

HOTĂRÂRE

De modificare și completare a HCL nr. 10/31.01.2023 privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici, pentru obiectivul de investiții «Amenajare loc de joacă pe strada Recoltei în municipiul Rădăuți, județul Suceava»

Consiliul Local al Municipiului Rădăuți,
Având în vedere:

- Referatul de aprobare prezentat de domnul primar al municipiului Rădăuți, Loghin Bogdan-Andrei, înregistrat cu nr. 98947/11.08.2023;
 - Rapoartele Direcției Economice și al Direcției Tehnice din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat cu nr-ul 98947/11.08.2023;
 - Avizele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local al Municipiului Rădăuți înregistrate cu nr-le 98955/16.08.2023 și 98956/16.08.2023;
 - referatul Direcției Tehnice din cadrul Primăriei Municipiului Rădăuți înregistrat cu nr. 41497/04.08.2023;
 - Art. 44, alin. (1) și art. 45, alin. (1) din Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
 - art. 5, alin. (1), lit. a), punctul iii), coroborate cu art. 9 din HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
 - Documentația tehnică cu principalii indicatori tehnico-economici, realizată de S.C. MBR CONSTRUCT 2020 S.R.L. Rădăuți;
 - HCL nr. 10/31.01.2023 privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici, pentru obiectivul de investiții «Amenajare loc de joacă pe strada Recoltei în municipiul Rădăuți, județul Suceava» ;
- În temeiul art. 129 alin. (2), lit. b), alin. (4) lit. d), art. 139 alin. (3) lit. a), lit. g) și art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;

HOTĂRĂȘTE :

Articol unic: H.C.L. nr. 10/31.01.2023 se modifică și se completează în sensul că **Anexa** se modifică și se înlocuiește cu **Anexa** care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Președinte de Ședință,
Consilier local
Tiron WERNER

Rădăuți, 16.08.2023
Nr. 202



Contrasemnează pentru legalitate
Secretar General Municipiu,
Marinică Sofroni



Anexa nr. _____ la HCL nr. 202/16.08.2013
și conține 19 pagini.

**DEVIZ GENERAL-INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI
PENTRU AMENAJARE LOC JOACA PE STR. RECOLTEI IN
MUNICIPIUL RADAUTI JUD. SUCEAVA**

OBIECTIV: AMENAJARE LOC JOACA PE STR. RECOLTEI IN MUNICIPIUL RADAUTI, JUDETUL SUCEAVA ”

STADIUL FIZIC: „ AMENAJARE LOC JOACA PE STR. RECOLTEI IN MUNICIPIUL RADAUTI, JUDETUL SUCEAVA” (PROIECT+EXECUTIE)

Beneficiar: U.A.T. – RADAUTI

Total (conform devizului anexat)(fara TVA)	434 170,00 lei
Valoare TVA	82 492,30 lei
Total(cu TVA)	516 662,30 lei
Proiectare + cote ISC	55 117,00 lei
TOTAL GENERAL	571 799,30 lei

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO ECONOMICI AI INVESTITIEI

1. VALOAREA TOTALA

Valoarea totala(cu tva) este de 571 799,30 lei

2. ESALONAREA INVESTITIEI

Lurarile se vor executa in mai multe etape.

3. DURATA DE REALIZARE

Pentru executia lucrarilor conform devizului anexat este prevazut un termen de 2 ani

4. CAPACITATI (IN UNITATI FIZICE SI VALORICE)

• Terenul pe care urmeaza a fi amplasata constructia propusa este situat in intravilanul municipiului Radauti, in suprafata de 2 600 mp, este proprietatea U.A.T. Radauti si nu prezinta declivitati majore.

• Lucrarile de amenajare a locurilor de joaca se amenajeaza in zona indicata pe o suprafata de teren $S = 1250$ mp:

- Teren de sport aproximativ 800 mp
- Loc de joaca aproximativ 450 mp

- Sistem constructive pentru terenul de sport, terenul de baschet si locul de joaca:
- Suprafata parc amenajat (Sa) = 1 250 mp

