

**Construcția sistemului de  
canalizare Revaca-Singera, etapa  
I ( din proiectul de extindere a  
rețelei de canalizare a satelor  
Revaca si Dobrogea, or. Singera,  
mun Chisinau)**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-5**  
**Retele exterioare de canalizare din satul Revaca**

Valoarea de deviz 5 187 701,95 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 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 | 42,630                                | 897,90<br>0,00                        | 38 277,477<br>0,000       |
| 2      | TsC03B2                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | 14,210                                | 1 121,28<br>0,00                      | 15 933,389<br>0,000       |
| 3      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                  | m3     | 153,470                               | 175,10<br>175,10                      | 26 872,597<br>26 872,597  |
| 4      | TsF01B                      | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de    | m2     | 3 009,000                             | 36,04<br>25,50                        | 108 440,147<br>76 729,500 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5         | 6               | 7                          |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|----------------------------|
|    |         | 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |                 |                            |
| 5  | TsF01B  | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70% din suprafata totala de sprijiniri) | m2     | 7 023,000 | 25,91<br>25,50  | 181 991,213<br>179 086,500 |
| 6  | AcF03A  | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip, H=100 mm)                                                                                            | m3     | 310,000   | 472,10<br>51,85 | 146 351,000<br>16 073,500  |
| 7  | AcF03B  | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar                                                                                                        | m3     | 65,000    | 492,50<br>72,25 | 32 012,500<br>4 696,250    |
| 8  | 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 (Ingramadirea si incarcarea pamantului)                                                                                     | 100 m3 | 4,440     | 985,50<br>0,00  | 4 375,620<br>0,000         |
| 9  | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                                                                                                      | t      | 710,400   | 26,88<br>0,00   | 19 095,552<br>0,000        |
| 10 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                                                           | 100 m3 | 4,440     | 241,40<br>30,60 | 1 071,816<br>135,864       |
| 11 | TsD01B  | 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 mijlociu                                                                                                 | m3     | 918,000   | 26,35<br>26,35  | 24 189,300<br>24 189,300   |
| 12 | TsD04B  | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi                                                                                                                                                                                                                                          | m3     | 918,000   | 65,80           | 60 404,400                 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                               | 4      | 5         | 6                  | 7                                         |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------------|-------------------------------------------|
|    |         | orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                                                                                                           |        |           | 63,75              | 58 522,500                                |
| 13 | 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 | 44,750    | 477,42<br>0,00     | 21 364,545<br>0,000                       |
| 14 | 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 | 44,750    | 1 334,36<br>749,70 | 59 712,610<br>33 549,075                  |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                    | lei    |           |                    | 740 092,166                               |
|    |         | <i>Asigurari sociale si medicale</i>                                                                                                                                                                                                            | 24 %   |           |                    | 100 765,221                               |
|    |         | <i>Transport</i>                                                                                                                                                                                                                                | 10 %   |           |                    | 19 409,101                                |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |                    | 860 266,488                               |
|    |         | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                                                      | 12,5 % |           |                    | 107 533,312                               |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |                    | 1 828 066,28<br>8                         |
|    |         | <i>Beneficiu</i>                                                                                                                                                                                                                                | 6 %    |           |                    | 58 067,988                                |
|    |         | <b>Total Lucrari de terasament<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                         |        |           |                    | <b>1 025 867,78<br/>8<br/>419 855,086</b> |
|    |         | <b>2. Conducte si accesorii</b>                                                                                                                                                                                                                 |        |           |                    |                                           |
| 15 | 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 din PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm)<br>Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005 | m      | 1 480,000 | 285,25<br>33,15    | 422 175,920<br>49 062,000                 |
| 16 | AcA08A  | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=160                                                   | m      | 1 070,000 | 203,46<br>25,50    | 217 705,693<br>27 285,000                 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5         | 6               | 7                                 |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|-----------------------------------|
|    |         | mm)<br>Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |                 |                                   |
| 17 |         | Banda de semnalizaare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m      | 2 550,000 | 0,85<br>0,00    | 2 167,500<br>0,000                |
| 18 | SB09G   | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Cot PP, 90 grade, D=160 mm)                                                                                                                                                                                           | buc    | 5,000     | 175,79<br>30,60 | 878,944<br>153,000                |
| 19 | SB09G   | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Cot PP, 90 grade, D=200 m)                                                                                                                                                                                            | buc    | 2,000     | 251,79<br>30,60 | 503,578<br>61,200                 |
| 20 | AcA10D  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm (Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=400 mm).<br>(Exclus bile, manele)<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010 | m      | 59,000    | 662,21<br>19,21 | 39 070,403<br>1 133,390           |
| 21 |         | Inel distantier, D=400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc    | 59,000    | 330,00<br>0,00  | 19 470,000<br>0,000               |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei    |           |                 | 701 972,038                       |
|    |         | <i>Asigurari sociale si medicale</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24 %   |           |                 | 18 646,702                        |
|    |         | <i>Transport</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 %   |           |                 | 62 404,206                        |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |                 | 783 022,946                       |
|    |         | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,5 % |           |                 | 97 877,869                        |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |                 | 1 663 923,76<br>1                 |
|    |         | <i>Beneficiu</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6 %    |           |                 | 52 854,048                        |
|    |         | <b>Total Conduce si accesorii<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |                 | <b>933 754,863<br/>77 694,590</b> |
|    |         | <b>3. Camine de vizitare</b><br><br><b>3.1. Lucrari de terasament la camine</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |                 |                                   |
| 22 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100    | 3,760     | 897,90          | 3 376,104                         |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                    | 4         | 5       | 6                    | 7                               |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------------------|---------------------------------|
|    |         | de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II                                                                                                              | m3        |         | 0,00                 | 0,000                           |
| 23 | TsA20B  | Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu                                                                                            | m3        | 18,800  | 175,10<br>175,10     | 3 291,880<br>3 291,880          |
