

# Evacuarea si epurarea apelor uzate din com. Plesani, r-ul Cantemir

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Sistemul de canalizare

Valoarea de deviz 1 521 732,473 lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                          | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                          |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                |        |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu   |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5                                     | 6                                     | 7                        |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                               |        |                                       |                                       |                          |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                                                                              |        |                                       |                                       |                          |
| 1      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                      | 100 m3 | 22,370                                | 727,742<br>0,000                      | 16 279,590<br>0,000      |
| 2      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                      | m3     | 67,110                                | 173,041<br>173,041                    | 11 612,748<br>11 612,748 |
| 3      | TsA16E1                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu | m3     | 4,000                                 | 222,600<br>222,600                    | 890,400<br>890,400       |
| 4      | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                                 | 100 m3 | 1,320                                 | 798,750<br>0,000                      | 1 054,350<br>0,000       |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5         | 6                    | 7                                  |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------------|------------------------------------|
| 5  | TsC50B        | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II                                                                                                           | 100 m3 | 1,320     | 53,902<br>0,000      | 71,150<br>0,000                    |
| 6  | TsI51A2       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km                                                                                                                                                        | t      | 217,800   | 10,477<br>0,000      | 2 281,828<br>0,000                 |
| 7  | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                               | 100 m3 | 1,320     | 171,742<br>30,227    | 226,700<br>39,900                  |
| 8  | TsD02A1       | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                              | 100 m3 | 21,760    | 381,494<br>0,000     | 8 301,300<br>0,000                 |
| 9  | TsD05B        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv                                      | 100 m3 | 21,760    | 1 061,500<br>740,879 | 23 098,230<br>16 121,532           |
| 10 | TsF05B        | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m     | m2     | 4 812,800 | 34,955<br>30,240     | 168 230,645<br>145 539,072         |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                |        |           |                      |                                    |
|    |               | <b>Total Lucrari de terasament<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                        |        |           |                      | <b>232 046,941<br/>174 203,652</b> |
|    |               | <b>1.2. Conducte si armaturi</b>                                                                                                                                                                                               |        |           |                      |                                    |
| 11 | AcA08B        | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta PPHM SN8 DN200mm. multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura | m      | 1 102,000 | 255,822<br>32,760    | 281 916,332<br>36 101,520          |
| 12 | AcA08B1       | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga                                                                                                                                                        | buc    | 4,000     | 13,440<br>13,440     | 53,760<br>53,760                   |
| 13 | pret de piata | Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0,5mm                                                                                                                                   | m      | 1 102,000 | 3,000<br>0,000       | 3 306,000<br>0,000                 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5       | 6                      | 7                                 |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------------------------|-----------------------------------|
| 14 | SF04B         | Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorură de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de peste 100 mm | 10 m | 110,200 | 6,720<br>6,720         | 740,544<br>740,544                |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |                        |                                   |
|    |               | <b>Total Conducte și armături<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                           |      |         |                        | <b>286 016,636<br/>36 895,824</b> |
|    |               | <b>1.3. Camine</b>                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |                        |                                   |
| 15 | AcE13A        | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană Material marunt =1,007                                                                          | m3   | 34,750  | 2 555,189<br>1 165,081 | 88 792,817<br>40 486,572          |
| 16 | AcE11A        | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană Material marunt =1,01                                                                         | m3   | 3,160   | 1 918,490<br>809,749   | 6 062,429<br>2 558,808            |
| 17 |               | Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0.18м3)                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 48,000  | 700,000<br>0,000       | 33 600,000<br>0,000               |
| 18 |               | Inel prefabricat pt. camine КЦ 10-9 (0.24м3)                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 37,000  | 750,000<br>0,000       | 27 750,000<br>0,000               |
| 19 |               | Inel prefabricat pt. camine КЦ 10-6 (0.16м3)                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 47,000  | 633,000<br>0,000       | 29 751,000<br>0,000               |
| 20 |               | Placi prefabricate pentru camine КЦП1-10-1 (0.10м3)                                                                                                                                                                                                              | buc  | 48,000  | 700,000<br>0,000       | 33 600,000<br>0,000               |
| 21 | AcE13A1       | Placi prefabricate pr. camine КЦД-15 (0.238м3)                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 2,000   | 1 600,000<br>0,000     | 3 200,000<br>0,000                |
| 22 |               | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0.265м3)                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 4,000   | 1 122,000<br>0,000     | 4 488,000<br>0,000                |
| 23 | pret de piata | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0.4м3)                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 2,000   | 1 600,000<br>0,000     | 3 200,000<br>0,000                |
| 24 | pret de piata | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0.27м3)                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 2,000   | 1 400,000<br>0,000     | 2 800,000<br>0,000                |
| 25 | pret de piata | Placi prefabricate pt. camine КЦО-1 (0.02м3)                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 95,000  | 200,000<br>0,000       | 19 000,000<br>0,000               |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5         | 6                    | 7                                 |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------------------|-----------------------------------|
| 26 | AcE11A1       | Placi prefabricate pt. camine KII 7-3 .(0.05m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc | 60,000    | 322,000<br>0,000     | 19 320,000<br>0,000               |
| 27 | pret de piata | Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg  | 1 282,080 | 23,000<br>0,000      | 29 487,840<br>0,000               |
| 28 | CA02C         | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volumul de beton pentru rigole 0,48x50=24-15,24 =8,76 Materialmarunt =1,01                                                                              | m3  | 8,760     | 1 835,300<br>378,000 | 16 077,228<br>3 311,280           |
| 29 |               | Capac apa fonta circular D400 cu balama si lacat. Material marunt =1,02                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc | 50,000    | 1 370,880<br>0,000   | 68 544,000<br>0,000               |
| 30 | pret de piata | Trepte din otel cu acoperire din polimer                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 375,000   | 45,000<br>0,000      | 16 875,000<br>0,000               |
| 31 | IzF31A        | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda Hidroizolarea interna                                                                                                                                                                                      | m2  | 349,500   | 163,895<br>73,920    | 57 281,310<br>25 835,040          |
| 32 | IzF04A        | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroil. externa) | m2  | 454,160   | 36,073<br>3,360      | 16 383,034<br>1 525,944           |
| 33 | CA02C         | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 ( volum de beton pentru prinderea capacilor din fonta de inelul KIIQO-1) Materialmarunt =1,01                                                            | m3  | 2,500     | 1 882,838<br>378,000 | 4 707,095<br>945,000              |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |                      |                                   |
|    |               | <b>Total Camine<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |                      | <b>480 919,753<br/>74 662,644</b> |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |                      |                                   |