- ➤ Platformă spațiu de joacă pentru copii din cauciuc antitraumă (tartan) in suprafata de 450 mp, pe care vor fi amplasate o serie de dotări specifice printre care:
 - - Complex de joaca COD 113 – 1 buc.
 - - Complex de joaca COD 151 – 1 buc.
 - - Carusel rotativ cu bancuta COD 407 – 1 buc.
 - - Leagan cu figurine 3D – COD 517 – 1 buc.
 - - Balansoar pe arcuri cu 3 locuri COD 318 – 1 buc.
 - - Balansoar caracatita COD 319 – 1 buc.
 - - Carusel cu 6 caluti COD 404 -1 buc.
 - - Balansoar 3M pe arcuri cu figurine 3D COD 320 – 1 buc.
 - - Foișor din lemn – 1 buc.
 - - Cataratoare cu plasa COD 744 – 1 buc.
 - - Balansoar 2 persoane cu figurine pe arc 2M COD 311 – 1 buc.
 - - Coș de gunoi metallic cu rigle din lemn – 12 buc.
 - - Bancă de lemn pe cadru metalic– 12 buc.
 - - Stâlp de iluminat – 15 buc.
 - ➤ Spațiu verde obținut prin însămânțare cu gazon.
 - ➤ Suprafata terenului de sport va fi realizata prin asternerea unui strat de pamant vegetal si insamantare cu iarba tip gazon a pozata o fundatie din balast, unde se vor monta 2 porti de handbal/minifotbal si sistem de iluminat nocturn.
 - ➤ Imprejmuire din panou plasă bordurată pe stâlpi metalici în fundații izolate beton inclusiv porțile in lungime 216 ml.
 - ➤ Instalație de iluminat.

PROIECTANT : S.C. MBR CONSTRUCT 2020 S.R.L. – Radauti



OBIECTIV: AMENAJARE LOC JOACA PE STR. RECOLTEI IN MUNICIPIUL RADAUTI, JUD. SUCEAVA
 Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL RĂDĂUȚI
 Proiectant: SC MBR CONSTRUCT 2020 SRL

Anexa nr.7

DEVIZUL GENERAL
al obiectivului de investiții

AMENAJARE LOC JOACA PE STR. RECOLTEI IN MUNICIPIUL RADAUTI, JUD. SUCEAVA

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Conform H.G. nr. 907 din 2016		
		Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 1	0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 2	0.00	0.00	0.00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	2,500.00	0.00	2,500.00
3.1.1	Studii de teren	2,500.00	0.00	2,500.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	13,650.00	2,356.00	16,006.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,500.00	285.00	1,785.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1,250.00	0.00	1,250.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	10,900.00	2,071.00	12,971.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	4,000.00	760.00	4,760.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat în Constructii	0.00	0.00	0.00

3.8.2	Dirigentie de santier	4,000.00	760.00	4,760.00
	TOTAL CAPITOL 3	20,150.00	3,116.00	23,266.00
4.1	Constructii si instalatii	187,000.00	35,530.00	222,530.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	4,000.00	760.00	4,760.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	243,170.00	46,202.30	289,372.30
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 4	434,170.00	82,492.30	516,662.30
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	2,101.00	0.00	2,101.00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	955.00	0.00	955.00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	191.00	0.00	191.00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	955.00	0.00	955.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	25,000.00	4,750.00	29,750.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 5	27,101.00	4,750.00	31,851.00
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 6	0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		481,421.00	90,358.30	571,779.30
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		191,000.00	36,290.00	227,290.00

**PROIECTANT,
SC MBR CONSTRUCT 2020 SRL**



Furnizor:

S.C. LAVITEX-PROD S.R.L

C.I.F.: RO7152561

Nr. la Reg Com: J29/365/1995

Capital social subscris si varsat: 1500200 lei

Adresa: Loc.BREAZA, jud.Prahova, Str.STR, VIITORULUI, NR.2, LOC. GURA BELIEI, ROMANIA, Nr.CONSTRUCTIA C1,, Cod postal 105400

Telefon: 0244341823 Fax: 0244341823

E-mail: sclavitex@yahoo.com

Banca: PATRIA BANK PLOIESTI

Cont: RO59CARP0304P1241300RO01 RON

SWIFT CARPRO22XXX

Banca: PATRIA BANK - EURO

Cont: RO16CARP0304P1241300EU01 EUR

SWIFT CARPRO22XXX

Banca: RAIFFEISEN BANK EURO

Cont: RO33RZBR0000060013221869 EUR

SWIFT RZBRROBU

Banca: TREZORERIA PLOIESTI

Cont: RO07TREZ5215069XXX002213 RON

SWIFT TREZ

Cumparator:

MUNICIPIUL RĂDĂUȚI

Adresa: RĂDĂUȚI-SUCEAVA, PTA. UNIRII, NR.2, Tel: 61140, Fax: 0

CIF: 4244148

Nr. la Reg. Com.:

Cont:

Banca:

OFERTA

Numar 333
Seria: PH LAV
Data: 11.07.2023

Nr. crt.	Denumirea produselor si serviciilor	U.M.	Cantitate	Pret unitar fara T.V.A.	Valoare fara T.V.A.	T.V.A.	
						Cota	Valoare
0	1	2	3	4	5=3X4	6	
1	COMPLEX DE JOACA COD 113	BUC	1,000	48.900,00	48.900,00	19%	9.291,00
2	COMPLEX DE JOACA COD 151	BUC	1,000	26.400,00	26.400,00	19%	5.016,00
3	CARUSEL ROTATIV CU BANCUTA COD 407	BUC	1,000	4.200,00	4.200,00	19%	798,00
4	LEĂGAN CU FIGURINE 3D (COD 517)	BUC	1,000	6.600,00	6.600,00	19%	1.254,00
5	BALANSOAR PE ARCURI CU 3 LOCURI (COD 318)	BUC	1,000	4.390,00	4.390,00	19%	834,10
6	BALANSOAR CARACATITA COD 319	BUC	1,000	11.200,00	11.200,00	19%	2.128,00
7	CARUSEL CU 6 CALUTI COD 404	BUC	1,000	4.600,00	4.600,00	19%	874,00
8	BALANSOAR 3M PE ARCURI CU FIGURINE 3D COD 320	BUC	1,000	4.390,00	4.390,00	19%	834,10
9	CATARATOARE CU PLASA COD 744	BUC	1,000	3.800,00	3.800,00	19%	722,00
10	BALANSOAR 2 PERSOANE CU FIGURINE PE ARC 2M COD 311	BUC	1,000	2.790,00	2.790,00	19%	530,10
11	BANCA DE LEMN PE CADRU METALIC COD 729	BUC	4,000	1.120,00	4.480,00	19%	851,20
12	COS DE GUNOI METALIC CU RIGLE DIN LEMN COD 829	BUC	4,000	880,00	3.520,00	19%	668,80
13	TURNARE TARTAN CU GROSIME DE 3CM	MP	450,000	262,00	117.900,00	19%	22.401,00

Preturile includ transport si manopera de montaj.

Materialele necesare montajului (pietris, ciment) vor fi asigurate de catre beneficiar.

Amenajarea terenului (decopertare strat vegetal, asternere si compactare strat de piatra) precum si montarea bordurilor de beton in vederea turnarii covorului de tartan intra in sarcina beneficiarului.

Valabilitate oferta: 30 de zile

Semnatura si stampila furnizorului	Date privind expeditia:	TOTAL	243.170,00 RO	46.202,30 RON
	Numele delegatului:			
Nexus ERP	Buletinul/Ci: seria: Nr.:	Semnatura de primire	Total :	289.372,30 RON
	eliberat:			
	Mijloc de transport: Nr.:			
	Data expediere:			
	Semnaturile:			

FISA TEHNICA

COVOR CAUCIUC CU GROSIME DE 3CM TURNAT PE TEREN AMENAJAT CU PIATRA COMPACTATA

Se va pregati terenul prin decopertarea, nivelarea si realizarea unui strat de balast.

Peste stratul de fundatie din balast/piatra compactata se va turna covorul tartan cu urmatoarea structura:

Stratul de baza este realizat in grosime de 2cm din granule de cauciuc cu dimensiuni 1-3mm cu adeziv incolor. La partea superioara este realizat un strat colorat cu grosime de 1cm din granule 1-3mm, in 2 culori distincte prevazut cu diverse figurine realizate direct in stratul final prin combinatia a 2 culori. Configuratia se stabileste de comun acord cu beneficiarul.

Stratul colorat este compus din granule SBR si liant colorat.

Este un sistem destinat a fi montat in parcurile de joaca, cu caracteristicile specifice: elasticitate pentru amortizarea socurilor, emisii de compusi volatili redusi.