| 24 | TsC03F1 | Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Încărcarea și încărcarea pământului ramas de la executarea caminelor) | 100<br>m3 | 1,360   | 985,50<br>0,00       | 1 340,280<br>0,000              |
| 25 | TsI50A2 | Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km                                                                                                                                                                                | t         | 217,600 | 26,88<br>0,00        | 5 849,088<br>0,000              |
| 26 | TsC51B  | Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                     | 100<br>m3 | 1,360   | 241,40<br>30,60      | 328,304<br>41,616               |
| 27 | TsD02B1 | Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 21-30 cm                                                                                    | 100<br>m3 | 2,590   | 367,92<br>0,00       | 952,913<br>0,000                |
| 28 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv                                                          | 100<br>m3 | 2,590   | 1 393,88<br>749,70   | 3 610,149<br>1 941,723          |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                         | lei       |         |                      | 18 748,718                      |
|    |         | <b>Total Lucrări de terasament la camine<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                    |           |         |                      | <b>18 748,718<br/>5 275,219</b> |
|    |         | <b>3.2. Executarea caminelor</b>                                                                                                                                                                                                                     |           |         |                      |                                 |
| 29 | AcE13A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,                                                                                                                                                         | m3        | 56,100  | 2 846,41<br>1 178,95 | 159 683,731<br>66 139,095       |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                       | 4   | 5      | 6                  | 7                        |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|--------------------------|
|    |         | circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,007                                                                                              |     |        |                    |                          |
| 30 | AcE14A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,006 | m3  | 12,600 | 2 325,92<br>821,10 | 29 306,591<br>10 345,860 |
| 31 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. (Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,16 m3))                           | buc | 71,000 | 800,00<br>0,00     | 56 800,000<br>0,000      |
| 32 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare (Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3))                             | buc | 77,000 | 700,00<br>0,00     | 53 900,000<br>0,000      |
| 33 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. (Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3))                            | buc | 85,000 | 900,00<br>0,00     | 76 500,000<br>0,000      |
| 34 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare.(Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3))                          | buc | 71,000 | 800,00<br>0,00     | 56 800,000<br>0,000      |
| 35 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare.(KIIQ-1(0,02 m3))                                                            | buc | 75,000 | 360,00<br>0,00     | 27 000,000<br>0,000      |
| 36 | AcE14A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare.Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,33 m3)                              | buc | 7,000  | 1 800,00<br>0,00   | 12 600,000<br>0,000      |
| 37 | AcE14A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de                                                                                                                                                  | buc | 12,000 | 800,00<br>0,00     | 9 600,000<br>0,000       |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5         | 6                  | 7                       |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------------|-------------------------|
|    |                | vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-3 (0,27 m3)                                                                                                                                                                           |     |           |                    |                         |
| 38 | AcE14A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                     | buc | 22,000    | 1 700,00<br>0,00   | 37 400,000<br>0,000     |
| 39 | AcE14A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)                                                                                                                 | buc | 7,000     | 1 800,00<br>0,00   | 12 600,000<br>0,000     |
| 40 | AcE14A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KIIQ-1(0,02 m3)                                                                                                                                                   | buc | 5,000     | 360,00<br>0,00     | 1 800,000<br>0,000      |
| 41 | IC44D<br>k=0.4 | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm)<br>K=0,4=0,400                                                                                | buc | 156,000   | 128,20<br>32,30    | 19 998,986<br>5 038,800 |
| 42 |                | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                              | kg  | 2 217,400 | 26,00<br>0,00      | 57 652,400<br>0,000     |
| 43 |                | Consumul de metale pentru constrictia scarilor                                                                                                                                                                                                                                                | kg  | 1 494,000 | 26,00<br>0,00      | 38 844,000<br>0,000     |
| 44 | IzD10A         | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 3,710     | 1 616,76<br>547,40 | 5 998,170<br>2 030,854  |
| 45 |                | Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil                                                                                                                                                                                                                   | buc | 78,000    | 1 870,00<br>0,00   | 145 860,000<br>0,000    |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                         | 4         | 5         | 6                 | 7                                        |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|------------------------------------------|
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei       |           |                   | 802 343,878                              |
|    |         | <b>Total Executarea caminelor<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                    |           |           |                   | <b>802 343,878<br/>83 554,609</b>        |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei       |           |                   | 821 092,596                              |
|    |         | <i>Asigurari sociale si medicale</i>                                                                                                                                                      | 24 %      |           |                   | 21 319,159                               |
|    |         | <i>Transport</i>                                                                                                                                                                          | 10 %      |           |                   | 66 860,523                               |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              |           |           |                   | 909 272,278                              |
|    |         | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                | 12,5 %    |           |                   | 113 659,035                              |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              |           |           |                   | 1 932 203,59<br>1                        |
|    |         | <i>Beneficiu</i>                                                                                                                                                                          | 6 %       |           |                   | 61 375,879                               |
|    |         | <b>Total Camine de vizitare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                      |           |           |                   | <b>1 084 307,19<br/>2<br/>88 829,828</b> |
|    |         | <b>4. Demolarea si reconditionarea<br/>drumului din asfalt</b>                                                                                                                            |           |           |                   |                                          |
| 46 | DC04B   | Taierea cu masina cu discuri<br>diamantate a rosturilor de<br>contractie si dilatatie in betonul de<br>uzura la drumuri                                                                   | m         | 1 560,000 | 74,40<br>24,65    | 116 064,000<br>38 454,000                |
| 47 | DI109   | Decaparea mecanizata a<br>imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                | m3        | 74,880    | 177,56<br>136,00  | 13 295,690<br>10 183,680                 |
| 48 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in depozit<br>teren catg. III | 100<br>m3 | 2,340     | 1 029,30<br>0,00  | 2 408,562<br>0,000                       |
| 49 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                               | m3        | 140,400   | 596,75<br>76,50   | 83 783,700<br>10 740,600                 |
| 50 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                       | m3        | 117,000   | 624,90<br>84,15   | 73 113,300<br>9 845,550                  |
| 51 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta<br>(Exlus piatra sparta din norma,<br>deoarece se va utiliza din<br>desfaceri)                                                                        | m3        | 117,000   | 153,40<br>84,15   | 17 947,800<br>9 845,550                  |
| 52 | DI107   | Amorsarea suprafetelor straturilor<br>de baza in vederea aplicarii unui                                                                                                                   | t         | 0,560     | 20 191,46<br>0,00 | 11 307,216<br>0,000                      |



| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                          | 4         | 5       | 6                 | 7                                 |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------|-----------------------------------|
|    |         | strat de beton asfaltic (0.6 l/m.p.)                                                                                                                                       |           |         |                   |                                   |
| 53 | DB19A   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                              | m2        | 936,000 | 203,91<br>10,20   | 190 859,760<br>9 547,200          |
| 54 | DI107   | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 l/m.p.)                                                                  | t         | 0,280   | 20 191,46<br>0,00 | 5 653,608<br>0,000                |
| 55 | DB16D   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                          | m2        | 936,000 | 222,76<br>10,20   | 208 501,488<br>9 547,200          |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                               | lei       |         |                   | 722 935,124                       |
|    |         | <i>Asigurari sociale si medicale</i>                                                                                                                                       | 24 %      |         |                   | 23 559,307                        |
|    |         | <i>Transport</i>                                                                                                                                                           | 10 %      |         |                   | 51 730,021                        |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                               |           |         |                   | 798 224,452                       |
|    |         | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                 | 12,5 %    |         |                   | 99 778,057                        |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                               |           |         |                   | 1 696 226,96<br>1                 |
|    |         | <i>Beneficiu</i>                                                                                                                                                           | 6 %       |         |                   | 53 880,149                        |
|    |         | <b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                         |           |         |                   | <b>951 882,658<br/>98 163,780</b> |
|    |         | <b>5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>                                                                                                                |           |         |                   |                                   |
| 56 | TsC03C1 | 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. III | 100<br>m3 | 3,500   | 1 029,30<br>0,00  | 3 602,550<br>0,000                |
| 57 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                | m3        | 140,000 | 596,75<br>76,50   | 83 545,000<br>10 710,000          |
| 58 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                        | m3        | 175,000 | 624,90<br>84,15   | 109 357,500<br>14 726,250         |
| 59 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din                                                                             | m3        | 175,000 | 153,40<br>84,15   | 26 845,000<br>14 726,250          |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                          | 4         | 5       | 6               | 7                                 |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------------------------|
|    |         | desfaceri)                                                                                                                                                                                                                                 |           |         |                 |                                   |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                               | lei       |         |                 | 223 350,050                       |
|    |         | <i>Asigurari sociale si medicale</i>                                                                                                                                                                                                       | 24 %      |         |                 | 9 639,000                         |
|    |         | <i>Transport</i>                                                                                                                                                                                                                           | 10 %      |         |                 | 14 665,700                        |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                               |           |         |                 | 247 654,750                       |
|    |         | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                                                 | 12,5 %    |         |                 | 30 956,843                        |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                               |           |         |                 | 526 266,343                       |
|    |         | <i>Beneficiu</i>                                                                                                                                                                                                                           | 6 %       |         |                 | 16 716,696                        |
|    |         | <b>Total Demolarea si<br/>reconditionarea drumului din<br/>pietris<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                |           |         |                 | <b>295 328,289<br/>40 162,500</b> |
|    |         | <b>6. Transportarea asfaltului si<br/>piatra sparta decapata</b>                                                                                                                                                                           |           |         |                 |                                   |
| 60 | 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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat) | 100<br>m3 | 3,670   | 985,50<br>0,00  | 3 616,785<br>0,000                |
| 61 | TsI50A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                                                                                      | t         | 697,300 | 31,92<br>0,00   | 22 257,816<br>0,000               |
| 62 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                           | 100<br>m3 | 3,670   | 241,40<br>30,60 | 885,938<br>112,302                |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                               | lei       |         |                 | 26 760,539                        |
|    |         | <i>Asigurari sociale si medicale</i>                                                                                                                                                                                                       | 24 %      |         |                 | 26,952                            |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                               |           |         |                 | 26 787,491                        |
|    |         | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                                                 | 12,5 %    |         |                 | 3 348,436                         |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                               |           |         |                 | 56 923,418                        |
|    |         | <i>Beneficiu</i>                                                                                                                                                                                                                           | 6 %       |         |                 | 1 808,155                         |
|    |         | <b>Total Transportarea asfaltului si<br/>piatra sparta decapata<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                   |           |         |                 | <b>31 944,082<br/>112,302</b>     |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

|  |  |                                          |      |                     |
|--|--|------------------------------------------|------|---------------------|
|  |  | Total                                    | lei  | 4 323 084,96        |
|  |  | TVA                                      | 20 % | 864 616,99          |
|  |  |                                          |      | <b>5 187 701,95</b> |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |      | <b>724 818,09</b>   |

