

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat Primaria satului Temeleuți

2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria satului Temeleuți

3. Obiectul achizițiilor:

Achiziționarea și instalarea utilajului (trenaajoare) pentru sport și a terenului de joacă” în parcul din satului Temeleuți r. Călărași

Lista cu cantități

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Echipamente de joacă		
		<p>1.1 COMPLEX DE JOACĂ ȘI SPORT Dimensiuni nu mai puțin de: 3,1x4,1x2,9m. Complex de joacă și sport va fi format din: -turn cu acoperiș- 1buc., (format din 4 piloni realizați din profil metalic 50x50x2600mm, o platformă cu dimensiuni nu mai mici de 900x900mm realizată din cadru metalic acoperit cu placă dim PAL (placaj armat lemnos) 15mm -scară de acces- 1buc., (format din două balustrade laterale si cinci trepte de acces, balustradele laterale vor fi realizate din cadru metalic tub din otel cu diametru nu mai mic de 25mm exterior, trepte de acces realizate din placă dim PAL (placaj armat lemnos) cu dimensiuni nu mai mici de 130x500x35mm -toboggan din plastic (polyetelen) -1buc., destinat pentru rampă amplasată nu mai puțin de h 1200mm, -element pentru exerciții fizice, care va conține: scară vertical (suedeză) – 1 buc., o scară orizontală, realizate din cadru metalic tub de oțel cu diametru nu mai puțin de 33mm si lungime nu mai puțin de 1800mm, un set inele pentru gimnastică integrate industrial catre o traversă orizontală prin funie cu miez din otel acoperit cu strat din polimer de tip canat finlandez Rope play structure, bară fixă – 1 buc., realizată din metalic tub de oțel cu diametru nu mai puțin de 33mm si lungime nu mai puțin de 800mm, set de bare paralele reasliate din cadru metalic tub de oțel cu diametru nu mai puțin de 33mm si h de la sol nu mai puțin de 1200mm. Toate elementele metalice ale echipamentului vor fi prelucrate prin metoda sablării si vopsite în câmp electrostatic. Cerințe pentru instalare: Toate elementele de sprijin vor fi ancorate la sol printr-un sistem</p>	buc	1

		<p>tehnic prevăzut pentru betonare, necesar pentru a împiedica deplasarea sau răsturnarea echipamentului, care urmează să fie adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300).</p>		
		<p>1.2 BALANSIER BALANȚĂ Dimensiuni nu mai puțin de: 2,5*0,4*0,85m. Element de joacă va fi format din pârghie de balansare realizată din tub de oțel Ø-48mm, prevăzută cu două locuri de sezut montate pe capete, elementul va fi amplasat pe un suport realizat din cadru metalic (tub Ø- 42mm) prevăzut pentru fixare în fundație de beton. Scaunele și spetezele leagănelui vor fi prefabricate din PAL (placaj armat lemnos grosimea nu mai puțin de 15mm). Mînerul de sprigen va fi în formă de inel realizat din tub de oțel cu secțiunea de 21mm. Toate elementele metalice ale echipamentului vor fi prelucrate prin metoda sablării și vopsite în câmp electrostatic. Cerințe pentru instalare: Toate elementele de sprijin vor fi ancorate la sol printr-un sistem tehnic prevăzut pentru betonare, necesar pentru a împiedica deplasarea sau răsturnarea echipamentului, care urmează să fie adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300).</p>	buc	1
		<p>1.3 BALANSIER PE ARC CU FIGURINĂ Dimensiuni nu mai puțin de: 860*235*850(h)mm. Element de joacă va fi format din: Suport metalic cu arc elicoidal -1buc., realizat din arc elicoidal din oțel cu tijă nu mai puțin de Ø-20mm, suport de sezut cu figurină realizat din PAL (placaj armat lemnos grosimea nu mai puțin de 15mm), Mîner de sprigen -2buc., Toate elementele metalice ale echipamentului vor fi prelucrate prin metoda sablării și vopsite în câmp electrostatic. Cerințe pentru instalare: Toate elementele de sprijin vor fi ancorate la sol printr-un sistem tehnic prevăzut pentru betonare, necesar pentru a împiedica deplasarea sau răsturnarea echipamentului, care urmează să fie adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300).</p>	buc	1
		<p>1.4 SUPORT PENTRU DOUĂ LEAGĂNE Dimensiuni nu mai puțin de: 3,35*2,11*2,1m</p>	buc	1