| 1 | 2 | 3                                                        | 4        | 5 | 6 | 7                                         |
|---|---|----------------------------------------------------------|----------|---|---|-------------------------------------------|
|   |   | <i>Total</i>                                             | lei      |   |   | 998 983,330                               |
|   |   | <i>Asigurarea sociala si medicala</i>                    | 24,00 %  |   |   | 68 582,909                                |
|   |   | <i>Transportarea materialelor</i>                        | 4,00 %   |   |   | 26 009,471                                |
|   |   | <i>Total</i>                                             | 100,00 + |   |   | 1 093 575,710                             |
|   |   | <i>Cheltuieli de regie</i>                               | 11,50 %  |   |   | 125 761,207                               |
|   |   | <i>Total</i>                                             | 100,00 + |   |   | 1 219 336,917                             |
|   |   | <i>Beneficiu de deviz</i>                                | 4,00 %   |   |   | 48 773,477                                |
|   |   | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b> |          |   |   | <b>1 268 110,39<br/>4<br/>285 762,120</b> |

|  |  |                                          |         |                                      |
|--|--|------------------------------------------|---------|--------------------------------------|
|  |  | Total                                    | lei     | 1 268 110,394                        |
|  |  | TVA                                      | 20,00 % | 253 622,079                          |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |         | <b>1 521 732,473<br/>285 762,120</b> |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Evacuarea si epurarea apelor uzate din com. Plesani, r-ul Cantemir