FISA TEHNICA

COS DE GUNOI METALIC CU ORNAMENTE DIN LEMN COD 829

Caracteristici produs :

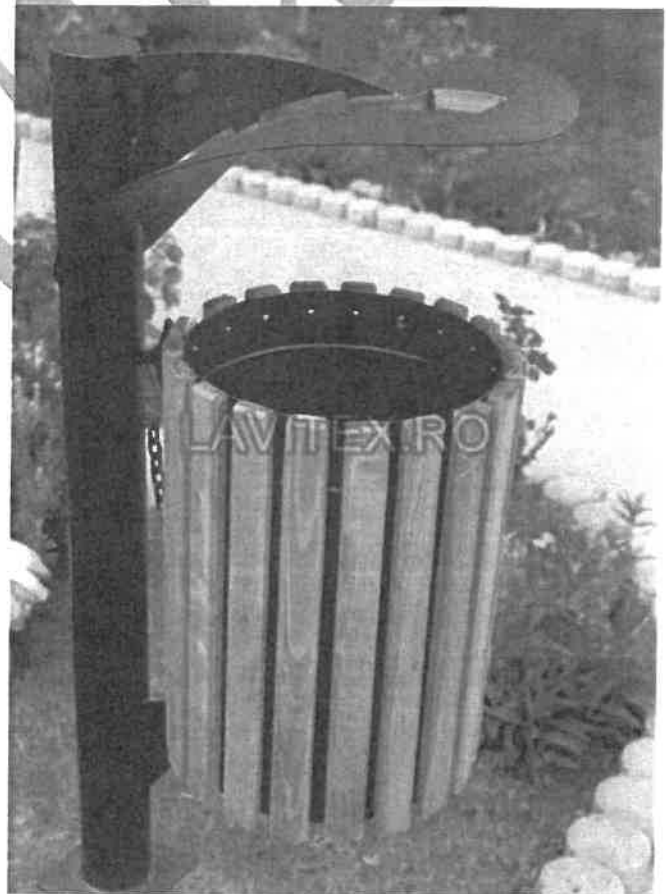
- Stalp de susținere din teava Ø 76x2mm
- Capac din tabla cu grosimea 2mm
- Recipient metallic din tabla cu grosimea de 0.8mm cu ornamente din lemn de rasinoase.
- Suport de susținere a recipientului în consola din tabla de 5mm, prevăzut cu sistem de rabatare al cosului
- Sistem de blocare a recipientului pe stalp
- Armatura metalică pentru fixarea în fundația de beton sau plăcă de fixare pe fundații deja existente.

Elementele metalice sunt tratate anticoroziv prin vopsire în câmp electrostatic cu grund și respective vopsea.

Elementele din lemn vor fi tratate cu impregnant și două straturi de lac pe baza de apă.

Dimensiuni de gabarit :

- Lxl :0.5x0.3m
- H : 1.2m
- Volum : 40 l



FISA TEHNICA

CATARATOARE COD 744

Cataratoarea va fi confectionata din cadru metalic din teava rotunda cu diametrul de 76mm si 48mm constituit din 3 stalpi de sustinere verticali dispusi in forma de triunghi echilateral, unul dintre cei 3 stalpi fiind confectionat in forma de cataratoare tip scara verticala .

Cei 3 stalpi vor sustine o cataratoare tip scarita din metal in forma de arc de cerc, dispusa in plan orizontal care la partea interioara va fi prevazuta cu sisteme de prindere pentru plasa de catarare. Plasa de catarare va fi dispusa in plan oblic, fiind prinsa la partea superioara pe arcada metalica, iar la partea inferioara va fi ancorata cu armaturi metalice si fundatie de beton .

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv cu grund si vopsea aplicate in camp electrostatic.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.

Grupa de varsta: 5-12 ani
Lxlxh=3270x2500x2000mm
Spatiu de securitate: 27mp



FISA TEHNICA

BANCA DE LEMN PE CADRU METALIC COD 729

Banca este realizata dintr-un cadru metalic format din doi suporti din profil de otel rotund cu dimensiunea sectiunii de $\text{Ø}60 \times 2 \text{mm}$. Fiecare suport este realizat din profil curbat la rece, in forma de arcada, ale carei extremiti definesc picioarele (punctele de fixare) ale bancii. Curbarea tevii este realizata prin indoire la rece pe masina speciala de indoit, cu dorn. Acest procedeu nu permite crearea pe interiorul curbei a pliurilor sau a altor neregularitati care ar putea afecta aspectul bancii, (piesele indoite avand un aspect placut cu suprafete netede si fara defecte. Pe cei doi suporti sunt fixate prin sudura alte doua elemente cu aceeasi structura, realizate fiecare din cate un profil continuu, curbat, care definesc prin forma lor profilele sezutului si spatarului.