Intocmit

SC "Geothermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția sistemului de  
canalizare Revaca-Singera, etapa  
I ( din proiectul de extindere a  
rețelei de canalizare a satelor  
Revaca și Dobrogea, or. Singera,  
mun Chisinau)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-5  
Rețele exterioare de canalizare din satul Revaca**

**Valoarea de deviz 5 187 701,95 lei**

Intocmit în prețuri curente

| № 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 № 2-5: |      |                                       |                        |       |

**Manopera :**

|     |                |                              |      |            |       |                   |
|-----|----------------|------------------------------|------|------------|-------|-------------------|
| 1.  | 7123010010200  | Betonist                     | h-om | 452,4000   | 85,00 | 38 454,000        |
| 2.  | 71240100107001 | Dulgher                      | h-om | 3 009,6000 | 85,00 | 255 816,000       |
| 3.  | 7129040010110  | Asfaltator                   | h-om | 224,6400   | 85,00 | 19 094,400        |
| 4.  | 7136020011620  | Instalator apa, canal        | h-om | 2,5200     | 85,00 | 214,200           |
| 5.  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze | h-om | 59,2800    | 85,00 | 5 038,800         |
| 6.  | 7136050012000  | Instalator alimentari apa    | h-om | 1 541,4410 | 85,00 | 131 022,485       |
| 7.  | 7141020013400  | Vopsitor industrial          | h-om | 23,8924    | 85,00 | 2 030,854         |
| 8.  | 9310060019900  | Muncitor necalificat         | h-om | 2 579,4242 | 85,00 | 219 251,057       |
| 9.  | 9310060019922  | Muncitor deservire           | h-om | 269,9160   | 85,00 | 22 942,860        |
| 10. | 9310060019930  | Muncitor                     | h-om | 119,8080   | 85,00 | 10 183,680        |
| 11. | 9312040019600  | Sapator                      | h-om | 244,3500   | 85,00 | 20 769,750        |
|     |                | <b>Total manopera</b>        |      |            |       | <b>724 818,09</b> |

**Materiale:**

|     |                 |                                                         |     |          |           |             |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-------------|
| 1.  | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari    | t   | 87,9840  | 2 000,00  | 175 968,000 |
| 2.  | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte | t   | 87,9840  | 2 200,00  | 193 564,800 |
| 3.  | 111222          | Inel distantier, D=400 mm                               | buc | 59,0000  | 330,00    | 19 470,000  |
| 4.  | 1411122201752   | Piatra sparta                                           | m3  | 335,8000 | 410,00    | 137 678,000 |
| 5.  | 1421102200226   | Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm                 | m3  | 66,6250  | 410,00    | 27 316,250  |
| 6.  | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm       | m3  | 637,0668 | 410,00    | 261 197,388 |
| 7.  | 1421202206000   | Nisip 0,0-7,0 mm                                        | m3  | 0,2246   | 410,00    | 92,086      |
| 8.  | 1711317306661   | Bumbac de sters                                         | kg  | 3,6172   | 5,50      | 19,895      |
| 9.  | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                      | m2  | 9,3722   | 660,00    | 6 185,652   |
| 10. | 2010102917685   | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689    | m3  | 8,1243   | 3 750,00  | 30 466,125  |
| 11. | 2112307325046   | Hirtie absorbanta                                       | kg  | 0,1610   | 234,30    | 37,722      |
| 12. | 2320166200676   | White spirit                                            | kg  | 7,2345   | 48,10     | 347,979     |
| 13. | 23203226000401  | Bitum                                                   | t   | 0,8652   | 19 500,00 | 16 871,400  |
| 14. | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                               | m3  | 18,7200  | 220,00    | 4 118,400   |

