere, scări din frânghie armată, trambulina, un perete de cățărare din HDPE - polietilenă multistrat de înaltă densitate.

Suporturile metalice portante va fi confecționate din teava de oțel cu diametrul nu mai puțin de 76mm, grosime minimă- 3mm. Bare metalice orizontale va deține secțiunea de profil de 60 x 40 x 2 mm.

Plasa și scara pentru catărare necesită a fi realizată din frânghie întărită cu dimensiunea nu mai puțin de 16mm din polipropilenă împletită din 6- fibre armate din metal cu miez de cauciuc, unite prin elemente de plastic oval.

Perete pentru alpinism necesită a fi realizat din HDPE - polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15mm

Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii trebuie să fie acoperiți cu capace de plastic.

„Trambulina” va fi realizată din HDPE 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.

Materiale: HDPE - polietilenă de înaltă densitate fără componente toxice, țevi metalice vopsite cu pulbere, frânghie armată, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungime: 5710 mm; Latime: 2470 mm; Înălțime: 1400 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 0,70m 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.



13. Complex sportiv pentru copii, 1 buc. TVA 0 transport și instalare incluse în preț

Componente: 6 piloni de sprijin, spalier, scara flexibila, bare pentru catarare cu miinele, bara "pompierei", inele, perete pentru alpinism, plasa, abac din 3 rinduri, panou interactive X-O.

Construcția va fi constituită din piloni de sprijin realizați din teava din oțel cu dimensiunea de cel puțin 80x80mm, grosime minimă - 3mm, spalierul și o instalație (plasa) pentru cățărare din bare metalice cu o secțiune de cel puțin 33 mm, plasă din frânghie cu dimensiunea de 16mm din polipropilenă înpletită din 6-fibre armate de metal cu miez de cauciuc, unite prin elemente de plastic oval, o scară flexibilă dintr-un cablu de construcție dublă din cel puțin 6 fire de metal armat cu polipropilenă cu miez din cauciuc cu traversă sub formă de tub cu grosimea de cel puțin 33 mm, bară pompieri cu o secțiune de cel puțin 33mm, inele de gimnastică.

Peretele pentru alpinism va fi confecționat din HDPE (polietilena de înaltă densitate) fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15mm.

Toate elementele din metal conectate necesită a fi cu diametrul nu mai puțin de $\varnothing 21$ mm fiind confecționate din teava din oțel cu grosimea minimă de 2.5 mm. Coborire de pompieri realizată din teava din oțel cu diametrul minim de 33mm și grosimea minimă 2.8mm. "Covrigi colorați" realizați din HDPE (polietilena de înaltă densitate) fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 10 mm. Panou interactiv X-O va fi confecționat din HDPE (polietilena de înaltă densitate) fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15mm.

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 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: HDPE, oțel, fire de metal armat cu polipropilenă, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 3195 mm, lățimea – 2000 mm, înălțimea – 2475 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 0,70m 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.



14. Complex sportiv (con de frânghie), 1 buc. TVA 0 transport și instalare incluse în preț

Greutate maximă a unui utilizator: 55 kg

Numar maxim de utilizatori pe echipament: 4 copii

Varsta: Recomandat pentru varste cuprinse între 5 si 10 ani

Construcția va fi constituită din pilon de sprijin confecționat din teava din oțel cu diametrul de cel puțin 89mm, grosime minimă - 3mm.

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.

Materiale: oțel, plastic, frânghie armată.

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.

Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungime: 1640 mm; Latime: 1640 mm; Înălțime: 2250 mm.

Fundația construcției va avea dimensiuni minime de $L \times l \times h = 300 \times 300 \times 700$ 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 0,70m 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.



Primarul or. Nisporeni,

Dan NEGEL

