

# Lucrari de reparatie capitala a canalizarii pluviale pe str. Cocostircilor si restabilirea drumului

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 570 801,50 Lei

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                                             | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |            |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|------------------------|------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                                       | Pe unitate de măsură   | Total      |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5                                     | 6                      | 7          |
|        |                             | <b>1. Canalizare</b>                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                       |                        |            |
| 1      | TsC02B1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                                                                            | 100 m3 | 5,4900                                | 1 363,402              | 7 485,079  |
| 2      | TsA07A1                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren usor. | m3     | 137,2000                              | 58,813                 | 8 069,171  |
| 3      | TsF02A                      | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m                                           | m2     | 645,0000                              | 54,331                 | 35 043,431 |
| 4      | TsE01C                      | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare                                                                                                                                                                         | 100m2  | 3,3600                                | 616,385                | 2 071,055  |
| 5      | TsD15A1                     | Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T                                                                                                      | m3     | 33,6000                               | 276,935                | 9 305,015  |
| 6      | AcD18D                      | Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 210 mm                                                                                                 | m      | 306,0000                              | 326,111                | 99 789,942 |
| 7      | TsD01C                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare                                                            | m3     | 579,0300                              | 24,794                 | 14 356,354 |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5        | 6         | 7                  |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|--------------------|
| 8  | TsD04B   | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                  | m3     | 347,0100 | 44,245    | 15 353,457         |
| 9  | TsD14A01 | Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri | m3     | 25,0000  | 41,167    | 1 029,175          |
| 10 | TsD06B   | Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 1,6 t           | 100 m3 | 2,3100   | 333,246   | 769,799            |
| 11 | AcD05A   | Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 200-250 mm                                                             | m      | 8,0000   | 696,783   | 5 574,265          |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                          |        |          |           |                    |
|    |          | <b>Total Canalizare</b>                                                                                                                                                                                                  |        |          |           | <b>198 846,743</b> |
|    |          | <b>2. Camine de vizitare si gura de captare</b>                                                                                                                                                                          |        |          |           |                    |
| 12 | AcE10A   | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                       | m3     | 1,7000   | 1 614,056 | 2 743,895          |
| 13 | AcE10A1  | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.                                                                | buc    | 2,0000   | 3 678,320 | 7 356,640          |
| 14 | AcE14B   | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana                                                           | m3     | 1,0000   | 3 340,155 | 3 340,155          |
| 15 | AcE07D   | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV                                                           | buc    | 3,0000   | 705,720   | 2 117,160          |
| 16 | AcE06A   | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere                                                                                                                                                              | buc    | 3,0000   | 3 314,876 | 9 944,627          |
| 17 | AcE09A   | Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din                                                                                                                            | buc    | 20,0000  | 33,359    | 667,188            |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                             | 4      | 5        | 6         | 7                 |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|-------------------|
|    |          | zidarie, beton sau boltari                                                                                                                                                    |        |          |           |                   |
| 18 | AcD05E   | Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 900-1000 mm                 | m      | 4,5000   | 998,494   | 4 493,221         |
| 19 | RpAcH17A | Curatirea manuala a canalelor publice vizitabile, avind diametrul de 120/80 pina la 190/135 cm                                                                                | m3     | 12,0000  | 930,750   | 11 169,000        |
|    |          |                                                                                                                                                                               |        |          |           |                   |
|    |          | <b>Total Camine de vizitare si gura de captare</b>                                                                                                                            |        |          |           | <b>41 831,886</b> |
|    |          | <b>3. Devarsarea apelor pluviale</b>                                                                                                                                          |        |          |           |                   |
| 20 | CC03B    | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp                                                     | kg     | 286,2000 | 15,648    | 4 478,479         |
| 21 | CC01D1   | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate                                         | kg     | 95,2000  | 16,353    | 1 556,766         |
| 22 | CC01B    | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv                                                                        | kg     | 26,8000  | 13,972    | 374,453           |
| 23 | CA02B3   | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)         | m3     | 3,2000   | 1 348,214 | 4 314,285         |
|    |          |                                                                                                                                                                               |        |          |           |                   |
|    |          | <b>Total Devarsarea apelor pluviale</b>                                                                                                                                       |        |          |           | <b>10 723,983</b> |
|    |          | <b>4. Restabilirea drumului</b>                                                                                                                                               |        |          |           |                   |
| 24 | TsC21B11 | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor                                | 100 m3 | 2,3000   | 1 937,926 | 4 457,229         |
| 25 | TsC35A1  | Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m | 100 m3 | 2,3000   | 1 478,313 | 3 400,120         |
| 26 | TsI50A5  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km                                                                                                         | t      | 370,0000 | 33,037    | 12 223,697        |
| 27 | DI110    | Amenajarea stratului de egalizare din balast                                                                                                                                  | m3     | 254,5000 | 212,587   | 54 103,503        |
| 28 | DA12A    | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire                                                | m3     | 138,0000 | 579,831   | 80 016,740        |
| 29 | DF54C    | Taierea si nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu                                                                                                                        | 1 km   | 1,1000   | 270,843   | 297,927           |