	<p>Element de joaca va fi format din cadru metalic prevazut pentru două locuri (șezuturi), care vor fi cuplate prin articulații și vor atârna pe lanț.</p> <p>Piloni vor fi realizați din oțel tub Ø-48mm, iar traversa va fi realizată din țavă profilată 60*40*3mm.</p> <p>Elementul de joaca poate fi de diverse culori.</p> <p>Toate elementele metalice ale echipamentului vor fi prelucrate prin metoda sablării și vopsite în câmp electrostatic.</p> <p>Cerințe pentru instalare: Toate elementele de sprijin vor fi ancorate la sol printr-un sistem tehnic prevăzut pentru betonare, necesar pentru a împiedica deplasarea sau răsturnarea echipamentului, care urmează să fie adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmând procesul de betonare (beton BC 300).</p>		
	<p>1.5 LOC DE ȘEZUT PLAT</p> <p>Dimensiuni nu mai puțin de: 500*200*15mm.</p> <p>Elementul de joaca va fi prefabricate din PAL-1buc., (placaj armat lemnos grosimea nu mai puțin de 15mm), lanț galvanizat cu țija inelului nu mai puțin de 5mm.</p>	buc	2
	<p>1.6 CARUSEL PE PLATFORMĂ</p> <p>Dimensiuni nu mai puțin de: Ø 1600 și h-680mm</p> <p>Element circular în jurul osiei sale prezăcut pentru o zonă de Securitate cu diametrul nu mai puțin de D=5600mm.</p> <p>Element de joaca va fi format din cadru metalic cu platformă rotundă de tip disc. Elementul va fi destinat pentru rotații orizontale în jurul axei sale, va fi dotat cu o pereche de rulmenți amplasați pe ax, iar platforma va fi realizată din cadru metalic acoperită cu PAL(placaj armat lemnos grosimea nu mai puțin de 15mm cu strat antiderapant).</p> <p>Elementul de joaca poate fi de diverse culori.</p> <p>Toate elementele metalice ale echipamentului vor fi prelucrate prin metoda sablării și vopsite în câmp electrostatic.</p> <p>Cerințe pentru instalare: Toate elementele de sprijin vor fi ancorate la sol printr-un sistem tehnic prevăzut pentru betonare, necesar pentru a împiedica deplasarea sau răsturnarea echipamentului, care urmează să fie adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,60m pentru a crește rigiditatea, apoi urmând procesul de betonare (beton BC 300).</p>	buc	1
	<p>1.7 SET INTEGRU MASA UNIVERSALĂ</p> <p>Dimensiuni nu mai puțin de:</p>	buc	1

	<p>1250*1440 / h=430/800mm.</p> <p>Element pentru dotare spații de joacă și sport realizat prin o masă cu blat prelungit pentru acces cu căruciorul sau bicicletă și două banchete de șezut amplasate laterale.</p> <p>Structura elementului va fi realizată din cadru metalic tub de oțel cu diametru nu mai puțin de 33mm, care va sprigini un blat prefabricat din (placaj armat lemnos cu grosimea nu mai puțin de 18mm pe care vor fi amplasate două table de șah).</p> <p>Toate elementele metalice ale echipamentului vor fi prelucrate prin metoda sablării și vopsite în câmp electrostatic.</p> <p>Cerințe pentru instalare: Toate elementele de sprijin vor fi ancorate la sol printr-un sistem tehnic prevăzut pentru betonare, necesar pentru a împiedica deplasarea sau răsturnarea echipamentului, care urmează să fie adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,40m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300).</p>		
	Capitolul 2. Echipamente Fitness în aer liber		
	A. Lista echipamente de Fitness pentru antrenamente și exerciții fizice în aer liber realizate cu greutatea propriului corp, destinat spațiilor publice, cu acces liber pentru întreaga comunitate.		
	1. Echipament de Fitness "Intărirea picioarelor și a Abdomenului" necesar pentru întrenarea mușchilor superiori la picioare, mușchilor adductori lungi și mușchilor femurali	buc	1
	2. Echipament de Fitness "Impinge-trage" necesar pentru antrenarea mușchilor brațelor, și a spatelui.	buc	1
	3. Echipament de Fitness "Aparat de Vaslit" necesar pentru antrenarea mușchilor membrilor inferioare și superioare, taliei și abdomenului.	buc	1
	4. Echipament de Fitness "Step & Twist" necesar pentru antrenarea mușchilor la șolduri, mușchilor longitudinali și mușchilor taliei.	buc	1
	5. Echipament de Fitness "Haltere" (10 kg) destinat pentru persoane cu dizabilități, necesar pentru întărirea musculaturii brațelor și a trunchiului.	buc	1
	B. Cerințe tehnice ale echipamentului Fitness:		

