

CAIET DE SARCINI

Obiectul: Amenajarea terenului sportiv cu dale de cauciuc (25x12 m) și a locului de joacă pentru copii în curtea blocului de locuințe din str. Salcânilor, 22/1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Teren sportiv				
1.	TsG02A	Curatarea terenului de iarba si buruieni	100m2	0,29
2.	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	585,00
3.	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	2100,00
4.	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	5,85
5.	TsI50B5	Transportarea gunoiului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	40,00
6.	DE10D	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de nisip 30x20 cm	m	75,00
7.	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	60,00
8.	CC03A1	Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, , cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	2 500,00
9.	RpCB13A	Beton simplu clasa C-10/8 Bc 10 (B 150), preparat manual, pe santier si turnat in cofraje pentru postamente, fundatii continue	m3	30,00
10.	TsH43A	Asezarea acoperirii din dale de cauciuc, 500x500x30 mm, culoare maro	m2	300,00
11.	TsH44A	Incastrarea liniilor de marcaj, conform normelor	m	260,00
12.	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimea de la sol 1,0 m, pasul de 2 m (teava profilata patrata 50x50)	t	0,40
13.	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime de la sol 5m, cu pasul de 6m (teava profilata patrata 80x80)	t	0,70
14.	CO04B	Imprejmuiri din lemn executate cu stilpi avind 2 m distanta din ax in ax, montate pe stilpi ciopliti din lemn brut de foioase 15 x 15 cm, cu scinduri de rasinoase brute de 24 x 150 mm si rigle de rasinoase de 58 x 75 mm, inaltimea gardului fiind de 1 m	m	50,00
15.	CO04A	Imprejmuiri din lemn executate cu stilpi avind 2 m distanta din ax in ax, montate pe stilpi rotunzi din lemn brut de foioase D = 15 cm, cu scinduri de rasinoase brute de 24 x 150 mm si rigle de rasinoase de 58 x 75 mm, inaltimea gardului fiind de 2 m	m	48,00
16.	CE35A	Plasa de siguranta de frânghie (ochi 12x12cm, grosimea frânghie minim 2 mm) împrejurul terenului	m2	322,00

1	2	3	4	5
17.	TsH38A	Montare porti si stilpi la terenurile de sport - porti de fotbal (3x2m) cu plase, stâlpi și plasă volei si cos de basket (conform descrierii din anexa nr. 1)	buc	2,00
18.	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	60,00
19.	RpDD01A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	6,00
20.	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	76,00
21.	RpEF19A	Montarea proiectorului cu halogen 150 W	buc	4,00
22.	RpED02A	Montarea cablurilor de energie electrica, instalate aparent pe scoabe de bachelita, pe console, cu sectiunea pina la 16 mmp	m	102,00
23.	TsH91A	Instalarea băncilor (Conform descrierii din anexa nr. 1)	buc	2,00
2. Loc de joacă pentru copii				
24.	TsH91A	Montarea echipamentelor de joacă și a mobilierului (Conform descrierii din anexa nr. 2)	buc	1,00

Descrierea porții de fotbal și coșului de basket

Poarta de fotbal va fi confecționată din țevă de metal gruntuită și vopsită în 2 straturi d-80 mm, grosimea 3 mm. Dimensiunile porții vor fi de 3000x2000 (LxH) mm. Va fi prevăzută cu plasă din metal rezistentă la umiditate. (*Conform desenului de mai jos*)

Coșul de basket: Panoul va fi confecționat din fibră de sticlă pentru exterior cu dimensiunile 1200x900 mm (Lxl). Inelul coșului va fi confecționat din metal conform normelor și prevăzut cu plasă din frânghie rezistentă la umiditate (*Conform desenului de mai jos*)



Descrierea băncii

Confecționată din structură de metal cu plăcuțe din lemn - impregnat cu baiț și vopsit cu lac incolor lucios (yacht lacquer), rezistent la acțiunea factorilor atmosferici (umiditate, UV, regimuri, tranzitorii îngheț)