| 1 | 2 | 3                                  | 4 | 5 | 6 | 7                  |
|---|---|------------------------------------|---|---|---|--------------------|
|   |   | autogreder                         |   |   |   |                    |
|   |   |                                    |   |   |   |                    |
|   |   | <b>Total Restabilirea drumului</b> |   |   |   | <b>154 499,216</b> |

|  |  |                               |                   |            |
|--|--|-------------------------------|-------------------|------------|
|  |  | Total                         | Lei               | 405 901,81 |
|  |  | Asigurari sociale si medicale | 22,5 %            | 22 327,92  |
|  |  | Cheltuieli de transport       | 3 %               | 7 603,08   |
|  |  | Cheltuieli de regie           | 7 %               | 30 508,29  |
|  |  | Beneficiu de deviz            | 2 %               | 9 326,81   |
|  |  | Total                         |                   | 475 667,91 |
|  |  | TVA                           | 20 %              | 95 133,59  |
|  |  | TOTAL                         |                   | 570 801,50 |
|  |  | <b>Total deviz:</b>           | <b>570 801,50</b> |            |

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a  
canalizarii pluviale pe str. Cocostircilor si  
restabilirea drumului**

**Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

| Nr crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                                                           | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |           |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------|-----------|
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                                        | Pe unitate de măsură | Total     |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5                                      | 6                    | 7         |
|         |                             | <b>1. Canalizare</b>                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                        |                      |           |
| 1       | TsC02B1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                                                                            | 100 m3 |                                        |                      | 1 363,402 |
|         | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 4,3900                                 | 310,57               | 1 363,40  |
| 2       | TsA07A1                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren usor. | m3     |                                        |                      | 58,813    |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 1,0200                                 | 57,66                | 58,81     |
| 3       | TsF02A                      | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m                                           | m2     |                                        |                      | 54,331    |
|         | 71240100107001              | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,6900                                 | 57,66                | 39,79     |
|         | 2010102917685               | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689                                                                                                                                                                                                              | m3     | 0,0047                                 | 3 000,00             | 14,10     |
|         | 2873145887001               | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                                                                                                                                                                                                          | kg     | 0,0297                                 | 15,00                | 0,45      |
| 4       | TsE01C                      | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare                                                                                                                                                                         | 100m2  |                                        |                      | 616,385   |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 10,6900                                | 57,66                | 616,39    |
| 5       | TsD15A1                     | Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T                                                                                                      | m3     |                                        |                      | 276,935   |
|         | 7129020012800               | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 1,0400                                 | 57,66                | 59,97     |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,1800                                 | 57,66                | 10,38     |
|         | 1421102200525               | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 1,2000                                 | 150,00               | 180,00    |
|         | 4100116202806               | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,1000                                 | 10,00                | 1,00      |
|         | 2952240004004               | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0980                                 | 261,12               | 25,59     |
| 6       | AcD18D                      | Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 210 mm                                                                                                  | m      |                                        |                      | 326,111   |
|         | 7129090010600               | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,4500                                 | 57,66                | 25,95     |
|         | 2521216700000               | Teava din PVC neplastifiata                                                                                                                                                                                                                                       | m      | 1,0500                                 | 283,04               | 300,16    |
| 7       | TsD01C                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare                                                            | m3     |                                        |                      | 24,794    |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,4300                                 | 57,66                | 24,79     |
| 8       | TsD04B                      | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                                                           | m3     |                                        |                      | 44,245    |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,7500                                 | 57,66                | 43,24     |
|         | 4100116202806               | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,1000                                 | 10,00                | 1,00      |