1. Structura (corpul principal) a echipamentului va fi realizat din tub de oțel cu diametrul \varnothing min. 139mm. și grosimea peretelui la tub va fi min.3 mm.
2. Piesele portante și mobile (brațul echipamentului) vor fi realizat din tub de oțel cu diametrul min. \varnothing 60-89mm. și grosimea peretelui la tub va fi min.3 mm.
3. Piese accesorii nemișcatore ale echipamentului vor fi conectate la corpul principal \varnothing 33 în diametru și 3mm în grosime prin metoda de sudare cu gaz sudură realizată industrial.
4. Corpul principal și toate părțile care trebuie conectate fix la caroseria echipamentului trebuie să fie fabricate astfel încât toate elementele fixe trebuie să formeze un singur corp
5. Articulațiile echipamentului in care sunt ascunsi rulmentii trebuie să fie prefabricate cu rulment dublu de tip închis, rulment care nu pot fi afectați de condițiile meteorologice.
6. Articulațiile și mecanismele echipamentului vor fi produse într-un sistem închis, astfel încât să se prevină interferența în timpul utilizării normale.
7. Toate modelele de îmbinare ale echipamentului trebuie să fie proiectate pentru a preveni ruperea prin sudură și încărcările unilaterale.
8. Tuburile portante ale echipamentului nu vor fi pe capete zdrobite (deformate) pentru a le conecta prin sudură către alte tuburi sau butucii de îmbinare. Îmbinarile vor fi realizate prin conexiuni de decupare la utilaje speciale cu precizie înaltă și bine echilibrate, pentru a realiza metoda de conexiune așa numită "Coadă de rîndunică" aplicînd sudură pe raza corespunzătoare în jurul tubului integru.
9. Toate dotările echipamentului cu accesorii, mânerului, sezutului, spătarului, capacului de montaj, pivotării și cotierei trebuie sa fie realizate din material polimeric polietilenă rezistentă la razele ultraviolete, vor fi prefabricate industrial prin metoda de rotație sau suflare din plastic și vor fi colorate în culori de avertizare galben, galben/orange - semnal prin care se avertizeaza asupra unui risc sau unui pericol pentru utilizatori, atenționînd, ca terminațiile echipamentului sunt mobile,

		<p>care efectuează diferite mișcări în preajmă.</p> <p>10. Toate echipamentele vor avea instrucțiuni de utilizare scrise și ilustrate care să indice scopul și cum să utilizați instrumentul relevant.</p> <p>11. Fiecare dintre elemente și părți componente care constituie setul echipamentului determinat va fi ambalat astfel încât să se prevină uzura în timpul transportării lor.</p> <p>12. Toate piesele mobile vor fi proiectate pentru a permite înlocuirea în cazul unei defecțiuni, iar piesele trebuie înlocuite fără a fi supus deformării, extragerilor prin tăiere sau tăiere prin sudură.</p> <p>13. Toate materialele din tablă (la diferite grosimi) utilizate în echipament vor fi tăiate cu laser.</p> <p>14. Închiderile pentru țevi din polietilenă care acoperă partea superioară a tubului coppului principal trebuie să fie fabricate ca semisfă (dop semisferă).</p> <p>15. Toate echipamentele trebuie să fie însoțite de pasaport tehnic, care să conțină dimensiunile echipamentului, dimensiunile corpului principal, pieselor portante, pieselor accesorii, descrierea tehnică a materialelor incluse în echipament și metoda de montaj fiind indicate scheme de amplasare în fundamente de beton.</p> <p>16. Toate elementele metalice ale echipamentului vor fi prelucrate prin metoda sablării și vopsite în câmp electrostatic.</p> <p>17. Cerințe pentru instalare: Toate elementele de sprijin vor fi ancorate la sol printr-un sistem tehnic prevăzut pentru betonare, necesar pentru a împiedica deplasarea sau răsturnarea echipamentului, care urmează să fie adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmând procesul de betonare (beton BC 300).</p>		
		Capitolul 3. Echipament de Street Workout în aer liber		
		<p>A. Echipament de Street Workout: Echipament sportiv profesional/multifuncțional de Workout va fi destinat pentru antrenamente și exerciții fizice în spații publice, accesibile tuturor, realizate cu greutatea propriului corp și cu echipament sportiv minim, care va forma un complex sportiv integrat și va fi constituit din</p>	buc	1