Fiecare suport este prevazut cu cate 8 placi metalice din platbanda cu dimensiuni: $100 \times 50 \times 4 \text{mm}$ cu gauri zencuite pentru prinderea pe partea din spate cu 3 suruburi "E-jet" (holzsuruburi) pentru lemn $6 \times 40 \text{mm}$, a riglelor din lemn ce fac legatura intre cele doua elemente ale cadrului metalic.

Pentru rigidizarea produsului, la jumatatea bancii, pe partea din spate sezutul si spatarul prezinta o platbanda metalica comuna, fixata cu cate 2 suruburi de acelaasi tip (suruburi "E-jet" -holzsuruburi), pe fiecare rigla, ceea ce ii confera o rezistenta foarte mare.

Intreaga structura metalica este vopsita in camp electrostatic cu grund si vopsea la culoare solicitata de beneficiar.

La partea inferioara picioarele bancii sunt prevazute cu placi (talpi) gaurite, pentru fixarea bancii pe platforma de montaj. Talpile sunt realizate din tabla cu grosimea de 3 mm debitata cu plasma, cu forme rotunjite care copiaza forma sectiunii piciorului si sunt imbinate cu suduri continue. Zonele de terminatie ale profilelor metalice ce definesc sezutul si spatarul sunt prevazute cu capace de protectie din plastic care protejeaza impotriva patrunderii apei si redau bancii un aspect placut.

Banca este prevazuta cu 8 rigle din lemn de rasinoase cu sectiunea de $40 \times 80 \text{mm}$ si lungimea de 1800mm, tratate prin impregnare si prin lacuire cu 2 straturi de lac pe baza de apa, aplicate cu slefuire intre straturi, pentru un finisaj mai bun si o aderență mai buna a straturilor. Nuanta se va stabili de comun acord cu beneficiarul. Riglele din lemn sunt dispuse astfel: 4 rigle pe sezut si respectiv 4 pe spatar cu distante egale între ele.

Muchiile de la suprafata utilizata a lemnului sunt rotunjite prin frezare si finisate pentru prevenirea accidentarilor.

Dimensiuni banca:

H=802mm

l= 602mm

L=2070mm



FISA TEHNICA

LEAGAN CU FIGURINE 3D (COD 517)

Leaganul este realizat din cadru metalic confectionat din teava cu diametrul de 76mm prevazut cu 2 module oscilante din lant de care sunt prinse 2 figurine 3D din poliesteri armati cu fibra de sticla in forma de caluti. Cele doua figurine calut vor fi prevazute cu suport metalic realizat din teava rotunda cu diametrul de 25mm pentru sustinerea mainilor si a picioarelor utilizatorilor, astfel incat pe timpul balansarii, utilizatorii sa fie in siguranta. Cele doua module de balansare sunt prevazute cu cate 4 lanturi care atat in capetele superioare cat si in capetele inferioare sunt prevazute cu lagare cu bucsi din teflon.

Intreg cadrul metalic va fi tratat anticoroziv cu grund si respectiv vopsea aplicate in camp electrostatic.

Figurinele 3D din fibra de sticla vor fi bine finisate si pictate cat mai natural si mai expresiv.

La partea inferioara leaganul va fi prevazut cu placi cu găuri, pentru fixarea ansamblului pe fundatiile din beton, in 4 puncte.

Grupa de varsta 3-14 ani
Spatiul ocupat de produs :
L=3450mm
l=1627mm
H=2150mm
Spatiul de siguranta : 19mp
Greutate maxima utilizator : 54kg



FISA TEHNICA

CARUSEL ROTATIV CU BANCUTA COD 407

Echipamentul este compus din:

- Ax principal de rotatie cu 2 tipuri de rulmenti- diametrul axului -102mm
- Platforma caruselului realizata dintr-un cadru metalic imbinat prin sudura cu axul central (sistemul de rotatie)
- Placa circulara din PVC colorat, prevazuta cu frezari cu rol antiderapant pentru a conferii utilizatorului stabilitate si aderenta buna in timpul utilizarii echipamentului -cu diametrul de $\varnothing 1240\text{mm}$.
- Bancuta semicirculara pentru utilizatori din teava cu diametrul de 25mm si sezut din PVC colorat, fixata in patru puncte pe platforma caruselului.

