

HOTĂRÂREA Nr. 171  
Din 29.04.2020

privind aprobarea proiectului și devizului general actualizat pentru investiția „Amenajări exterioare aferente grădiniței” parte a obiectivului de investiții “Continuare lucrări la grădinița cu program normal , prelungit și creșă, cartier Moroasa , str. Sportului, FN”

Consiliul local al Municipiului Reșița întrunit în ședința ordinară din 29.04.2020;

Având în vedere Referatul de aprobare a Primarului Municipiului Reșița nr. 27687/28.04.2020 și Raportul de specialitate al Direcției Investiții și Mobilitate Urbană - Biroul Investiții, nr. 27686/28.04.2020, precum rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate ale Consiliului Local;

Văzând prevederile HCL nr. 49 din 18.02.2020, privind aprobarea Bugetului local pe anul 2020;

În conformitate cu prevederile HG nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții

Văzând prevederile Legii 5/2020 a Bugetului de stat pe anul 2020;

Luând în considerare prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere prevederile Legii nr. 227/2015 privind Codul Fiscal, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art.129 alin.2 lit.b) și alin.4 lit.d) și art.139 alin.3 lit. a) și lit. d) și art.196 alin.1 lit.a) și art. 199 alin. 1 și 2 din Ordonanța de Urgență nr.57/03.07.2019 privind Codul Administrativ.

**HOTĂRĂȘTE :**

**Art.1** – Consiliul Local al Municipiului Reșița ia act de proiectul tehnic „Amenajări exterioare aferente grădiniței” parte a obiectivului de investiții “Continuare lucrări la grădinița cu program normal , prelungit și creșă, cartier Moroasa , str. Sportului, FN”, proiect întocmit de B.I.A. Adina Bocicai, care devine document oficial certificat prin ștampile și semnături și care produce efecte juridice, fapt pentru care persoana autorizată Bocicai Adina răspunde personal, după caz administrativ, civil și penal pentru exactitatea mențiunilor, a datelor, a calculelor, a prețurilor cuprinse în aceasta și pentru respectarea întocmai a actelor normative naționale în vigoare pentru lucrarea intitulată “Continuare lucrări la grădinița cu program normal , prelungit și creșă, cartier Moroasa, str. Sportului, FN” - lucrări completare.

**Art.2** – Se aprobă proiectul tehnic și devizul general pentru investiția „Amenajări exterioare aferente grădiniței” parte a obiectivului de investiții “Continuare lucrări la grădinița cu program normal , prelungit și creșă, cartier Moroasa , str. Sportului, FN”, care cuprinde următorii indicatori tehnico-economici specificați în Anexa 1, anexă care face parte din prezenta hotărâre.

Valoarea totală conform deviz general

2.152.698,10 lei inclusiv TVA

din care C+M

2.136.038,10 lei inclusiv TVA

Lucrările cuprinse sunt:

- Ziduri de sprijin
- Împrejmuiri
- Lucrări de terasamente
- Dren interior
- Rigole de direcționare a apelor pluviale
- Cămășuiri fundații
- Suprafețe carosabile
- Amenajări locuri de joacă cu covor cauciuc
- Amenajări alei
- Mobilier exterior
- Amenajări zone verzi

**Art.3** – Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează primarul Municipiului Reșița, Direcția Dezvoltare Locală și Instituțională și Direcția Investiții și Mobilitate Urbană – Biroul Investiții

**Art. 4** - Prezenta hotărâre intră în vigoare la data comunicării

**Art.5** – Prezenta hotărâre se comunică:

- Primarului Municipiului Reșița;
- Prefectului și Instituției Prefectului Județului Caraș-Severin;
- Direcției Buget - Finanțe, Contabilitate, Resurse Umane;
- Direcției Investiții și Mobilitate Urbană - Biroul Investiții

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
POPESCU Hadrian Constantin



CONTRASEMNEAZĂ,  
SECRETAR GENERAL  
BUCUR Lucian Cornel



**OBIECTIV: GRĂDINIȚA PN, PP și CREȘĂ- REȘIȚA**  
**BENEFICIAR: Municipiul Reșița**  
**PROIECTANT: BIA Adina Boccai**  
**CAPITOL: Amenajări exterioare aferente grădiniței**

#### MEMORIU JUSTIFICATIV

Pentru continuarea lucrărilor la obiectivul menționat, sunt necesare lucrări de amenajare exterioară, de sistematizare verticală și de evacuare a apelor pluviale, care au fost depistate în timpul șantierului, sau au fost solicitate de beneficiar, în completare.