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-1 Sistemul de canalizare

**Valoarea de deviz 1 521 732,473 lei**

Intocmit in prețuri curente

| №<br>crt. | Simbol norme<br>și Cod<br>resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz, lei  |       |
|-----------|-----------------------------------|--------------------------------|------|------------------------------------------------|-------------------------|-------|
|           |                                   |                                |      |                                                | Pe unitate<br>de măsură | Total |

| 1 | 2 | 3                             | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|-------------------------------|---|---|---|---|
|   |   | Total borderou de resurse № : |   |   |   |   |

### **Manopera :**

|     |                |                           |      |           |       |                    |
|-----|----------------|---------------------------|------|-----------|-------|--------------------|
| 1.  | 7122050013400  | Zidar                     | h-om | 132,810   | 84,00 | 11 156,040         |
| 2.  | 7123010010200  | Betonist                  | h-om | 43,351    | 84,00 | 3 641,484          |
| 3.  | 71240100107001 | Dulgher                   | h-om | 1 732,608 | 84,00 | 145 539,072        |
| 4.  | 7134030012200  | Izolator hidrofug         | h-om | 18,166    | 84,00 | 1 525,944          |
| 5.  | 7136020011620  | Instalator apa, canal     | h-om | 8,816     | 84,00 | 740,544            |
| 6.  | 7136050012000  | Instalator alimentari apa | h-om | 789,173   | 84,00 | 66 290,532         |
| 7.  | 7137010011500  | Electrician               | h-om | 0,960     | 84,00 | 80,640             |
| 8.  | 9310060019900  | Muncitor necalificat      | h-om | 340,285   | 84,00 | 28 583,940         |
| 9.  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM     | h-om | 182,069   | 84,00 | 15 293,796         |
| 10. | 9310060019922  | Muncitor deservire        | h-om | 153,692   | 84,00 | 12 910,128         |
|     |                | <b>Total manopera</b>     |      |           |       | <b>285 762,120</b> |