| 9       | TsD14A01                    | Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii                                                                                                                              | m3     |                                        |                      | 41,167    |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5       | 6        | 7         |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|-----------|
|    |                | necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri                                                                                                                            |        |         |          |           |
|    | 4100116202806  | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                                       | m3     | 1,0000  | 10,00    | 10,00     |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,1000  | 311,67   | 31,17     |
| 10 | TsD06B         | Compactarea cu placă vibratoare a umpluturilor în straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv, compactat cu placă vibratoare de 1,6 t | 100 m3 |         |          | 333,246   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                           | h-om   | 2,9500  | 57,66    | 170,10    |
|    | 2952270004020  | Placă vibratoare, greut.=1,6 tf, motor ardere int.<10 CP                                                                                                                                                       | h-ut   | 3,2630  | 50,00    | 163,15    |
| 11 | AcD05A         | Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adâncimea de pînă la 2 m, cu mufa și inel de cauciuc, tuburile avînd diametrul de 200-250 mm                                                   | m      |         |          | 696,783   |
|    | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                | h-om   | 1,0000  | 57,66    | 57,66     |
|    | 2661122804500  | Tuburi din beton simplu circulare cu mufa și inel de cauciuc                                                                                                                                                   | m      | 1,0100  | 600,00   | 612,06    |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                              | m3     | 0,0960  | 150,00   | 14,54     |
|    | 2664102101206  | Mortar pentru tencuială M 100-T                                                                                                                                                                                | m3     | 0,0120  | 950,00   | 11,52     |
|    | 2952270003817  | Malaxor de mortar 200 l acționat electric                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0200  | 50,00    | 1,00      |
|    |                | <b>2. Camine de vizitare și gura de captare</b>                                                                                                                                                                |        |         |          |           |
| 12 | AcE10A         | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană                                             | m3     |         |          | 1 614,056 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apă                                                                                                                                                                                      | h-om   | 7,2000  | 57,66    | 415,15    |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                             | h-om   | 3,4000  | 57,66    | 196,04    |
|    | 2663102100933  | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                      | m3     | 0,1330  | 1 050,00 | 141,75    |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindură 40 mm grosime                                                                                                                                                                             | m2     | 0,1200  | 70,00    | 8,53      |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,0100  | 900,00   | 9,16      |
|    | 1411122201752  | Piatră spartă                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,2260  | 290,00   | 66,53     |
|    | 2874145893787  | Cuie de construcții                                                                                                                                                                                            | kg     | 0,0800  | 15,00    | 1,22      |
|    | 2010102906951  | Bară de lemn                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,0040  | 3 000,00 | 12,18     |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 2,0360  | 375,00   | 763,50    |
| 13 | AcE10A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană.                                                      | buc    |         |          | 3 678,320 |
|    | 26611264330911 | Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                | buc    | 1,0000  | 105,00   | 105,00    |
|    | 26611264330012 | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)                                                                                                                                                                | buc    | 1,0000  | 491,66   | 491,66    |
|    | 26611264331011 | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)                                                                                                                                                                 | buc    | 1,0000  | 491,66   | 491,66    |
|    | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                  | buc    | 1,0000  | 260,00   | 260,00    |
|    | 26611264331014 | Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)                                                                                                                                                              | buc    | 1,0000  | 480,00   | 480,00    |
|    | 26611264331010 | Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)                                                                                                                                                               | buc    | 1,0000  | 350,00   | 350,00    |
|    | 2875274200001  | Capacul cu ramă din fontă*                                                                                                                                                                                     | buc    | 1,0000  | 1 500,00 | 1 500,00  |
| 14 | AcE14B         | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren cu apă subterană                                                 | m3     |         |          | 3 340,155 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apă                                                                                                                                                                                      | h-om   | 7,8100  | 57,66    | 450,32    |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                             | h-om   | 3,3500  | 57,66    | 193,16    |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,5200  | 1 150,00 | 600,99    |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindură 40 mm grosime                                                                                                                                                                             | m2     | 0,1400  | 70,00    | 9,85      |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,0820  | 900,00   | 74,16     |