- A. Este vorba despre lucrări imperios necesare pentru buna funcționare a clădirii, cum ar fi:
- stabilizarea terenului din amonte de grădiniță, pentru care au fost executate lucrări de proiectare pentru ziduri de sprijin.
  - eliminarea unei surse de apă subterană și de suprafață, care inundă demisolul sau afectează fundațiile laterale ale clădirii, pentru care au fost propuse lucrări de drenare, rigole și canale pluviale suplimentare.
  - consolidarea unei fisuri în fundații, pentru care s-a obținut o expertiză nouă, și care a oferit variante de consolidare, alegându-se varianta unor cămășuiri.
  - deplasări de teren în vederea realizării unei sistematizări verticale conform proiect, care să aducă suprafețele adiacente grădiniței la posibilitatea racordării în viitor spre aleea în trepte și să se asigure accesul semicarosabil pentru mijloace de intervenție dinspre dos de lot, conform solicitări ISU.
  - suprafețe de carosabil și parcuri necesare bunei funcționări a grădiniței.

B. Lucrările solicitate în completare se referă la .

- împrejmuirea incintei, corelat cu amenajarea împrejurii spre liceul din dreapta grădiniței, pentru care sunt necesare și lucrări de stabilizare teren, evacuare ape pluviale. Se propun 2 tipuri de împrejmui: una decorativă spre aleea pietonală în trepte și spre stradă, cu alternanțe de părți zidite, lamele de plastic și spallere cu lederă, sau o împrejmuire simplă din plasă de sârmă bordurată pe stâlpi metalici, orientată spre liceu și dos de lot. Împrejmuirea va urmări limita parcelei, cu excepția limitei ondulate dinspre aleea în trepte, unde se trage o linie dreaptă de 196 ml, cu retrageri față de limita din PAD.
- asigurarea unui iluminat public în zona tangentă cu aleea în trepte, lucrare care va face obiectul unei alte investiții. Proiectul pentru iluminatul public a fost executat în componența amenajărilor pentru aleea în trepte, dar pentru funcționarea și siguranța în exploatare a grădiniței, se impune a se executa o dată cu împrejmuirea. Soclul împrejurii poate constitui baza stâlpilor de iluminat public.

Se anexează o planșă pentru împrejmuirea de incintă.

Aceste lucrări impun suplimentări de cantități, valori, care se explicitează mai jos:

## ANTEMĂSURĂTOARE LUCRĂRI EXTERIOARE

1. Săpături teren excedentar la dos de grădiniță..... 1575 mc  
 $45 \times 10 \times 3,5 = 1575 \text{ mc}$
2. Săpături teren spre alee trepte pentru realizarea sistematizării verticale ..... 1812 mc  
 $96,6 \times 7,5 \times 2,5 = 1811,25 \text{ mc}$
3. Săpături mecanizate de teren pentru realizarea zidurilor de sprijin și a fundațiilor de gard
  - Zid sprijin BA h max- 4,00m, talpă 1,5m:  $(45,3 + 16,25 + 15,25) \times 1,5 \times 2,0 = 230 \text{ mc}$
  - Zid sprijin BA pentru gard spre liceu, h între 1,2 la 2,5m :  $101,7 \times 0,6 \times 1,2 = 73,3 \text{ mc}$
  - Zid sprijin parapet spre alee în trepte:  $96,6 \times 0,9 \times 0,6 = 52,2 \text{ mc}$
  - Fundații în trepte pt gard continuu și soclu BA cu h variabil:  $196 \times 0,6 \times 0,6 = 70,6 \text{ mc}$
  - Fundații izolate pt stâlpi țevă metalică, la pas de 2 m L = 230,6ml:  $2,0 = 116 \text{ buc}$   
 $116 \times 0,6 \times 0,6 = 41,8 \text{ mc}$
 Total săpătură. fundații.....475,5 mc
4. Săpături pentru realizarea drumului acces dos de lot :  $76,5 \times 8,5 \times 1,5$  .....975,4 mc
5. Umpluturi pământ pentru sistematizarea verticală: ..... 1840 mc
6. Compactarea umpluturilor cu mijloace mecanizate:
  - Dos zid sprijin:  $35 \times 30 = 1050 \text{ mp}$
  - Sistematizare platforme:  $100 \times 10 + 74,8 \times 7,0 + 196 \times 2,5 + 54 \times 1,2 =$  .....2078,5 mp
7. Demontarea împrejurii existente spre liceu (soclu beton și panouri fier forjat, sau plasă de sârmă pe stâlpi metalici:  $66,74 + 14,43 + 30,5 = 116,67$  .....111,7 ml
8. Așterenere pământ vegetal 15 cm grosime..... 3600 mp
9. Semănare gazon .....3500 mp
10. Transplantare cu balot a arborilor decorativi existenți..... 15 buc
11. Plantări arbuști..... 20 buc
12. Ziduri sprijin BA la dos lot, împrejmuire liceu, parapet spre alee trepte
  - Ziduri de sprijin cf. planșe rezistență
  - Împrejmuire spre liceu:  $101,7 \times 0,30 \times 2,0 = 67,02 \text{ mc}$  beton, armătură
13. Rigole și canale pluviale cf. proiect
14. Dren intern pe ax coridor cota sub Demisol: săpături, montare și procurare dren Dn110, umpluturi pietriș, racord la canal pluvial
15. Cămășuiri zone fisurate fundații cu plasă sârmă și beton C16-20:  $2 \times 2,0 \times 3,5 \times 0,25$ ....3,5 mc
16. Umpluturi pământ între axele 5 și 6:  $3,0 \times 20,0 \times 2,5 = 150$ .....150 mc