La partea inferioara axul principal al caruselului este prevazut cu o placa gaurita pentru fixarea pe armatura metalica inglobata in fundatia din beton a echipamentului.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Componentele PVC sunt foarte bine finisate , in culori pastelate , cu suprafete rezistente la abraziune si raze uv.

Grupa de varsta 4-14 ani

Diametrul: 1685mm

H=1065mm

Spatiul de Securitate: 25mp



FISA TEHNICA

CARUSEL 6 PERSOANE COD 404

Echipamentul este compus din:

- Ax principal de rotatie cu 2 tipuri de rulmenti pentru preluarea sarcinilor pe doua directii (atat radial cat si axial)- diametrul minim al axului 102mm.
- Subansamblu rotator prevazut cu 6 brate, din teava rectangulara 30x40mm, roluite.
- 6 figurine in forma de calut din placi de compozit cu grosimea de 15mm.
- 6 sezuturi confectionate din poliesteri armati cu fibra de sticla sub forma de sa, prevazute cu manere metalice de sustinere pentru utilizatori.

La partea inferioara axul principal al caruselului este prevazut cu o placa prevazuta cu gauri pentru fixarea pe armatura metalica inglobata in fundatia din beton a echipamentului.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic cu grund si respective vopsea in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla sunt foarte bine finisate vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

Grupa de varsta: 4-14 ani
Diametru:2610mm
Inaltime:965mm
Spatiu de securitate: 25mp



FISA TEHNICA

BALANSOAR PE ARCURI CU FIGURINE 3D COD 320

Ansamblul de joaca este compus din:

- traversa oscilanta cu lungime de 3m confectionata din teava rotunda cu diametrul de 60x2mm indoita in forma concava si intarita cu 2 gusee din tabla cu grosime de 5mm. Traversa oscilanta va fi prevazuta la capete cu cate o figurina 3D ursulet prevazuta cu manere de sustinere si suport pentru picioare. Traversa va avea la cele 2 capete tampoane antisoc din cauciuc.
- Suport de sustinere pentru traversa oscilanta format din doua arcade indoite continuu, fara sudura, constituite din teava rotunda cu diametrul de 60mm, curbata sub forma de semicerc cu extremitatile drepte perpendiculare pe sol. Suportul va fi prevazut cu sistem de balansare pe rulmenti si 2 arcuri elicoidale capsulate pe capete dispuse in forma oblica.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv cu grund si vopsea aplicate in camp electrostatic in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (figurinele) sunt foarte bine finisate vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

La partea inferioara balansoarul este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.

Grupa de varsta 4-14 ani
Spatiu ocupat de produs :
L=3110mm
l=560mm
h=930mm
Spatiu de Securitate 15mp



FISA TEHNICA

BALANSOAR CARACATITA COD 319

Ansamblul de joaca este compus din:

- Un stalp suport central confectionat in forma unei bare verticale din teava rotunda cu dimensiuni 170x5mm prevazut la partea superioara cu un subansamblu articulatie (cruce cardanica si grupuri de rulmenti radial si radial-axiali) prins pe o flansa de grosime 6mm.
- Subansamblu oscilant cu 4 brate, fixat pe sistemul prevazut cu articulatii si lagare.

Cele 4 brate oscilante vor fi realizate din teava rotunda cu diametrul de 60mm dispuse echidistant si prevazute la capatul inferior cu scaunele din poliesteri armati cu fibra de sticla si manere metalice pentru sustinere utilizatori. Astfel, balansoarul caracatita va asigura simultan rotirea si respectiv balansarea in plan vertical pentru 4 utilizatori.

La partea inferioara stalpul suport central este prevazut cu suporti tip janta pentru introducerea a 4 anvelope vopsite viu colorat cu rol de amortizare socuri si respectiv sprijinirea picioarelor utilizatorilor pentru efectuarea miscarii de balansare si rotire. Balansoarul va prezenta cel putin 2 grade de libertate.

La partea superioara balansoarul va fi prevazut cu acoperis semisferic din poliesteri armati cu fibra de sticla tip ciuperca cu diametrul de cel putin 1.3m.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Componentele din fibra de sticla (sezuturi, acoperis) sunt foarte bine finisate si vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze UV.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placi metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare a ansamblului de joaca in fundatiile de beton.