### **Materiale:**

|     |                  |                                                                              |     |           |          |             |
|-----|------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|-------------|
| 1.  | 1411122201752    | Piatra sparta                                                                | m3  | 0,874     | 400,00   | 349,600     |
| 2.  | 2010102906951    | Bara de lemn                                                                 | m3  | 0,013     | 3 700,00 | 48,100      |
| 3.  | 2010102915572    | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                           | m2  | 4,934     | 255,00   | 1 258,170   |
| 4.  | 2010102917685    | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689                         | m3  | 4,813     | 3 700,00 | 17 808,100  |
| 5.  | 2052152958990    | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                      | kg  | 513,201   | 1,50     | 769,802     |
| 6.  | 2052152959010    | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                          | t   | 0,272     | 1 500,00 | 408,000     |
| 7.  | 2320322600036    | Bitum pt. hidroizolatii                                                      | kg  | 772,072   | 16,00    | 12 353,152  |
| 8.  | 24165373438290   | Amestec "Penetron"                                                           | kg  | 279,600   | 112,00   | 31 315,200  |
| 9.  | 2513736601700    | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate                              | buc | 128,471   | 12,00    | 1 541,652   |
| 10. | 25212167005001   | Conducta PPHM SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura | m   | 1 157,348 | 211,00   | 244 200,428 |
| 11. | 2653102100880    | Filer de calcar saci S 539                                                   | kg  | 154,414   | 6,00     | 926,484     |
| 12. | 26611264330911   | Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)                                              | buc | 95,000    | 200,00   | 19 000,000  |
| 13. | 26611264330913   | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                | buc | 60,000    | 322,00   | 19 320,000  |
| 14. | 26611264331010   | Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)                             | buc | 48,000    | 700,00   | 33 600,000  |
| 15. | 26611264331010 1 | Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)                             | buc | 2,000     | 1 600,00 | 3 200,000   |
| 16. | 26611264331011   | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)                               | buc | 37,000    | 750,00   | 27 750,000  |
| 17. | 26611264331011 1 | Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)                               | buc | 47,000    | 633,00   | 29 751,000  |
| 18. | 26611264331014   | Placi prefabricate pt. camine KII/I1-10-1(0,10 m3)                           | buc | 48,000    | 700,00   | 33 600,000  |
| 19. | 26611264331521   | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)                                | buc | 2,000     | 1 600,00 | 3 200,000   |
| 20. | 26611264331521 1 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,264 m3)                              | buc | 4,000     | 1 122,00 | 4 488,000   |
| 21. | 26611264331523   | Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)                           | buc | 2,000     | 1 400,00 | 2 800,000   |
| 22. | 26631021000001   | Beton B10                                                                    | m3  | 11,348    | 1 350,00 | 15 319,800  |
| 23. | 2663102100933    | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                    | m3  | 0,638     | 1 300,00 | 829,400     |
| 24. | 2663102100957    | Beton de ciment clasa B15/M200                                               | m3  | 14,347    | 1 400,00 | 20 085,800  |
| 25. | 2664102101126    | Var                                                                          | kg  | 0,353     | 15,00    | 5,295       |
| 26. | 2664102101196    | Mortar -ciment M 50                                                          | m3  | 2,726     | 1 122,00 | 3 058,572   |
| 27. | 28112363056611   | Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor                          | kg  | 1 282,080 | 23,00    | 29 487,840  |
| 28. | 28112363056612   | Trepte din otel cu acoperire din polimer                                     | buc | 375,000   | 45,00    | 16 875,000  |
| 29. | 2811236310108    | Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor                       | buc | 14,438    | 200,00   | 2 887,600   |
| 30. | 2811236827395    | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m                       | buc | 8,663     | 40,00    | 346,520     |
| 31. | 2873145887001    | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                     | kg  | 71,711    | 23,00    | 1 649,353   |
| 32. | 2874145893787    | Cuie de constructii                                                          | kg  | 0,257     | 23,00    | 5,911       |
| 33. | 28751158900002   | Banda de semnalizare si avertizare a                                         | m   | 1 102,000 | 3,00     | 3 306,000   |

|     |                |                                                          |     |        |          |                    |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------------------|
|     |                | conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm |     |        |          |                    |
| 34. | 28752742000011 | Capacul din fonta ductila D400                           | buc | 51,000 | 1 344,00 | 68 544,000         |
| 35. | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                            | m3  | 9,867  | 15,00    | 148,005            |
|     |                | <b>Total materiale de construcții</b>                    |     |        |          | <b>650 236,784</b> |

#### **Utilaje de construcții:**

|     |               |                                                             |      |         |        |                   |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-------------------|
| 1.  | 2922140006703 | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)                     | h-ut | 0,454   | 22,00  | 9,988             |
| 2.  | 2922140007000 | Macara                                                      | h-ut | 2,815   | 388,00 | 1 092,220         |
| 3.  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 48,828  | 355,00 | 17 333,940        |
| 4.  | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                         | h-ut | 23,718  | 350,00 | 8 301,300         |
| 5.  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                       | h-ut | 0,713   | 350,00 | 249,550           |
| 6.  | 2952270003000 | Vibrator de suprafata                                       | h-ut | 4,504   | 22,00  | 99,088            |
| 7.  | 2952270003306 | Electropompa de apa 4-6 kw                                  | h-ut | 2,204   | 33,00  | 72,732            |
| 8.  | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)       | h-ut | 205,197 | 34,00  | 6 976,698         |
| 9.  | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                      | h-ut | 5,904   | 66,00  | 389,664           |
| 10. | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                             | h-ut | 71,523  | 366,00 | 26 177,418        |
| 11. | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                          | h-ut | 5,881   | 388,00 | 2 281,828         |
|     |               | <b>Total utilaje de construcții</b>                         |      |         |        | <b>62 984,426</b> |

|       |         |                   |
|-------|---------|-------------------|
| Total | lei     | 1 268 110,39<br>4 |
| TVA   | 20,00 % | 253 622,079       |