17. Rampă de beton slab armat pt acces demisol:  $11,40 \times 5,0 = 57 \text{ mp}$   $\times 0,2 = \dots\dots\dots 11,50 \text{ mc}$
18. Amenajare teren pentru alei cu îmbrăcăminte pavele în pat de nisip  
 - Pavele:  $90 \times 2 + 60 \times 2 = 180 + 120 = \dots\dots\dots 300 \text{ mp}$   
 - Strat nisip:  $300 \times 0,06 = \dots\dots\dots 18 \text{ mc}$
19. Amenajare loc de joacă cu strat nisip 20 cm:  $(20+6) \times 25 : 2 = \dots\dots\dots 325 \text{ mp}$   
 - Strat nisip:  $325 \times 0,20 = \dots\dots\dots 65 \text{ mc}$   
 - Borduri din calupuri lemn cu adâncime 50 cm, contur loc joacă:  $20+5+25+28 = 78 \text{ ml}$
20. Pardoseli din pavele pentru alei pietonale în pat de nisip (6cm) =  $\dots\dots\dots 130 \text{ mp}$   
 - Nisip suport 6 cm :  $130 \times 0,06 = \dots\dots\dots 7,8 \text{ mc}$
21. Procurare mobilier exterior:  
 - Loc de joacă din material plastic cu tobogan, leagăn, loc de cățărăt  $\dots\dots\dots -1 \text{ buc}$   
 - Bănci ședere din lemn tratat hidrofulg, cu 3 locuri:  $\dots\dots\dots 4 \text{ buc}$
22. Compactare cu mașina a umpluturii de pământ:  $\dots\dots\dots 50 \text{ mc}$
23. Amenajare taluzuri naturale la unghi de  $45^\circ$  :  $50,0 + 60,0 \times 2 = 170,0 \text{ ml}$   
 -  $170 \times 1,20 \times 1,20 = 245,0 \text{ mc}$  pământ  
 - Stabilizare teren cu strat geotextil pentru vegetație:  $1,20 \times 170,0 = 204,00 \text{ mp}$
24. Suprafață carosabilă și parcare din pavele autoblocante, culoare gri în 2 nuanțe, grosime 8 cm:  
 - Nivelare și compactare teren cu mijloc auto:  $55 \times 25 = 1000 \text{ mp}$   
 - Strat nisip 6 cm grosime:  $1000 \times 0,06 = 60 \text{ mc}$   
 - Imprăștierea nisipului de închidere rosturi:  $1000 \text{ mp}$   
 - Strat piatră spartă compactată 25 cm :  $1300 \times 0,25 = 325 \text{ mc}$   
 - Strat balast 15 cm:  $1300 \times 0,15 = 195 \text{ mc}$   
 - Pavele autoblocante culoare gri antracit (parcări) :  $30 \text{ loc} \times 12,5 \text{ mp} = 375 \text{ mp}$   
 - Pavele autoblocante culoare gri deschis (carosabil) :  $1000 - 375 = 625 \text{ mp}$   
 - Borduri prefabricate semirotunjite :  $(17 + 14) \times 2,5 + 6 \times 4 + 12 \times 2 = 125,5 \text{ ml}$   
 - Fundații borduri din beton simplu C16-20:  $125,5 \times 0,20 \times 0,30 = 7,55 \text{ mc}$  beton
30. Suprafață carosabilă acces secundar cu îmbrăcăminte de beton și striuri din calupuri bazalt  
 $60 \times 3,5 + 5,0 \times 5,0 = 235 \text{ mp}$   
 Beton  $235 \times 0,15 = 35,25 \text{ mc}$   
 Striuri calupuri piatră: 9buc.  $10,30 \times 3,5 = 36,05 \text{ mp}$   
 Borduri prefabricate:  $60 \times 2 + 12 + 10 = 142 \text{ ml}$   
 Fundații borduri din beton simplu  $142 \times 0,4 \times 0,2 = 11,36 \text{ mc}$   
 Strat piatră spartă 25 cm :  $235 \times 0,25 = 58,75 \text{ mc}$
31. Suprafețe cauciuc pentru exterior: dale interblocabile 30mm S= 475mp (92lei/mp)  
 -borduri cauciuc 3cm : 216ml
32. Garduri  
 - tip 1 zid sprijin și plasă sârmă bordurată: 101,70 ml  
 - soclu beton aparent 30 cm, în trepte de 260cm lățime  $101,7 \times 0,3 \times 0,3 = 9,20 \text{ mc}$