Grupa de varsta 6-14 ani

Spatiul ocupat de produs :

D=2900mm

h=3250mm

Spatiul de Securitate 27 mp



FISA TEHNICA

BALANSOAR PE ARCURI CU 3 LOCURI COD 318

Ansamblul de joaca este compus din:

- Suport balansoar prevazut cu 3 arcuri elicoidale dispuse vertical.
- Balansoar cu 3 brate realizate din teava cu diametrul de 76mm. Fiecare brat va fi prevazut cu cate o figurina tip calut cu manere de sustinere, suport pentru picioare si tampon antisoc din cauciuc. La imbinarea celor 3 brate balansoarul va fi prevazut cu un ornament din PVC colorat de forma rotunda plata cu diametrul de 840mm.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv cu grund si vopsea aplicate in camp electrostatic in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (sezuturi) sunt foarte bine finisate, vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

La partea inferioara balansoarul este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.

Grupa de varsta 4-14 ani

Spatiul ocupat de produs :

D=3100mm

h=970mm

Spatiul de Securitate 20mp



FISA TEHNICA

BALANSOAR 2 PERS CU FIGURINE PE ARC COD 311

Ansamblul de joaca este compus din:

- traversa oscilanta cu lungime de 2m confectionata din teava rotunda cu diametrul de 60mm indoita in forma convexa. Traversa oscilanta va fi prevazuta la capete cu cate o figurina tip calut prevazuta cu manere de sustinere si suport pentru picioare. Traversa va avea la cele 2 capete tampoane antisoc din cauciuc.
- Suport de sustinere pentru traversa oscilanta format din doua arcade indoite continuu, fara sudura, constituite din teava rotunda cu diametrul de 60mm, curbata sub forma de semicerc cu extremitatile drepte perpendiculare pe sol. Suportul va fi prevazut cu sistem de balansare pe rulmenti si 2 arcuri elicoidale capsulate pe capete dispuse in forma oblica.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv cu grund si vopsea aplicate in camp electrostatic in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (sezuturi) sunt foarte bine finisate, vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

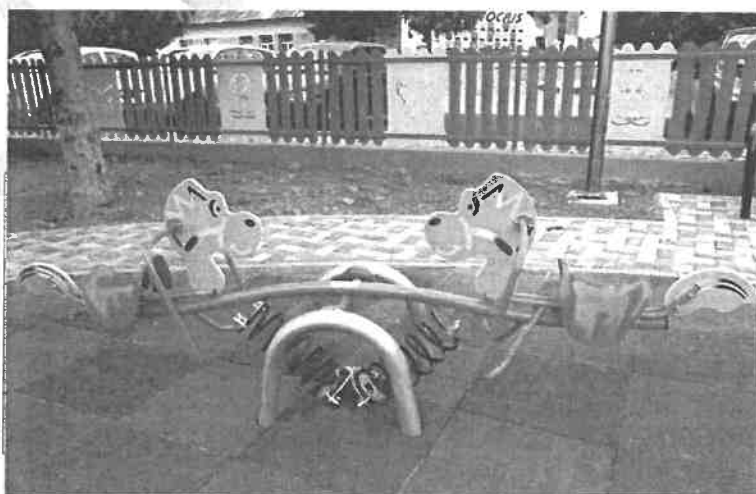
La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placi metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.

Grupa de varsta 4-14ani

Spatiul ocupat de produs :

Lxlxh=2482x520x867mm

Spatiul de Securitate 13mp



FISA TEHNICA

COMPLEX DE JOACA COD 151

Ansamblul de joaca contine

- Doua turnuri confectionate din teava cu diametrul de 76mm. Un turn cu acoperis sub forma de arcada placat cu PVC cu grosime de 8mm. Turnurile au ornamente colorate din placi PVC cu grosime de 12mm cu model realizat prin frezare. O platforma de trecere intre turnuri. Turnurile si platforma vor fi prevazute cu podet din tabla ambutisata cu proeminente semisferice antiderapante si garduturi cu mana curenta realizata din cadru metalic pe care sunt fixate panouri decorative colorate din PVC cu grosime de 15mm, prevazute cu diferite modele realizate prin frezare .
- 1 tobogan drept dublu (uniblat) din poliesteri armati cu fibra de sticla (inaltime de cadere 1m)
- 1 tobogan curbat din polistireni armati cu fibra de sticla (inaltimea de cadere 1.2m)
- 1 tobogan tubular drept din polistireni armati cu fibra de sticla cu diametrul de 800mm, (inaltimea de cadere 1m)
- 1 cataratoare din PVC cu pietre decorative de catarare divers colorate iesite in relief
- 2 pasaje tubulare de trecere din polistireni armati cu fibra de sticla cu diametru de 800mm.
- Scara de urcare metalica cu trepte confectionate din tabla ambutisata antiderapanta
- Doua panouri interactive cu diverse jocuri pentru copii.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Elementele din lemn sunt bine finisate si tratate cu grunduri si lacuri foarte rezistente la intemperii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (tobogane, acoperisuri) sunt foarte bine finisate, vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze UV.