|     |                      |                                                          |     |            |           |                    |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------|-----|------------|-----------|--------------------|
| 15. | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102                 | kg  | 8,2368     | 5,00      | 41,184             |
| 16. | 2430116100000        | Email clorcauciuc                                        | kg  | 28,9380    | 88,00     | 2 546,544          |
| 17. | 2430116103294        | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                        | kg  | 4,3680     | 88,00     | 384,384            |
| 18. | 2430226100814        | Grund miniu de plumb G 355-6                             | kg  | 14,4690    | 66,00     | 954,954            |
| 19. | 2430226109420        | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1     | kg  | 2,0405     | 48,00     | 97,944             |
| 20. | 2451437345967        | Solutie unguenta                                         | kg  | 0,4200     | 330,00    | 138,600            |
| 21. | 25132066215002       | Banda de semnalizaare                                    | m   | 2 550,0000 | 0,85      | 2 167,500          |
| 22. | 2513736601700        | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate          | buc | 123,6652   | 2,20      | 272,063            |
| 23. | 2521216700519        | Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm           | m   | 1 554,3330 | 240,00    | 373 039,920        |
| 24. | 25212167005200       | Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=160 mm           | m   | 1 118,3640 | 170,00    | 190 121,880        |
| 25. | 25212167010011       | Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=400 m              | m   | 60,4838    | 625,00    | 37 802,375         |
| 26. | 25231567211          | Cot PP, 90 grade, D=160 m                                | buc | 5,0000     | 120,00    | 600,000            |
| 27. | 25231567212          | Cot PP, 90 grade, D=200 m                                | buc | 2,0000     | 196,00    | 392,000            |
| 28. | 2651122100024        | Ciment portland P 40 saci S388                           | kg  | 40,0608    | 2,30      | 92,140             |
| 29. | 26511221004022       | Ciment M-400                                             | kg  | 54,0671    | 2,30      | 124,355            |
| 30. | 2652102100713        | Var pasta                                                | m3  | 0,0187     | 13 200,00 | 246,840            |
| 31. | 26611264330012<br>1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)           | buc | 77,0000    | 700,00    | 53 900,000         |
| 32. | 26611264330911       | Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)                          | buc | 80,0000    | 360,00    | 28 800,000         |
| 33. | 26611264331010<br>1  | Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)           | buc | 71,0000    | 800,00    | 56 800,000         |
| 34. | 26611264331011<br>1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)           | buc | 85,0000    | 900,00    | 76 500,000         |
| 35. | 26611264331014       | Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)        | buc | 71,0000    | 800,00    | 56 800,000         |
| 36. | 26611264331520<br>1  | Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)           | buc | 7,0000     | 1 800,00  | 12 600,000         |
| 37. | 26611264331521       | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)            | buc | 22,0000    | 1 700,00  | 37 400,000         |
| 38. | 26611264331522<br>22 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-3 (0,27 m3)           | buc | 12,0000    | 800,00    | 9 600,000          |
| 39. | 26611264331523       | Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)        | buc | 7,0000     | 1 800,00  | 12 600,000         |
| 40. | 2663102100957        | Beton de ciment clasa B15/M200                           | m3  | 29,7533    | 1 470,00  | 43 737,351         |
| 41. | 2664102101196        | Mortar -ciment M 50                                      | m3  | 5,3893     | 1 450,00  | 7 814,485          |
| 42. | 2681116002000        | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm        | buc | 5,4600     | 1 800,00  | 9 828,000          |
| 43. | 2710603420375        | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                          | kg  | 10,2960    | 26,00     | 267,696            |
| 44. | 2710603420379        | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                          | kg  | 10,2960    | 26,00     | 267,696            |
| 45. | 2722103310022        | Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm              | m   | 31,2000    | 320,00    | 9 984,000          |
| 46. | 2775276309142        | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor         | kg  | 2 217,4000 | 26,00     | 57 652,400         |
| 47. | 2811236305661        | Scara cu vanguri din otel                                | kg  | 1 494,0000 | 26,00     | 38 844,000         |
| 48. | 2873145887001        | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                 | kg  | 188,6016   | 22,00     | 4 149,235          |
| 49. | 28752742000002       | Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250             | buc | 78,0000    | 1 870,00  | 145 860,000        |
| 50. | 4100116202806        | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3  | 154,2000   | 20,50     | 3 161,100          |
| 51. | 4100116202820        | Apa potabila                                             | m3  | 0,0562     | 20,50     | 1,152              |
| 52. | 4100126202818        | Apa                                                      | m3  | 86,4400    | 20,50     | 1 772,020          |
|     |                      | <b>Total materiale de constructii</b>                    |     |            |           | <b>2 150 695,5</b> |

|  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|----------|
|  |  |  |  |  |  | <b>4</b> |
|--|--|--|--|--|--|----------|

**Utilaje de construcții:**

|     |               |                                                                                    |      |          |        |                   |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-------------------|
| 1.  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                       | h-ut | 363,0480 | 80,00  | 29 043,840        |
| 2.  | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 181,5240 | 160,00 | 29 043,840        |
| 3.  | 2940420002422 | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                           | h-ut | 0,8260   | 88,00  | 72,688            |
| 4.  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                     | h-ut | 0,2520   | 354,86 | 89,424            |
| 5.  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                          | h-ut | 1,4302   | 350,00 | 500,570           |
| 6.  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                   | h-ut | 21,2472  | 480,00 | 10 198,656        |
| 7.  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                        | h-ut | 166,5086 | 438,00 | 72 930,767        |
| 8.  | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                | h-ut | 50,9531  | 438,00 | 22 317,458        |
| 9.  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                              | h-ut | 3,7880   | 527,00 | 1 996,276         |
| 10. | 2952270003306 | Electropompa de apa 4-6 kw                                                         | h-ut | 4,0300   | 25,00  | 100,750           |
| 11. | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                    | h-ut | 58,0320  | 45,00  | 2 611,440         |
| 12. | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                              | h-ut | 448,9026 | 62,00  | 27 831,961        |
| 13. | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                               | h-ut | 458,6400 | 145,00 | 66 502,800        |
| 14. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                                      | h-ut | 1,7700   | 35,00  | 61,950            |
| 15. | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                    | h-ut | 119,4858 | 420,00 | 50 184,036        |
| 16. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                  | h-ut | 112,3868 | 420,00 | 47 202,456        |
|     |               | <b>Total utilaje de construcții</b>                                                |      |          |        | <b>360 688,94</b> |

|       |      |              |
|-------|------|--------------|
| Total | lei  | 4 323 084,96 |
| TVA   | 20 % | 864 616,99   |