- stâlpi metalici 40x40x120 cm fixați în soclu la pas de 2,60m: 43 buc (50lei/buc)
- plasă sârmă bordurată, culoare verde: 101,7x1,20= 122 mp (65lei/panou)

Valori -soclu +cofraj : 101,7x 150= 15.255 lei

- stâlpi metalici+montaj: 46x 85= 3910 lei

- plasă sârmă+montaj : 122x 90= 10.980..... 30.1455 lei

- tip 2 plasă sârmă pe stâlpi metalici, cu fundații izolate: 54,25+30,80+24,40=109,45 ml

- fundații izolate BA 40x40x60: 21 buc. 21x0,4x0,40x0,6= 2,10 mc

- stâlpi țevă zincată 40x40x150 cm fixați în fundații la pas de 2,50m: 21 buc

- plasă sârmă bordurată culoare verde: 109,45 x 1,50= 164,2 mp

Valori: - fundații BA: 2,1x 250 = 525 lei

- stâlpi met. + montaj: 21 x 75= 1.575 lei

- plasă sârmă+montaj : 165 x 90 = 14.850=..... 16.950 lei

- tip 3 gard decorativ spre alee, fundații continue în trepte, soclu aparent 30 cm, compus lamele plastic și zone cu iederă pe spalier sârmă

- fundații continue, în trepte din BA 196 x 0,9x0,4 = 70,60 mc beton armat

- fundații izolate zona stradă, din BA: 6 buc 40x40x90 = 0,9 mc

- soclu beton aparent cca. 30 cm înălțime: (196,0 + 3x1,8)x 0,3x0,3 = 53mc beton

- stâlpi din bolțari zgură cu goluri (tip Semmelrok- 150 lei buc)