Elementele din PVC vor fi foarte bine finisate si sanfrenate si vor avea o densitate de minimum 700kg/mc.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.

Grupa de varsta 4-14 ani

Spatiul ocupat de produs :

L=8695mm

l=2850mm

h=3265mm

Spatiul de Securitate 67mp

Inaltime max de cadere 1.2m



FISA TEHNICA

COMPLEX DE JOACA COD 113

Ansamblul de joaca contine :

- 3 turnuri metalice confectionate din teava rotunda cu diametrul de 76mm. Doua dintre turnuri sunt prevazute cu acoperis din poliesteri armati cu fibra de sticla in forma de con cu diametrul bazei de 1.30m si ornamente colorate din placi PVC cu grosime de 8mm cu model realizat prin frezare in forma de coroana si un turn cu acoperis din poliesteri armati cu fibra de sticla in forma de semisfera cu diametrul bazei de 1.30m si ornamente colorate din placi PVC cu grosime de 8mm cu model realizat prin frezare in forma de coroana. Turnurile vor fi prevazute cu podet din tabla ambutisata cu proeminente semisferice antiderapante si garduturi cu mana curenta realizata din cadru metalic pe care sunt fixate panouri decorative colorate din PVC cu grosime de 15mm, prevazute cu diferite modele realizate prin frezare.
- Un turn metalic confectionat din teava rotunda cu diametrul de 76mm fara acoperis.
- Tobogan tubular elicoidal din poliesteri armati cu fibra de sticla cu diametrul de 800mm (inaltime de cadere 1.75m)
- Tobogan spirala din poliesteri armati cu fibra de sticla (inaltime de cadere 1.75m)
- Tobogan tubular drept cu diametrul de 800mm din poliesteri armati cu fibra de sticla (inaltime de cadere 1m)
- Tobogan drept din poliesteri armati cu fibra de sticla (inaltime de cadere 1.0 m)
- Tobogan drept din poliesteri armati cu fibra de sticla prevazut cu bucla de relansare la jumătate (inaltime de cadere 1.6m)
- Cataratoare din PVC cu elemente decorative de catarare din PVC colorat de dimensiuni si forme diferite, prevazuta la capatul superior cu pasaj tubular de trecere care permite accesul in interiorul complexului de joaca (cu diametrul de 800mm) din poliesteri armati cu fibra de sticla.
- 2 buc scari intermediare de trecere intre turnuri cu trepte din tabla ambutisata antiderapanta .
- Cataratoare cu bare metalica in forma de scara confectionata din teava $\varnothing 48\text{mm}$
- 2 buc scari de urcare metalice cu trepte confectionate din tabla ambutisata antiderapanta.
- 2 buc hinta turn metalic cu 2 locuri cu sezuturi antiderapante din poliesteri armati cu fibra de sticla care vor fi prinse in lateralele ansamblului de joaca pe doua dintre turnurile complexului de joaca

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (tobogane, acoperisuri, pietre) sunt foarte bine finisate, vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze UV.

Elementele din PVC vor fi foarte bine finisate si sanfrenate si vor avea o densitate de minimum 700kg/mc.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.

Grupa de varsta 4-14 ani
Spatiul ocupat de produs :
Lxl=11584x10372mm
h=5070mm
Spatiul de Securitate 123mp
Inaltime max de cadere 1.75m



Președinte de ședință,
Consilier local
TIRON WERNER

Secretar al municipiului,
Marinică SOFRONI



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI RADAUTI
VIZAT PENTRU CONTROL
FINANCIAR PREVENTIV PROPRIU
Anul *2023* luna *08* ziua *24*