

Caiet de sarcini

Lot. 1 - Procurarea a 170 de tomberoane de 120 l și a 58 de tomberoane de 240 l pentru depozitarea deșeurilor menajere, cu livrarea lor.

Specificații tehnice:

Tomberoane de 120 l - 170 de tomberoane cu capacitatea de 120 l. Tomberonul este destinat colectării deșeurilor menajere (bio degradabile, mixte) sau deșeurilor reciclabile (hârtie, sticla, PET, metal). Este fabricat din polietilenă de înaltă densitate (HDPE), rezistent la acțiunea radiațiilor ultraviolete, precum și la coroziune chimică și la acțiunea agenților biologici. Corespunde normelor EN 840. Temperatura ambientală de lucru: - 20 +55 °C. Mecanism deschidere capac: batant, manuală .Capacitatea de încărcare min. 48 kg , roți din cauciuc solid diametru de 200 mm.

Tomberoane de 240 l – 58 de tomberoane cu capacitatea de 240 l. Tomberonul este destinat colectării deșeurilor menajere (biodegradabile, mixte) sau deșeurilor reciclabile (hârtie, sticla, PET, metal). Este fabricat din polietilenă de înaltă densitate (HDPE), rezistent la acțiunea radiațiilor ultraviolete, precum și la coroziune chimică și la acțiunea agenților biologici. Corespunde normelor EN 840. Temperatura ambientală de lucru: - 20 +55 °C .Mecanism deschidere capac: batant, manuală echipat . Capacitatea de încărcare min. 96 kg, roți din cauciuc solid diametru de 250 mm.

Lotul 2 - Procurarea echipamentelor pentru terenul de sport în aer liber cu livrarea și instalarea lor, amenajarea terenului aferent:

Specificații tehnice:

Echipamentul	Descrierea tehnică	Cantitatea
Aparat fitness	Conține: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, minere, suporturi pentru picioare. 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. Toate componentele mobile care sustin greutatea corpului, sunt confectionate din teava din otel cu diametrul de 48 mm si grosimea de 2.8 mm, iar minerele si suporturile pentru picioare cu diametrul de 42mm. Elementele statice sunt conectate si detine diametrul de 33mm si 27mm, sunt confectionate din teava din otel cu grosimea de 2,8 mm. Suporturi pentru picioare este confectionat din polietilena LLDPE (polietilena lineara de joasa densitate) prin tehnologia “rotomoulding”. Toate nodurile articulate sunt dotate cu rulmenti intariti de tip inchis. Componentele statice sunt construite dintr-un singur element. In cazul elementelor mobile, miscarea este asigurată prin intermediul unui sistem de legănare si articulatii rezistente la mediul exterior. Toate elementele statice, capetele, suruburile, piulitele necesita a fi acoperite cu capace de protectie din plastic.	1 buc

	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. Dimensiunile minime: Lungimea – 1150 mm, Latimea – 500 mm, Inaltimea – 1400 mm.	
Aparat fitness	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 otel, cu grosimea de cel putin 3,5 mm si diametrul minim de 139 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 60 mm si grosimea de cel putin 3 mm, iar minerele si suporturile pentru picioare cu diametrul minim 48 mm. Elementele statice conectate vor detine diametrul minim de 34 mm , fiind confectionate din teava din otel cu grosimea minima de 3 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=400x400x400 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: 1300 mm, Latime: 500 mm, Inaltime: 1400 mm.	1 buc

Aparat Fitness	Aparat Fitness exterior- pentru două persoane, lucreaza muschii soldurile, muschii longitudinali si muschii taliei. Materiale: structura constructiei este din metal Ø139 / Ø60 / Ø48 mm vopsit in camp electrostatic; volan, pedale si discul rotitor sunt confectionate din polietilena LLDPE; manerele sunt cauciucate. Elementele de conectare sunt din metal galvanizat si detine capace speciale antivandal. Poate fi montat pe beton sau direct pe pamant. Muschii instruiți: spate, abdomene, picioare, talie. Dimensiuni: Lungime - 1570mm; Lățime - 530mm; Înălțime - 1410mm.	1 buc
Aparat Fitness	Aparat Fitness in aer liber -pentru trei persoane, lucreaza partea de sus a corpului – muschii pectorali, abdominali, bicepsii barhiali si oblici externi, precum si muschii spatelui. 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. Scaun si speteaza, suporturi pentru coate urmeaza a fi confectionate din polietilena LLDPE. Manerele vor fi imbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrelor. 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. 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 – 1650mm, Latime –1560mm, Înaltime – 1900mm. Greutate maxima:99kg.	1 buc
Aparat Fitness	Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, 2 scaune, manere. Pilonul de sprijin al echipamentului necesita a fi confectionat din teava din otel, cu grosimea pereților de cel puțin 3,5 mm si diametrul minim de 139 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 60 mm si grosimea pereților de cel puțin 3 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. Sezaturile si spetezele vor fi realizate din polietilena LLDPE (polietilena lineara de joasa densitate) prin tehnologia “rotomoulding”. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesita a fi acoperite cu capace de protectie din plastic. Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: otel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din	1 buc

	plastic în locurile suturilor de filet. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxLxh=400x400x400 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: Lungime - 2000 mm, Latime - 700 mm, Înaltime - 1900mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minimă de 1,5 m.	
Complex sportiv	Complex este constituit din: spaliere gimnastice, set de bare de diferit nivel, set de bare (11 elemente), 2 banci orizontale, banca inclinată, bare pentru catarare cu miinele, bare pentru catarare cu miinele de forma zigzag, inele gimnastice, masa pentru armwrestling, panou informativ cu cuiere pentru lucruri personale. Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din țevi de oțel cu diametrul cel puțin 89 mm grosimea minimă de 3 mm, pe cleme fără noduri sudate, bare orizontale de diferit nivel realizate din țevi de oțel cu diametrul de cel puțin 33 mm. Barele pentru spalier gimnastic vertical, barele pentru catarare cu miinele și barele pentru catarare cu miinele de forma zigzag urmează a fi din teava cu diametrul de cel puțin de 33 mm, iar barele suport vor fi realizate din teava cu diametrul de cel puțin de 42 mm. Barele orizontale ale paralelelor și paralelelor conice vor fi din teava cu diametrul minim de 42mm. Suprafața bancii pentru dezvoltarea abdomenului, masei pentru armwrestling, inele gimnastice urmează a fi realizate din HDPE cu grosimea de cel puțin 15 mm. Carcasa panoului informativ va fi realizată din teava cu diametrul minim de 42mm, iar foaia din otel a acestuia va avea grosimea minimă de 2mm. 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: otel, HDPE, plastic. Lungimea – 16000 mm, lățimea – 7500 mm, Înaltime: 3000 mm.	1 buc
Bordure	Bordure mici prefabricate din beton lungimea-100cm, înălțimea-20cm, grosimea-8cm și instalarea lor	60m
Pietriș	Pietriș mărunț de riu (galică) mărimea 5-25mm cu împrăștierea lui	32t