|    | 2663102100919  | Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,1010  | 1 000,00 | 101,50    |
|    | 2320322600036  | Bitum pt. hidroizolații                                                                                                                                                                                        | kg     | 8,0000  | 9,90     | 79,60     |
|    | 1714227322926  | Fringhie de cineră gudronată                                                                                                                                                                                   | kg     | 6,0000  | 200,00   | 1 206,00  |
|    | 2320156200901  | Motorină                                                                                                                                                                                                       | kg     | 1,5000  | 15,00    | 22,61     |
|    | 1111000100010  | Mixtură asfaltică                                                                                                                                                                                              | kg     | 19,0000 | 8,80     | 168,04    |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 1,1490  | 375,00   | 430,88    |
|    | 2952270004030  | Topitor bitum de 400 l                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0610  | 50,00    | 3,05      |
| 15 | AcE07D         | Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la caminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, carosabil tip IV                                                 | buc    |         |          | 705,720   |
|    | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                | h-om   | 1,1000  | 57,66    | 63,43     |
|    | 2875274200000  | Capac cu ramă                                                                                                                                                                                                  | buc    | 1,0000  | 600,00   | 612,00    |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                  | kg     | 14,3000 | 1,50     | 21,88     |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                              | m3     | 0,0550  | 150,00   | 8,41      |
| 16 | AcE06A         | Montarea grătarelor cu ramă din fontă la                                                                                                                                                                       | buc    |         |          | 3 314,876 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                             | 4      | 5        | 6        | 7         |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|-----------|
|    |               | gurile de scurgere                                                                                                                                                            |        |          |          |           |
|    | 7129090010600 | Drenor-canalist                                                                                                                                                               | h-om   | 1,1300   | 57,66    | 65,16     |
|    | 2875274203624 | Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil                                                                                                               | buc    | 1,0000   | 3 186,00 | 3 249,72  |
| 17 | AcE09A        | Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari                                                      | buc    |          |          | 33,359    |
|    | 7122050013400 | Zidar                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,1500   | 57,66    | 8,65      |
|    | 2811236306327 | Trepte din otel rotund diam 14-20 mm                                                                                                                                          | kg     | 1,9800   | 12,00    | 24,71     |
| 18 | AcD05E        | Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 900-1000 mm                 | m      |          |          | 998,494   |
|    | 7129090010600 | Drenor-canalist                                                                                                                                                               | h-om   | 3,6500   | 57,66    | 210,46    |
|    | 2661122804500 | Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc                                                                                                                  | m      | 1,0100   | 600,00   | 609,03    |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                             | m3     | 0,2640   | 150,00   | 39,80     |
|    | 2664102101206 | Mortar pentru tencuiala M 100-T                                                                                                                                               | m3     | 0,0450   | 950,00   | 42,96     |
|    | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,2500   | 375,00   | 93,75     |
|    | 2952270003817 | Malaxor de mortar 200 l actionat electric                                                                                                                                     | h-ut   | 0,0500   | 50,00    | 2,50      |
| 19 | RpAcH17A      | Curatirea manuala a canalelor publice vizitabile, avind diametrul de 120/80 pina la 190/135 cm                                                                                | m3     |          |          | 930,750   |
|    | 7141020014300 | Verificator canale                                                                                                                                                            | h-om   | 3,0000   | 57,66    | 172,98    |
|    | 9310060019922 | Muncitor deservire                                                                                                                                                            | h-om   | 9,5000   | 57,66    | 547,77    |
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                 | h-ut   | 4,2000   | 50,00    | 210,00    |
|    |               | <b>3. Devarsarea apelor pluviale</b>                                                                                                                                          |        |          |          |           |
| 20 | CC03B         | Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp                                                      | kg     |          |          | 15,648    |
|    | 7123020011140 | Fierar beton                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,0300   | 57,66    | 1,73      |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                         | h-om   | 0,0050   | 57,66    | 0,29      |
|    | 2873122004100 | Plase sudate                                                                                                                                                                  | kg     | 1,0100   | 12,50    | 12,62     |
|    | 2710602100000 | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm                                                                                                                               | kg     | 0,0050   | 12,00    | 0,06      |