Dimensiuni: 200x100x80 cm

Denumire	Cantitate (buc)	Descrierea
Complex de joacă cu tobogane	1	<p>Complex de joacă pentru copii cu vârsta de la 2 la 12 ani, trebuie să fie o structură de lemn, constând dintr-un modul cu o platformă împrejmuită cu un acoperiș, scări cu balustrade și coborâre. Dimensiuni: înălțimea nu mai mică de 3140mm, lățime și înălțime, bazate pe zona de securitate a cel puțin 4710 x 5090 mm. Modulul este fabricat din lemn de esență moale. Picioarele de sprijin ale modulului vor fi realizate din (brus rotund), bara rotunda. Trei rafturi sunt montate pe acoperiș, unul dintre care, printr-o gaură rotundă trece prin ea, simulează tub. Platforma trebuie să fie făcută din lemn. Platforma ar trebui să fie un gard de placaj rezistent la apa. Gardurile ar trebui să fie vopsite în culori aprinse, cu motive decorative. Unul dintre garduri, echipate cu elemente de joc, cum ar fi distractiv de exemplu un "Bufon" imitând o fata cu ochii largi și o limbă mobilă. Elementul limbă este montat deplasabil într-un loc special cu un zâmbet larg, care poate fi deplasat de-a lungul întregii lungimi a fantei. Sau alte elemente de joc similare. Scară cu balustrade realizate din lemn, placaj rezistent la apă și țevă de metal îndoit. Scările din lemn, sunt fixate între două benzi de placaj rezistent la apă, care este atât bordura pentru a preveni alunecarea copilului de pe scări. Balustradele instalate din țevă de metal îndoit în formă de S. Coborârea din oțel inoxidabil 304, este netedă, nu are colțuri, depresiuni ascuțite și placaj rezistent la apă, cu margini speciale pentru rezistență. La ieșirea din platforma, în pantă se fixează un restrictor provocând copilul să se așeze, înainte de a începe coborârea. Acoperișul este realizat din placaj tăiat și rezistent la apă. Toate detaliile de design vor fi rotunjite cu o rază de cel puțin 3 mm. Toate piesele din lemn vor fi impregnate, pregătite pentru schimbările de anotimp, șlefuite și lăcuite cu strat triplu de lac. Placajul rezistent la apă ar trebui să fie de cel puțin 18 mm grosime. Învelișul - suprafețele trebuie să fie acoperite pentru cel puțin 3 straturi de vopsele acrilice ecologice și lacuri pentru utilizare în exterior, cu protecție împotriva razelor ultraviolete. Toate elementele de legătură trebuie vor fi din metal galvanizat, ascunse și ca demontarea lor să fie imposibilă fără aplicarea uneltelor speciale.</p>
Leagăn dublu	1	<p>Spectru de culori: culori aprinse. Componente: leagănul trebuie să reprezinte designul pliabil, cu o înălțime de nu mai puțin de 2160 mm, fabricate din oțel, curbate, din țevi sub formă de arc, cu două batante pe suspensie flexibilă (lanțuri), elemente pe patru suporturi. Pilonii (suportul) leagănelor fabricate din tub diametrul țevii fiind nu mai puțin de 60 și 75 mm. Scaunele trebuie să fie realizate din polietilenă de înaltă densitate, dintre care unul este destinat copiilor cu vârsta de până la 3 ani . Va fi protejat pe toate părțile de un tub de aluminiu protejat cu cauciuc sau din cauciuc acoperit, excluzând complet copilul de la alunecare.</p> <p>Toate suprafețele metalice trebuie să fie acoperite cu cel puțin 3 straturi anti- coroziune, vopsele ecologice acrilice, vopsele pentru utilizare în exterior, cu protecție UV anti-coroziune, vopsele acrilice ecologice și lacuri pentru utilizare în exterior, cu protecția împotriva razelor ultraviolete. Cerințe pentru instalare: Pentru a asigura o funcționare sigură și fiabilă a tuturor picioarelor de sprijin pentru a crește rigiditatea se adâncesc în sol nu mai puțin de</p>