**Total deviz:**

**1 521 732,  
473**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Evacuarea si epurarea apelor uzate din com. Plesani, r-ul Cantemir**

**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<br>incl. salariu |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                         | 4      | 5                                      | 6                    | 7                      |
|         |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                          |        |                                        |                      |                        |
|         |                             | <b>1.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                         |        |                                        |                      |                        |
| 1       | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 |                                        |                      | 727,742<br>0,000       |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5      | 6        | 7                    |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|----------------------|
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,0500 | 355,00   | 727,742              |
| 2  | TsA20B         | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                      | m3     |        |          | 173,041<br>173,041   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 2,0600 | 84,00    | 173,041              |
| 3  | TsA16E1        | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu | m3     |        |          | 222,600<br>222,600   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 2,4100 | 84,00    | 202,440              |
|    | 7137010011500  | Electrician                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,2400 | 84,00    | 20,160               |
| 4  | TsC03F1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                                 | 100 m3 |        |          | 798,750<br>0,000     |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,2500 | 355,00   | 798,750              |
| 5  | TsC50B         | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II                                                                                                           | 100 m3 |        |          | 53,902<br>0,000      |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,0120 | 400,00   | 4,848                |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,1400 | 350,00   | 49,053               |
| 6  | TsI51A2        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km                                                                                                                                                        | t      |        |          | 10,477<br>0,000      |
|    | 3410540000007  | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0270 | 388,00   | 10,477               |
| 7  | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                               | 100 m3 |        |          | 171,742<br>30,227    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,3600 | 84,00    | 30,227               |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,0040 | 400,00   | 1,515                |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,4000 | 350,00   | 140,000              |
| 8  | TsD02A1        | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                              | 100 m3 |        |          | 381,494<br>0,000     |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 1,0900 | 350,00   | 381,494              |
| 9  | TsD05B         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                      | 100 m3 |        |          | 1 061,500<br>740,879 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 8,8200 | 84,00    | 740,879              |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                          | h-ut   | 9,4300 | 34,00    | 320,620              |
| 10 | TsF05B         | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m     | m2     |        |          | 34,955<br>30,240     |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,3600 | 84,00    | 30,240               |
|    | 2811236827395  | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m                                                                                                                                                                         | buc    | 0,0018 | 40,00    | 0,072                |
|    | 2811236310108  | Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor                                                                                                                                                                         | buc    | 0,0030 | 200,00   | 0,600                |
|    | 2010102917685  | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689                                                                                                                                                                           | m3     | 0,0010 | 3 700,00 | 3,700                |
|    | 2873145887001  | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                                                                                                                                                                       | kg     | 0,0149 | 23,00    | 0,343                |
|    |                | <b>1.2. Conducte si armaturi</b>                                                                                                                                                                                               |        |        |          |                      |
| 11 | AcA08B         | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta PPHM SN8 DN200mm. multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura | m      |        |          | 255,822<br>32,760    |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6        | 7                      |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|------------------------|
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,3900 | 84,00    | 32,760                 |
|    | 25212167005001  | Conducta PPHM SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si gamitura                                                                                                                                                                                      | m    | 1,0450 | 211,00   | 221,597                |
|    | 2513736601700   | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 0,1160 | 12,00    | 1,399                  |
|    | 2952270003306   | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0020 | 33,00    | 0,066                  |