|    | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                          | kg     | 0,0100   | 12,00    | 0,12      |
|    | 2010237318750 | Distantieri                                                                                                                                                                   | buc    | 0,3000   | 2,00     | 0,60      |
|    | 2922140007000 | Macara                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,0006   | 375,00   | 0,22      |
| 21 | CC01D1        | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate                                         | kg     |          |          | 16,353    |
|    | 7123020011140 | Fierar beton                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,0590   | 57,66    | 3,40      |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                         | h-om   | 0,0040   | 57,66    | 0,23      |
|    | 2710602200000 | Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm                                                                                                                                        | kg     | 1,0250   | 12,00    | 12,30     |
|    | 2010237318750 | Distantieri                                                                                                                                                                   | buc    | 0,1500   | 2,00     | 0,30      |
|    | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                          | kg     | 0,0100   | 12,00    | 0,12      |
| 22 | CC01B         | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv                                                                        | kg     |          |          | 13,972    |
|    | 7123020011140 | Fierar beton                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,0290   | 57,66    | 1,67      |
|    | 2710602300000 | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm                                                                                                                                       | kg     | 1,0250   | 12,00    | 12,30     |
| 23 | CA02B3        | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)          | m3     |          |          | 1 348,214 |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                      | h-om   | 7,7000   | 57,66    | 443,98    |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                         | h-om   | 0,6500   | 57,66    | 37,48     |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                 | kg     | 288,0000 | 1,50     | 436,32    |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                             | m3     | 0,7660   | 150,00   | 116,05    |
|    | 1421102200290 | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                         | m3     | 0,6850   | 290,00   | 200,63    |
|    | 2922140007000 | Macara                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,2500   | 375,00   | 93,75     |
|    | 2952270003000 | Vibrator de suprafata                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,4000   | 50,00    | 20,00     |
|    |               | <b>4. Restabilirea drumului</b>                                                                                                                                               |        |          |          |           |
| 24 | TsC21B11      | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor                                | 100 m3 |          |          | 1 937,926 |
|    | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                     | h-ut   | 4,1500   | 466,97   | 1 937,93  |
| 25 | TsC35A1       | Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m | 100 m3 |          |          | 1 478,313 |
|    | 2952270007403 | Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc                                                                                                                                    | h-ut   | 4,7600   | 310,57   | 1 478,31  |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                              | 4    | 5      | 6      | 7       |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|---------|
| 26 | TsI50A5        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km                                                          | t    |        |        | 33,037  |
|    | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                                                              | h-ut | 0,1060 | 311,67 | 33,04   |
| 27 | DI110          | Amenajarea stratului de egalizare din balast                                                                                   | m3   |        |        | 212,587 |
|    | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                       | h-om | 0,1500 | 57,66  | 8,65    |
|    | 1421102200467  | Balast                                                                                                                         | m3   | 1,2200 | 150,00 | 183,00  |
|    | 4100116202806  | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                       | m3   | 0,0700 | 10,00  | 0,70    |
|    | 2952220003546  | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                      | h-ut | 0,0216 | 466,97 | 10,09   |
|    | 2952240004118  | Compactor 18 t                                                                                                                 | h-ut | 0,0273 | 261,12 | 7,13    |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                  | h-ut | 0,0097 | 311,67 | 3,02    |
| 28 | DA12A          | Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare și înnoiroire | m3   |        |        | 579,831 |
|    | 7129020012800  | Pavator                                                                                                                        | h-om | 0,8000 | 57,66  | 46,13   |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm                                                                              | m3   | 0,2570 | 150,00 | 38,55   |
|    | 1411122201646  | Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm                                                                           | m3   | 0,1020 | 290,00 | 29,58   |
|    | 1411122201672  | Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm                                                                           | m3   | 1,2700 | 290,00 | 368,30  |
|    | 4100116202806  | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                       | m3   | 0,2500 | 10,00  | 2,50    |
|    | 2952220003546  | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                      | h-ut | 0,0420 | 466,97 | 19,61   |
|    | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf                                                               | h-ut | 0,2580 | 261,12 | 67,37   |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                  | h-ut | 0,0250 | 311,67 | 7,79    |
| 29 | DF54C          | Taierea și nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu autogreder                                                              | 1 km |        |        | 270,843 |
|    | 29522200003547 | Autogreder                                                                                                                     | h-ut | 0,5800 | 466,97 | 270,84  |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