30x30x120 cm : 59 buc= 59x0,3x0,3x1,2= 6,4 mc

- stâlpi intermediari la pas de 2,5m din țevă pătrată 40x40x1,20: 30 buc

- suprafață cu lamele PVC profilat (WPC Wall cu lățime de 20cm), culoare lemn,

L=2,50m: 60 câmpuri= 1,20x2,50x 60= 180 mp

- jardiniere din bolțari cu goluri :25 bucăți a câte 45 buc bolțari= 1125 buc

Valori. - fundații BA: 71,5 x250 = 17.875 lei

- soclu beton aparent: 53x 150 = 7.950 lei

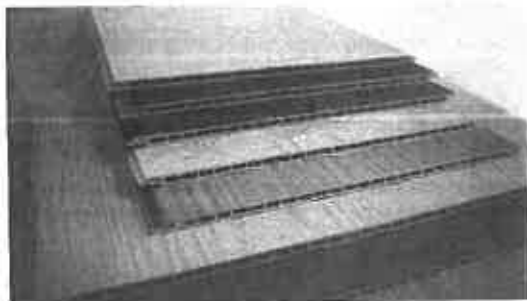
- stâlpi bolțari: 59 x 250 = 14.750 lei

- stâlpi metalici: 30x 75 = 2.250 lei

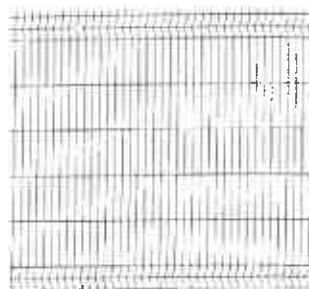
- lamele PVC: 180 x 360 = 64.800 lei

- jardiniere zldite din bolțari: 25x 280 = 7.000 lei

- iederă 25 buc : 25x 20 = 500 lei..... 115.125 lei



WPC



sârmă bordurată 170x250cm

Bircu

ADINA BOICAI



aspect gard decorativ



jardiniere din bolțari și bancă

| Nr./capitol | Denumirea lucrării                                                | Valoare<br>(lei fără<br>TVA) |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>1.</b>   | <b>Ziduri de sprijin</b>                                          | <b>441.640</b>               |
| 1.1.        | -Zid dos de lot 56,50ml                                           | 278.260                      |
| 1.2.        | -Zid ax 7, stâlpi, platformă                                      | 52.570                       |
| 1.3.        | - Zid de sprijin ax 8                                             | 43.310                       |
| 1.4.        | - zid de sprijin spre liceu 102 ml                                | 67.500                       |
| <b>2.</b>   | <b>Rigole și canale pluviale</b>                                  | <b>79.905</b>                |
| 2.1.        | - Rigolă tip A l=56,5 ml                                          | 7.745                        |
| 2.2.        | - rigolă tip B l= 46 ml                                           | 22.100                       |
| 2.3.        | - rigolă tip C l= 60 ml                                           | 38.400                       |
| 2.4.        | - rigolă parcare tip A l = 44,6 ml                                | 6.110                        |
| 2.5.        | - cămin beton Dn-1000                                             | 5.550                        |
| <b>3.</b>   | <b>Sistematizare teren</b>                                        | <b>569.555</b>               |
| 3.1.        | - Săpături mecanice și manuale 3387 mc                            | 387.420                      |
| 3.2.        | - Umpluturi 1840 mc                                               | 107.200                      |
| 3.3.        | - Compactări mecanice 2078 mp                                     | 74.935                       |
| <b>4.</b>   | <b>Carosabile, parcuri, acces secundar, alei și terase</b>        | <b>290.650</b>               |
| 4.1.        | - platformă carosabilă acces, parcuri                             | 78.670                       |
| 4.2.        | - alee semicarosabilă dos de lot 60 ml                            | 34.020                       |
| 4.3.        | - alei pietonale cu pavele                                        | 31.260                       |
| 4.4.        | - terase cu rășină epoxidică                                      | 84.300                       |
| 4.5.        | - scară exterioră +4,00 la +8,00                                  | 22.500                       |
| 4.6.        | - rampă și podest acces creșă                                     | 900                          |
| 4.7.        | - suprafețe cauciuc și borduri pe terase exterioare 475 mp        | 46.550                       |
| <b>5.</b>   | <b>Dren interior sub coridor central</b>                          | <b>50.340</b>                |
| 5.1.        | - lucrări săpături, montaj dren, umpluturi compactate             | 47.340                       |
| 5.2.        | - racord dren la c.p.                                             | 3.000                        |
| <b>6.</b>   | <b>Iluminat exterior</b>                                          | <b>93.950</b>                |
| <b>7.</b>   | <b>Împrejmuire</b>                                                | <b>228.500</b>               |
| 7.1.        | - Desfilintare împrejmuire existentă spre liceu l=111,7 ml        | 3.350                        |
| 7.2.        | - Gard tip 1 pe zid de sprijin 101,7 ml                           | 30.145                       |
| 7.3.        | - Gard tip 2 cu fundații izolate                                  | 16.950                       |
| 7.4.        | - gard decorativ spre alee                                        | 115.125                      |
| 7.5.        | - porți metalice acces auto, pietonal 5,0x1,2x2buc + 1,2x1,2x1buc | 15.500                       |
| 7.6.        | - alte tâmplării                                                  | 47.430                       |
| <b>8.</b>   | <b>Spații verzi, loc de joacă</b>                                 | <b>39.450</b>                |
|             | <b>TOTAL</b>                                                      | <b>1.793.990</b>             |

Valori cheltuieli directe, fără TVA.