| 12 | AcA08B1         | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga                                                                                                                                                                                          | buc  |        |          | 13,440<br>13,440       |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,1600 | 84,00    | 13,440                 |
| 13 | pret de piata   | Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0,5mm                                                                                                                                                                     | m    |        |          | 3,000<br>0,000         |
|    | 28751158900002  | Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm                                                                                                                                                                    | m    | 1,0000 | 3,00     | 3,000                  |
| 14 | SF04B           | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm | 10 m |        |          | 6,720<br>6,720         |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0800 | 84,00    | 6,720                  |
|    |                 | <b>1.3. Camine</b>                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |          |                        |
| 15 | AcE13A          | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt =1,007                                                                          | m3   |        |          | 2 555,189<br>1 165,081 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 9,7100 | 84,00    | 815,641                |
|    | 9310060019922   | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 4,1600 | 84,00    | 349,440                |
|    | 2663102100957   | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,4100 | 1 400,00 | 578,009                |
|    | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                               | m2   | 0,1300 | 255,00   | 33,381                 |
|    | 2664102101196   | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0770 | 1 122,00 | 86,983                 |
|    | 3410520001373   | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 1,8900 | 366,00   | 691,735                |
| 16 | AcE11A          | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt =1,01                                                                         | m3   |        |          | 1 918,490<br>809,749   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 6,7500 | 84,00    | 567,000                |
|    | 9310060019922   | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 2,8900 | 84,00    | 242,749                |
|    | 2663102100933   | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,1990 | 1 300,00 | 262,468                |
|    | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                               | m2   | 0,1200 | 255,00   | 31,068                 |
|    | 2664102101196   | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0100 | 1 122,00 | 11,362                 |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,2660 | 400,00   | 107,975                |
|    | 2664102101126   | Var                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,1100 | 15,00    | 1,676                  |
|    | 2874145893787   | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0800 | 23,00    | 1,871                  |
|    | 2010102906951   | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0040 | 3 700,00 | 15,222                 |
|    | 3410520001373   | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 1,8500 | 366,00   | 677,100                |
| 17 |                 | Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0.18m3)                                                                                                                                                                                                                    | buc  |        |          | 700,000<br>0,000       |
|    | 26611264331010  | Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 700,00   | 700,000                |
| 18 |                 | Inel prefabricat pt. camine KИ 10-9 (0.24m3)                                                                                                                                                                                                                     | buc  |        |          | 750,000<br>0,000       |
|    | 26611264331011  | Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 750,00   | 750,000                |
| 19 |                 | Inel prefabricat pt. camine KИ 10-6 (0.16m3)                                                                                                                                                                                                                     | buc  |        |          | 633,000<br>0,000       |
|    | 266112643310111 | Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 633,00   | 633,000                |
| 20 |                 | Placi prefabricate pentru camine KИП1-10-1 (0.10m3)                                                                                                                                                                                                              | buc  |        |          | 700,000<br>0,000       |
|    | 26611264331014  | Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 700,00   | 700,000                |
| 21 | AcE13A1         | Placi prefabricate pr. camine KИД-15 (0.238m3)                                                                                                                                                                                                                   | buc  |        |          | 1 600,000<br>0,000     |
|    | 266112643310101 | Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 1 600,00 | 1 600,000              |
| 22 |                 | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0.265m3)                                                                                                                                                                                                                    | buc  |        |          | 1 122,000              |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5      | 6        | 7         |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |          | 0,000     |
|    | 266112643315211 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,264 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 1 122,00 | 1 122,000 |
| 23 | pret de piata   | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0.4m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  |        |          | 1 600,000 |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |          | 0,000     |