# **Lucrari de reparatie capitala a canalizarii pluviale pe str. Cocostircilor si restabilirea drumului**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

## **Deviz local de resurse**

**Valoarea de deviz 570 801,50 Lei**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli          | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |       |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
|        |                             |                                         |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total |
| 1      | 2                           | 3                                       | 4    | 5                                     | 6                      | 7     |
|        |                             | Total borderou de resurse № 01-01-2009: |      |                                       |                        |       |

### **Manopera:**

|     |                |                           |      |          |       |                   |
|-----|----------------|---------------------------|------|----------|-------|-------------------|
| 1.  | 7122050013400  | Zidar                     | h-om | 3,0000   | 57,66 | 172,980           |
| 2.  | 7123010010200  | Betonist                  | h-om | 24,6400  | 57,66 | 1 420,742         |
| 3.  | 7123020011140  | Fierar beton              | h-om | 14,9800  | 57,66 | 863,747           |
| 4.  | 71240100107001 | Dulgher                   | h-om | 445,0500 | 57,66 | 25 661,583        |
| 5.  | 7129020012800  | Pavator                   | h-om | 145,3440 | 57,66 | 8 380,535         |
| 6.  | 7129090010600  | Drenor-canalist           | h-om | 168,8150 | 57,66 | 9 733,873         |
| 7.  | 7136050012000  | Instalator alimentari apa | h-om | 20,0500  | 57,66 | 1 156,083         |
| 8.  | 7141020014300  | Verificator canale        | h-om | 36,0000  | 57,66 | 2 075,760         |
| 9.  | 9310060019900  | Muncitor necalificat      | h-om | 697,9653 | 57,66 | 40 244,679        |
| 10. | 9310060019920  | Muncitor deservire CM     | h-om | 3,8918   | 57,66 | 224,401           |
| 11. | 9310060019922  | Muncitor deservire        | h-om | 123,1300 | 57,66 | 7 099,676         |
| 12. | 9310060019930  | Muncitor                  | h-om | 38,1750  | 57,66 | 2 201,170         |
|     |                | <b>Total manopera</b>     |      |          |       | <b>159 208,78</b> |