Intocmit: arh. Adina Bocicai

Beneficiar: Municipiul Reșița

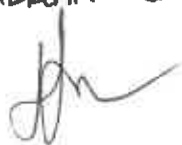
**DEVIZ GENERAL- capitol amenajări exterioare aferente grădiniței**

Actualizat pt obiectivul de investiții

**CONTINUAREA LUCRĂRILOR la,, GRĂDINIȚA PN, PP și CREȘĂ " Moroasa- Reșița**

| nr.cr Denumirea capitolelor și a subcapitolelor                           |                                         | Valoare (Inclusiv TVA) |               | Defalcare surse |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------|-----------------|-------------|
|                                                                           |                                         | TOTAL                  | din care      |                 | finanțare   |
|                                                                           |                                         | incl.TVA               | buget de stat | buget local     |             |
| 1                                                                         | 2                                       | 3                      | 4             | 5               | 6           |
| Capitol 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului             |                                         |                        |               |                 |             |
| 1.1.                                                                      | Obținerea terenului                     | 0                      | 0             | 0               |             |
| 1.2.                                                                      | Amenajarea terenului                    | 677.770,45             | 0             | 677.770,45      | buget local |
| 1 3                                                                       | Amenajări exterioare- spații verzi, joc | 46.945,50              | 0             | 46.945,50       | buget local |
| TOTAL Cap. 1                                                              |                                         | 724.715,95             | 0             | 724.715,95      |             |
| Capitol 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului |                                         |                        |               |                 |             |
| 2.1.                                                                      | Allmentare cu apă                       | 0,00                   | 0             | 0,00            |             |
| 2.2.                                                                      | Canalizare pluvială, rigole             | 95.086,95              | 0             | 95.086,95       | buget local |
| 2.3.                                                                      | Iluminat exterior                       | 111.800,50             | 0             | 111.800,50      | buget local |
| TOTAL cap. 2                                                              |                                         | 206.887,45             | 0             | 206.887,45      |             |
| Capitol 3. Cheltuieli proiectare și asistență tehnică                     |                                         |                        |               |                 |             |
| 3.1.                                                                      | asistență din partea proiectantului     | 16.660,00              | 0             | 16.660,00       | buget local |
| TOTAL Cap. 3                                                              |                                         | 16.660,00              | 0             | 16.660,00       |             |
| Capitol 4. Cheltuieli pt. Investiția de bază                              |                                         |                        |               |                 |             |
| 4.1.                                                                      | Ziduri de sprijin                       | 525.551,60             | 0             | 525.551,60      | buget local |
| 4.2.                                                                      | Dren intern                             | 59.904,60              | 0             | 59.904,60       | buget local |
| 4.3.                                                                      | carosabile alei                         | 345.873,50             | 0             | 345.873,50      | buget local |
| 4.4.                                                                      | Împrejmuiri                             | 273.105,00             | 0             | 273.105,00      | buget local |
| TOTAL Cap. 4                                                              |                                         | 1.204.434,70           | 0             | 1.204.434,70    |             |
| Capitol 5. Alte cheltuieli                                                |                                         |                        |               |                 |             |
| 5.1.                                                                      | cota ISCO,6%                            | 12.816,23              | 0             | 12.816,23       | buget local |
| 5.2.                                                                      | Costul creditului                       |                        |               |                 |             |
| TOTAL Cap.5                                                               |                                         | 12.816,23              |               | 12.816,23       |             |
| TOTAL GENERAL                                                             |                                         | 2.152.698,10           | 0             | 2.152.698,10    |             |
| Din care C+M                                                              |                                         | 2.136.038,10           | 0             | 2.136.038,10    |             |

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ  
POPESCU HADRIAN CONSTANTIN




CONTRASEMNEAZĂ  
SECRETAR GENERAL  
BUCUR HADRIAN CORNEL