|    | 26611264331521  | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 1 600,00 | 1 600,000 |
| 24 | pret de piata   | Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1 (0.27m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  |        |          | 1 400,000 |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |          | 0,000     |
|    | 26611264331523  | Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 1 400,00 | 1 400,000 |
| 25 | pret de piata   | Placi prefabricate pt. camine KIIO-1 (0.02m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  |        |          | 200,000   |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |          | 0,000     |
|    | 26611264330911  | Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 200,00   | 200,000   |
| 26 | AcE11A1         | Placi prefabricate pt. camine KII 7-3 .(0.05m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  |        |          | 322,000   |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |          | 0,000     |
|    | 26611264330913  | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 322,00   | 322,000   |
| 27 | pret de piata   | Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   |        |          | 23,000    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |          | 0,000     |
|    | 28112363056611  | Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,0000 | 23,00    | 23,000    |
| 28 | CA02C           | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volumul de beton pentru rigole 0,48x50=24-15,24 =8,76 Materialmarunt =1,01                                                                            | m3   |        |          | 1 835,300 |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |          | 378,000   |
|    | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 3,8500 | 84,00    | 323,400   |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,6500 | 84,00    | 54,600    |
|    | 26631021000001  | Beton B10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 1,0000 | 1 350,00 | 1 350,000 |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,1000 | 15,00    | 1,500     |
|    | 2922140007000   | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,2500 | 388,00   | 97,000    |
|    | 2952270003000   | Vibrator de suprafata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,4000 | 22,00    | 8,800     |
| 29 |                 | Capac apa fonta circular D400 cu balama si lacat. Material marunt =1,02                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  |        |          | 1 370,880 |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |          | 0,000     |
|    | 28752742000011  | Capacul din fonta ductila D400                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0200 | 1 344,00 | 1 370,880 |
| 30 | pret de piata   | Trepte din otel cu acoperire din polimer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  |        |          | 45,000    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |          | 0,000     |
|    | 28112363056612  | Trepte din otel cu acoperire din polimer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 45,00    | 45,000    |
| 31 | IzF31A          | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda Hidroizolarea interna                                                                                                                                                                                     | m2   |        |          | 163,895   |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |          | 73,920    |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,5000 | 84,00    | 42,000    |
|    | 7122050013400   | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,3800 | 84,00    | 31,920    |
|    | 24165373438290  | Amestec "Penetron"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,8000 | 112,00   | 89,600    |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,0250 | 15,00    | 0,375     |
| 32 | IzF04A          | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroil. externa) | m2   |        |          | 36,073    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |          | 3,360     |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,0400 | 84,00    | 3,360     |
|    | 2320322600036   | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 1,7000 | 16,00    | 27,200    |
|    | 2653102100880   | Filer de calcar saci S 539                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,3400 | 6,00     | 2,040     |
|    | 2052152959010   | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | t    | 0,0006 | 1 500,00 | 0,898     |
|    | 2052152958990   | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 1,1300 | 1,50     | 1,695     |
|    | 2922140006703   | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0010 | 22,00    | 0,022     |
|    | 2952270004029   | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0130 | 66,00    | 0,858     |
| 33 | CA02C           | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau                                                                                                                                                                                                     | m3   |        |          | 1 882,838 |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |          | 378,000   |

| 1 | 2              | 3                                                                                                                                                  | 4    | 5      | 6        | 7         |
|---|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|
|   |                | beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10<br>( volum de beton pentru prinderea capacilor<br>din fonta de inelul KI(O-1) Materialmarunt<br>=1,01 |      |        |          |           |
|   | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                           | h-om | 3,8500 | 84,00    | 323,400   |
|   | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                              | h-om | 0,6500 | 84,00    | 54,600    |
|   | 26631021000001 | Beton B10                                                                                                                                          | m3   | 1,0250 | 1 350,00 | 1 397,520 |
|   | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                      | m3   | 0,1000 | 15,00    | 1,518     |
|   | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                             | h-ut | 0,2500 | 388,00   | 97,000    |
|   | 2952270003000  | Vibrator de suprafata                                                                                                                              | h-ut | 0,4000 | 22,00    | 8,800     |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.