		diferite elemente integrate - perete suedez-1 buc, set inele gimnastică -1 set, bară fixă -4 buc., care vor fi amplasate la diferite înălțimi, bancă pentru pres abdomen -2 buc., care vor fi amplasate înclinate sub unghi la diferite înălțimi.		
		B. Cerințe tehnice ale echipamentului de Street Workout		
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Structura (corpul principal) a echipamentului va fi realizat din tub de oțel cu diametrul \varnothing min. 109mm. și grosimea peretelui la tub va fi min.3 mm. 2. Elementele echipamentului vor fi realizat din tub de oțel cu diametrul min. \varnothing-33 și \varnothing-42mm, grosimea peretelui la tub va fi min.3 mm. 3. Piese accesorii nemișcatore ale echipamentului vor fi conectate la corpul principal \varnothing-33mm în diametru și 3mm în grosime prin metoda de sudare cu gaz sudură realizată industrial. 4. Piese accesorii portabile ale echipamentului vor fi conectate la corpul principal prin fitting bicomponent realizat din oțel și prevăzut cu îmbinare prin surub cu cap înglobat pentru chee hexagonală. 5. Setul de inele gimnastica va fi prefabricat industrial din inele din polimer dur (sau din inele de lemn dur). Inelele vor fi cuplate cu clame tubulare din aluminiu de dimensiuni nu mai mici de 40mm și grosimea de 4mm către un cablu împletit din fire de oțel și acoperite fiecare fir cu material plastifiat, respectând tehnologia finlandeză pentru cabluri "Roop cable",. Cablul va avea diametru nu mai puțin de \varnothing-16mm. Clamele de aluminiu vor fi presate către cablu la o presiune de 15tone folosind utilaje industriale speciale. Acest gen de cuplare a cablurilor va asigura setul de inele pentru uz profesional și pentru utilizatori din diferite categorii de greutate. 6. Toate părțile care trebuie conectate prin fitting bicomponent la corpul principal al echipamentului trebuie să fie fabricate astfel încât să fie respectate distanțe egale între piloni. 7. Bancă pentru exerciții fizice de formare a presului la abdomen va fi realizată din tub de oțel profilat cu secțiunea minimă de 30x30mm și grosimea minimă de 2,5mm, va avea formă dreptunghiulară, care va fixa blatul cu grosimea nu mai 		

		<p>puțin de 24mm prefabricate din polimer LP (lemn plastifiat).</p> <p>8. Fiecare dintre elemente și părți componente care constituie setul echipamentului determinat va fi ambalat astfel încât să se prevină uzura în timpul transportării lor.</p> <p>9. Toate piesele mobile vor fi proiectate pentru a permite înlocuirea în cazul unei defecțiuni, iar piesele trebuie înlocuite fără a fi supus deformării, extragerilor prin taiere sau taiere prin sudură.</p> <p>10. Toate elementele metalice ale echipamentului vor fi prelucrate prin metoda sablării și vopsite în câmp electrostatic.</p> <p>11. Cerințe pentru instalare: Toate elementele de sprijin vor fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300).</p> <p>Dimensiuni minime echipament Street Workout: Lungime – 5400mm Latime – 3300mm H – 3000mm</p>		