### **Materiale:**

|     |                |                                                              |     |          |          |            |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|------------|
| 1.  | 1111000100010  | Mixtura asfaltica                                            | kg  | 19,0950  | 8,80     | 168,036    |
| 2.  | 1411122201646  | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm         | m3  | 14,0760  | 290,00   | 4 082,040  |
| 3.  | 1411122201672  | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm         | m3  | 175,2600 | 290,00   | 50 825,400 |
| 4.  | 1411122201752  | Piatra sparta                                                | m3  | 0,3900   | 290,00   | 113,100    |
| 5.  | 1421102200290  | Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm                       | m3  | 2,2139   | 290,00   | 642,031    |
| 6.  | 1421102200467  | Balast                                                       | m3  | 310,4900 | 150,00   | 46 573,500 |
| 7.  | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm            | m3  | 80,3996  | 150,00   | 12 059,940 |
| 8.  | 1714227322926  | Fringhie de cinepa gudronata                                 | kg  | 6,0300   | 200,00   | 1 206,000  |
| 9.  | 2010102906951  | Bara de lemn                                                 | m3  | 0,0069   | 3 000,00 | 20,700     |
| 10. | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                           | m2  | 0,3478   | 70,00    | 24,346     |
| 11. | 2010102917685  | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689         | m3  | 3,0315   | 3 000,00 | 9 094,500  |
| 12. | 2010237318750  | Distantieri                                                  | buc | 100,1400 | 2,00     | 200,280    |
| 13. | 2320156200901  | Motorina                                                     | kg  | 1,5075   | 15,00    | 22,613     |
| 14. | 2320322600036  | Bitum pt. hidroizolatii                                      | kg  | 8,0400   | 9,90     | 79,596     |
| 15. | 2521216700000  | Teava din PVC neplastifiata                                  | m   | 324,5130 | 283,04   | 91 850,160 |
| 16. | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                | kg  | 974,5740 | 1,50     | 1 461,861  |
| 17. | 2661122804500  | Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc | m   | 12,7285  | 600,00   | 7 637,100  |
| 18. | 26611264330012 | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)              | buc | 2,0000   | 491,66   | 983,320    |
| 19. | 26611264330911 | Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)                              | buc | 2,0000   | 105,00   | 210,000    |
| 20. | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                | buc | 2,0000   | 260,00   | 520,000    |

|     |                |                                                                 |     |          |          |                   |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-------------------|
| 21. | 26611264331010 | Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)                  | buc | 2,0000   | 350,00   | 700,000           |
| 22. | 26611264331011 | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)                  | buc | 2,0000   | 491,66   | 983,320           |
| 23. | 26611264331014 | Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)               | buc | 2,0000   | 480,00   | 960,000           |
| 24. | 2663102100919  | Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)                                   | m3  | 0,1015   | 1 000,00 | 101,500           |
| 25. | 2663102100933  | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                       | m3  | 0,2295   | 1 050,00 | 240,975           |
| 26. | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200                                  | m3  | 0,5226   | 1 150,00 | 600,990           |
| 27. | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                             | m3  | 0,0997   | 900,00   | 89,730            |
| 28. | 2664102101206  | Mortar pentru tencuiala M 100-T                                 | m3  | 0,3005   | 950,00   | 285,475           |
| 29. | 2710602100000  | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm                 | kg  | 1,4310   | 12,00    | 17,172            |
| 30. | 2710602200000  | Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm                          | kg  | 97,5800  | 12,00    | 1 170,960         |
| 31. | 2710602300000  | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm                         | kg  | 27,4700  | 12,00    | 329,640           |
| 32. | 2734113803881  | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                            | kg  | 3,8140   | 12,00    | 45,768            |
| 33. | 2811236306327  | Trepte din otel rotund diam 14-20 mm                            | kg  | 41,1840  | 12,00    | 494,208           |
| 34. | 2873122004100  | Plase sudate                                                    | kg  | 289,0620 | 12,50    | 3 613,275         |
| 35. | 2873145887001  | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                        | kg  | 19,1565  | 15,00    | 287,348           |
| 36. | 2874145893787  | Cuie de constructii                                             | kg  | 0,1380   | 15,00    | 2,070             |
| 37. | 2875274200000  | Capac cu rama                                                   | buc | 3,0600   | 600,00   | 1 836,000         |
| 38. | 2875274200001  | Capacul cu rama din fonta*                                      | buc | 2,0000   | 1 500,00 | 3 000,000         |
| 39. | 2875274203624  | Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil | buc | 3,0600   | 3 186,00 | 9 749,160         |
| 40. | 4100116202806  | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.        | m3  | 115,3760 | 10,00    | 1 153,760         |
|     |                | <b>Total materiale de construcții</b>                           |     |          |          | <b>341 877,49</b> |