		0,7 m, urmat apoi de betonare. Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea unor unelte speciale.
Balansoar	1	<p>Dimensiuni : nu mai puțin de: lungime 2650 mm, lățime 410-420 mm, înălțime de 1.020 mm. Spectru de culori: Culori aprinse. Opțiuni: Balansoar-balansier este proiectat pentru auto-oscilație a doi copii. Leagănul este o structură de balansare în raport cu suportul central. Purtător - metal, suport metalic pentru cel puțin 80/40 / 3mm, legătură (pod) metalică, cel puțin F 22 mm, plăci de bază nu mai puțin de 250/80 / 6mm. Balansierul este echipat cu două perechi de figuri ornamentale de cai (sau altă cifră similară) din placaj rezistent la apă, mînere din lemn dur cu capace de cauciuc și dispozitiv de susținere din plastic pentru suportul copiilor, precum și cu elemente de amortizare sub scaun cu plăci de metal galvanizat pentru a atenua atingerea cu solul. Carcasul leagănului este conceput în forma de fascicul-grindăde lemn curbat, nu mai mică de 85x85 mm, realizat din cel puțin 10 lamele lipite cu adeziv rezistent la apă. Scaunele trebuie să fie confecționate din polietilenă de înaltă densitate și spătarele să fie realizate din tuburi de aluminiu protejate cu cauciuc sau placaj rezistent la apa. Toate piesele de placaj trebuie să fie realizate din placaj șlefuit, rotunjit și lustruit pe secțiuni mecanice pentru siguranță. Toate suprafețele trebuie să fie șlefuite și acoperite pe cel puțin 3 straturi de coroziune ecologice, vopsele acrilice și lacuri pentru utilizare în exterior, cu protecție împotriva razelor ultraviolete. Toate componentele elementelor de fixare sunt încorporate și galvanizate. Cerințe pentru instalare: Pentru a asigura o funcționare sigură și fiabilă a cadrului de susținere balansoar -balansier trebuie să fie din beton până la o adâncime de cel puțin 0,7 m. Montarea elementelor hardware trebuie să excludă posibilitatea dezasamblarea lor, fără aplicarea uneltelor speciale.</p>
Figurină pe arc Căluț	1	<p>Dimensiuni: nu mai puțin de : lungime - 770 mm; lățime - 480 mm; înălțime - 850 mm. Masa, nu mai mult de 40 kg; Acoperire: grund GF-021 GOST 25129-82, vopsea PF-115 GOST 6465-76.</p>
Figurină pe arc Motocicletă	1	<p>Dimensiuni: nu mai puțin de: lungime - 770 mm; lățime - 480 mm; înălțime - 850 mm. Masa, nu mai mult de 40 kg; Acoperire: grund GF-021 GOST 25129-82, vopsea PF-115 GOST 6465-76.</p>
Figurină pe arc Mașinuță	1	<p>Dimensiuni: nu mai puțin de: lungime - 770 mm; lățime - 480 mm; înălțime - 850 mm. Masa, nu mai mult de 40 kg; Acoperire: grund GF-021 GOST 25129-82, vopsea PF-115 GOST 6465-76.</p>
Carusel	1	<p>Confecționat din metal, gruntuit și vopsit în 2 straturi. Dimensiuni: nu mai puțin de: 1500x1500x780 mm</p>
Dale de cauciuc	2 m2	<p>Folosite ca suprafața de contact, la ieșirile din tobogan și sub șezuturi leagane. Covorul elastic din cauciuc în zonele descrise mai sus va fi așezat prin turnare continua nu prin placi imbinat astfel: la ieșirile de pe echipamentele de alunecare (tobogane) va fi dispus covor elastic din cauciuc cu dimensiunile de 100 x100 x 3 cm, iar sub șezuturile leagănelor va fi dispus covor elastic din cauciuc cu dimensiunile de 100 x 50 x 3 cm</p>
Gard din lemn	44 ml	<p>Gard tip banchetă - impregnat cu baiț și vopsit cu lac incolor lucios (yacht lacquer), rezistent la acțiunea factorilor atmosferici (umiditate, UV, regimuri tranzitorii îngheț-dezghet). Dimensiuni: H- 60 cm. Dimensiuni partea superioară: Lățime - 10 cm, Grosime - 4 cm. Dimensiuni picior în două rânduri:</p>

		Lățime - 11 cm, Grosime - 4 cm. Dimensiuni partea inferioară: Lățime - 10 cm, Grosime - 3,5 cm. Distanța între picioare va fi de 2 m. Gardul va fi fixat în beton la fiecare picior.
Bancă	2	Confecționată din structură de metal cu plăcuțe din lemn - impregnat cu baiț și vopsit cu lac incolor lucios (yacht lacquer), rezistent la acțiunea factorilor atmosferici (umiditate, UV, regimuri tranzitorii îngheț) Dimensiuni: 200x100x80 cm
Pietriș de râu	8 m3	Pietriș de râu spălat, fracție 5-20 cm
Panou informativ	1	Confecționat din structură de metal (LxH) 1 x 2 m. Panou confecționat din etalbond 60x60 cm