**Utilaje de construcții:**

|     |                |                                                                  |      |         |        |                  |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------|
| 1.  | 2922140007000  | Macara                                                           | h-ut | 0,9717  | 375,00 | 364,388          |
| 2.  | 29522200003547 | Autogreder                                                       | h-ut | 0,6380  | 466,97 | 297,927          |
| 3.  | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                        | h-ut | 20,8382 | 466,97 | 9 730,814        |
| 4.  | 2952240004004  | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf                          | h-ut | 3,2928  | 261,12 | 859,816          |
| 5.  | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 35,6040 | 261,12 | 9 296,916        |
| 6.  | 2952240004118  | Compactor 18 t                                                   | h-ut | 6,9479  | 261,12 | 1 814,236        |
| 7.  | 2952260003521  | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex      | h-ut | 24,1011 | 310,57 | 7 485,079        |
| 8.  | 2952270003000  | Vibrator de suprafata                                            | h-ut | 1,2800  | 50,00  | 64,000           |
| 9.  | 2952270003817  | Malaxor de mortar 200 l actionat electric                        | h-ut | 0,3850  | 50,00  | 19,250           |
| 10. | 2952270004020  | Placa vibratoare, greut.=1,6 tf, motor ardere int.<10 CP         | h-ut | 7,5375  | 50,00  | 376,875          |
| 11. | 2952270004030  | Topitor bitum de 400 l                                           | h-ut | 0,0610  | 50,00  | 3,050            |
| 12. | 2952270007403  | Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc                       | h-ut | 10,9480 | 310,57 | 3 400,120        |
| 13. | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                    | h-ut | 50,4000 | 50,00  | 2 520,000        |
| 14. | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                  | h-ut | 5,7352  | 375,00 | 2 150,700        |
| 15. | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                | h-ut | 39,2200 | 311,67 | 12 223,697       |
| 16. | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                    | h-ut | 8,4187  | 311,67 | 2 623,857        |
|     |                | <b>Total utilaje de construcții</b>                              |      |         |        | <b>69 715,23</b> |

|                               |            |                   |
|-------------------------------|------------|-------------------|
| <b>Total</b>                  | <b>Lei</b> | <b>405 901,81</b> |
| Asigurari sociale si medicale | 22,5 %     | 22 327,92         |
| Cheltuieli de transport       | 3 %        | 7 603,08          |
| Cheltuieli de regie           | 7 %        | 30 508,29         |
| Beneficiu de deviz            | 2 %        | 9 326,81          |

|       |      |            |
|-------|------|------------|
| Total |      | 475 667,91 |
| TVA   | 20 % | 95 133,59  |
| TOTAL |      | 570 801,50 |

**Total deviz:** **570 801,50**

Intocmit \_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat \_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)