**Total deviz:**

**5 187 701,95**

Intocmit

SC "Geothermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia sistemului de canalizare  
Revaca-Singera, etapa I ( din proiectul de  
extindere a retelei de canalizare a satelor Revaca  
si Dobrogea, or. Singera, mun Chisinau)**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № 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 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 |                                        |                      | 897,90<br>0,00         |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 2,0500                                 | 438,00               | 897,90                 |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | lei    |                                        |                      | 38 277,477             |
| 2      | TsC03B2                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                                                 | 100 m3 |                                        |                      | 1 121,28<br>0,00       |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 2,5600                                 | 438,00               | 1 121,28               |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | lei    |                                        |                      | 15 933,389             |
| 3      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                                  | m3     |                                        |                      | 175,10<br>175,10       |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 2,0600                                 | 85,00                | 175,10                 |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | lei    |                                        |                      | 26 872,597             |
| 4      | TsF01B                      | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m                                                                                             | m2     |                                        |                      | 36,04<br>25,50         |
|        | 71240100107001              | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,3000                                 | 85,00                | 25,50                  |
|        | 2010102917685               | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689                                                                                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,0027                                 | 3 750,00             | 10,12                  |
|        | 2873145887001               | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,0188                                 | 22,00                | 0,41                   |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | lei    |                                        |                      | 108 440,147            |
| 5      | TsF01B                      | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70% din suprafata totala de sprijiniri) | m2     |                                        |                      | 25,91<br>25,50         |
|        | 71240100107001              | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,3000                                 | 85,00                | 25,50                  |
|        | 2873145887001               | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,0188                                 | 22,00                | 0,41                   |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | lei    |                                        |                      | 181 991,213            |
| 6      | AcF03A                      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip, H=100 mm)                                                                                            | m3     |                                        |                      | 472,10<br>51,85        |
|        | 9312040019600               | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,6100                                 | 85,00                | 51,85                  |
|        | 1421102200525               | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | m3     | 1,0250                                 | 410,00               | 420,25                 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5      | 6      | 7                  |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------------------|
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 146 351,000        |
| 7  | AcF03B        | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar                    | m3     |        |        | 492,50<br>72,25    |
|    | 9312040019600 | Sapator                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,8500 | 85,00  | 72,25              |
|    | 1421102200226 | Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm                                                                                                                                                                                | m3     | 1,0250 | 410,00 | 420,25             |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 32 012,500         |
| 8  | 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 (Ingramadirea si incarcarea pamantului) | 100 m3 |        |        | 985,50<br>0,00     |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                            | h-ut   | 2,2500 | 438,00 | 985,50             |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 4 375,620          |
| 9  | TsI50A2       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                  | t      |        |        | 26,88<br>0,00      |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0640 | 420,00 | 26,88              |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 19 095,552         |
| 10 | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                       | 100 m3 |        |        | 241,40<br>30,60    |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,3600 | 85,00  | 30,60              |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,4000 | 527,00 | 210,80             |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 1 071,816          |
| 11 | TsD01B        | 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 mijlociu             | m3     |        |        | 26,35<br>26,35     |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,3100 | 85,00  | 26,35              |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 24 189,300         |
| 12 | 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     |        |        | 65,80<br>63,75     |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,7500 | 85,00  | 63,75              |
|    | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                               | m3     | 0,1000 | 20,50  | 2,05               |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 60 404,400         |
| 13 | 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 |        |        | 477,42<br>0,00     |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 1,0900 | 438,00 | 477,42             |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 21 364,545         |
| 14 | 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 |        |        | 1 334,36<br>749,70 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 8,8200 | 85,00  | 749,70             |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                  | h-ut   | 9,4300 | 62,00  | 584,66             |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 59 712,610         |
|    |               | <b>2. Conducte si accesorii</b>                                                                                                                                                                                        |        |        |        |                    |
| 15 | 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 din PP durabila, SN4,                                       | m      |        |        | 285,25<br>33,15    |



| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4      | 5      | 6      | 7               |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|
|    |                | SDR33, D=200 mm)<br>Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |        |                 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,3900 | 85,00  | 33,15           |
|    | 2521216700519  | Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m      | 1,0450 | 240,00 | 252,05          |
|    | 2952270003306  | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,0020 | 25,00  | 0,05            |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |        |        | 422 175,920     |
| 16 | AcA08A         | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=160 mm)<br>Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005                                                                                           | m      |        |        | 203,46<br>25,50 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,3000 | 85,00  | 25,50           |
|    | 25212167005200 | Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m      | 1,0400 | 170,00 | 177,68          |
|    | 2513736601700  | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc    | 0,1150 | 2,20   | 0,25            |
|    | 2952270003306  | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,0010 | 25,00  | 0,02            |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |        |        | 217 705,693     |
| 17 |                | Banda de semnalizaare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m      |        |        | 0,85<br>0,00    |
|    | 25132066215002 | Banda de semnalizaare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m      | 1,0000 | 0,85   | 0,85            |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |        |        | 2 167,500       |
| 18 | SB09G          | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Cot PP, 90 grade, D=160 mm)                                                                                                                                                                                        | buc    |        |        | 175,79<br>30,60 |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,3600 | 85,00  | 30,60           |
|    | 25231567211    | Cot PP, 90 grade, D=160 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc    | 1,0000 | 120,00 | 120,00          |
|    | 2451437345967  | Solutie unguenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg     | 0,0600 | 330,00 | 19,80           |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg     | 0,0230 | 234,30 | 5,39            |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |        |        | 878,944         |
| 19 | SB09G          | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Cot PP, 90 grade, D=200 m)                                                                                                                                                                                         | buc    |        |        | 251,79<br>30,60 |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,3600 | 85,00  | 30,60           |
|    | 25231567212    | Cot PP, 90 grade, D=200 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc    | 1,0000 | 196,00 | 196,00          |
|    | 2451437345967  | Solutie unguenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg     | 0,0600 | 330,00 | 19,80           |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg     | 0,0230 | 234,30 | 5,39            |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |        |        | 503,578         |
| 20 | AcA10D         | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm (Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=400 mm). (Exclus bile, manele)<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010 | m      |        |        | 662,21<br>19,21 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,2260 | 85,00  | 19,21           |
|    | 25212167010011 | Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=400 m                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m      | 1,0150 | 625,00 | 640,72          |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0300 | 35,00  | 1,05            |
|    | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0140 | 88,00  | 1,23            |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |        |        | 39 070,403      |
| 21 |                | Inel distantier, D=400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc    |        |        | 330,00<br>0,00  |
|    | 111222         | Inel distantier, D=400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc    | 1,0000 | 330,00 | 330,00          |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |        |        | 19 470,000      |
|    |                | <b>3. Camine de vizitare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |        |                 |
|    |                | <b>3.1. Lucrari de terasament la camine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |        |                 |
| 22 | TsC03B1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 m3 |        |        | 897,90          |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                       | 4      | 5       | 6        | 7                    |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|----------------------|
|    |                | 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                                        |        |         |          | 0,00                 |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 2,0500  | 438,00   | 897,90               |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                            | lei    |         |          | 3 376,104            |
| 23 | TsA20B         | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                               | m3     |         |          | 175,10<br>175,10     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 2,0600  | 85,00    | 175,10               |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                            | lei    |         |          | 3 291,880            |
| 24 | 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 (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor) | 100 m3 |         |          | 985,50<br>0,00       |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 2,2500  | 438,00   | 985,50               |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                            | lei    |         |          | 1 340,280            |
| 25 | TsI50A2        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                                                   | t      |         |          | 26,88<br>0,00        |
|    | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0640  | 420,00   | 26,88                |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                            | lei    |         |          | 5 849,088            |
| 26 | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                        | 100 m3 |         |          | 241,40<br>30,60      |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,3600  | 85,00    | 30,60                |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4000  | 527,00   | 210,80               |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                            | lei    |         |          | 328,304              |
| 27 | TsD02B1        | 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 21-30 cm                                                                                       | 100 m3 |         |          | 367,92<br>0,00       |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,8400  | 438,00   | 367,92               |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                            | lei    |         |          | 952,913              |
| 28 | TsD05A         | 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 necoeziv                                                             | 100 m3 |         |          | 1 393,88<br>749,70   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 8,8200  | 85,00    | 749,70               |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 10,3900 | 62,00    | 644,18               |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                            | lei    |         |          | 3 610,149            |
|    |                | <b>3.2. Executarea caminelor</b>                                                                                                                                                                                                                        |        |         |          |                      |
| 29 | 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 (scoabe, apa)=1,007                                                    | m3     |         |          | 2 846,41<br>1 178,95 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 9,7100  | 85,00    | 825,35               |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 4,1600  | 85,00    | 353,60               |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,4100  | 1 470,00 | 606,92               |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                      | m2     | 0,1300  | 660,00   | 86,40                |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 0,0770  | 1 450,00 | 112,43               |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,1600  | 410,00   | 66,06                |
|    | 26511221004022 | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                            | kg     | 0,8000  | 2,30     | 1,85                 |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 1,8900  | 420,00   | 793,80               |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                            | lei    |         |          | 159 683,731          |
| 30 | AcE14A         | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5                                                                                                                       | m3     |         |          | 2 325,92<br>821,10   |

| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6        | 7                |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|------------------|
|    |                      | m, in teren fara apa subterana<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,006                                                                                                                     |      |        |          |                  |
|    | 7136050012000        | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                 | h-om | 6,7600 | 85,00    | 574,60           |
|    | 9310060019922        | Muncitor deservire                                                                                                                                                                        | h-om | 2,9000 | 85,00    | 246,50           |
|    | 2663102100957        | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                            | m3   | 0,5200 | 1 470,00 | 768,99           |
|    | 2010102915572        | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                        | m2   | 0,1600 | 660,00   | 106,23           |
|    | 2664102101196        | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0820 | 1 450,00 | 119,61           |
|    | 1421102200525        | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                         | m3   | 0,1450 | 410,00   | 59,81            |
|    | 26511221004022       | Ciment M-400                                                                                                                                                                              | kg   | 0,7000 | 2,30     | 1,62             |
|    | 3410520001373        | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                           | h-ut | 1,0680 | 420,00   | 448,56           |
|    |                      | Total                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 29 306,591       |
| 31 | AcE13A1              | Elemente din beton armat prefabricat, ale<br>caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu<br>diametrul 1,0 m, pentru canalizare. (Placi<br>prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3))     | buc  |        |          | 800,00<br>0,00   |
|    | 266112643310101      | Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 800,00   | 800,00           |
|    |                      | Total                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 56 800,000       |
| 32 | AcE13A1              | Elemente din beton armat prefabricat, ale<br>caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu<br>diametrul 1,0 m, pentru canalizare (Inel<br>prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3))       | buc  |        |          | 700,00<br>0,00   |
|    | 266112643300121      | Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 700,00   | 700,00           |
|    |                      | Total                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 53 900,000       |
| 33 | AcE13A1              | Elemente din beton armat prefabricat, ale<br>caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu<br>diametrul 1,0 m, pentru canalizare. (Inel<br>prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3))      | buc  |        |          | 900,00<br>0,00   |
|    | 266112643310111      | Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 900,00   | 900,00           |
|    |                      | Total                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 76 500,000       |
| 34 | AcE13A1              | Elemente din beton armat prefabricat, ale<br>caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu<br>diametrul 1,0 m, pentru canalizare.(Placi<br>prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10<br>m3)) | buc  |        |          | 800,00<br>0,00   |
|    | 26611264331014       | Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 800,00   | 800,00           |
|    |                      | Total                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 56 800,000       |
| 35 | AcE13A1              | Elemente din beton armat prefabricat, ale<br>caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu<br>diametrul 1,0 m, pentru canalizare.(KИO-<br>1(0,02 m3))                                     | buc  |        |          | 360,00<br>0,00   |
|    | 26611264330911       | Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 360,00   | 360,00           |
|    |                      | Total                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 27 000,000       |
| 36 | AcE14A1              | Elemente din beton armat prefabricat, ale<br>caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu<br>diametrul 1,5 m, pentru canalizare.Placi<br>prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)        | buc  |        |          | 1 800,00<br>0,00 |
|    | 266112643315201      | Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 1 800,00 | 1 800,00         |
|    |                      | Total                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 12 600,000       |
| 37 | AcE14A1              | Elemente din beton armat prefabricat, ale<br>caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu<br>diametrul 1,5 m, pentru canalizare.Inel<br>prefabricat pt. camine KИ-15-3 (0,27 m3)         | buc  |        |          | 800,00<br>0,00   |
|    | 266112643315222<br>2 | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-3 (0,27 m3)                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 800,00   | 800,00           |
|    |                      | Total                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 9 600,000        |
| 38 | AcE14A1              | Elemente din beton armat prefabricat, ale<br>caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu<br>diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel<br>prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)         | buc  |        |          | 1 700,00<br>0,00 |
|    | 26611264331521       | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 1 700,00 | 1 700,00         |
|    |                      | Total                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 37 400,000       |
| 39 | AcE14A1              | Elemente din beton armat prefabricat, ale<br>caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu<br>diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi<br>prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)     | buc  |        |          | 1 800,00<br>0,00 |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6         | 7                  |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|--------------------|
|    | 26611264331523 | Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 1 800,00  | 1 800,00           |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |           | 12 600,000         |
| 40 | AcE14A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KIIQ-1(0,02 m3)                                                                                                                                                   | buc  |        |           | 360,00<br>0,00     |
|    | 26611264330911 | Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 360,00    | 360,00             |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |           | 1 800,000          |
| 41 | IC44D k=0.4    | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm)<br>K=0.4=0,400                                                                                | buc  |        |           | 128,20<br>32,30    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,9500 | 85,00     | 32,30              |
|    | 2722103310022  | Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 0,5000 | 320,00    | 64,00              |
|    | 2411115904512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,3000 | 220,00    | 26,40              |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1320 | 5,00      | 0,26               |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0700 | 88,00     | 2,46               |
|    | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,6420 | 2,30      | 0,59               |
|    | 1421202206000  | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0036 | 410,00    | 0,59               |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0009 | 20,50     | 0,01               |
|    | 2652102100713  | Var pasta                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0003 | 13 200,00 | 1,58               |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |           | 19 998,986         |
| 42 |                | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                              | kg   |        |           | 26,00<br>0,00      |
|    | 2775276309142  | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 1,0000 | 26,00     | 26,00              |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |           | 57 652,400         |
| 43 |                | Consumul de metale pentru constrictia scarilor                                                                                                                                                                                                                                                | kg   |        |           | 26,00<br>0,00      |
|    | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 1,0000 | 26,00     | 26,00              |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |           | 38 844,000         |
| 44 | IzD10A         | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t    |        |           | 1 616,76<br>547,40 |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 6,4400 | 85,00     | 547,40             |
|    | 2430116100000  | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 7,8000 | 88,00     | 686,40             |
|    | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 3,9000 | 66,00     | 257,40             |
|    | 2430226109420  | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,5500 | 48,00     | 26,40              |
|    | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,9500 | 48,10     | 93,79              |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,9750 | 5,50      | 5,36               |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |           | 5 998,170          |
| 45 |                | Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil                                                                                                                                                                                                                   | buc  |        |           | 1 870,00<br>0,00   |
|    | 28752742000002 | Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 1 870,00  | 1 870,00           |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |           | 145 860,000        |
|    |                | <b>4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |           |                    |
| 46 | DC04B          | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                                                                                | m    |        |           | 74,40<br>24,65     |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,2900 | 85,00     | 24,65              |
|    | 2681116002000  | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,0035 | 1 800,00  | 6,30               |
|    | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0400 | 20,50     | 0,82               |
|    | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,2940 | 145,00    | 42,63              |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |           | 116 064,000        |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                          | 4      | 5      | 6         | 7                 |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|-------------------|
| 47 | DI109           | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                    | m3     |        |           | 177,56<br>136,00  |
|    | 9310060019930   | Muncitor                                                                                                                                                                   | h-om   | 1,6000 | 85,00     | 136,00            |
|    | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0191 | 350,00    | 6,68              |
|    | 2952270003370   | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                            | h-ut   | 0,7750 | 45,00     | 34,88             |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                      | lei    |        |           | 13 295,690        |
| 48 | TsC03C1         | 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. III | 100 m3 |        |           | 1 029,30<br>0,00  |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                | h-ut   | 2,3500 | 438,00    | 1 029,30          |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                      | lei    |        |           | 2 408,562         |
| 49 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                | m3     |        |           | 596,75<br>76,50   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                       | h-om   | 0,9000 | 85,00     | 76,50             |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                          | m3     | 1,1000 | 410,00    | 451,00            |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                        | m3     | 0,1000 | 20,50     | 2,05              |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                         | h-ut   | 0,2100 | 160,00    | 33,60             |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                               | h-ut   | 0,4200 | 80,00     | 33,60             |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                      | lei    |        |           | 83 783,700        |
| 50 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                        | m3     |        |           | 624,90<br>84,15   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                       | h-om   | 0,9900 | 85,00     | 84,15             |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                              | m3     | 1,1500 | 410,00    | 471,50            |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                        | m3     | 0,1000 | 20,50     | 2,05              |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                         | h-ut   | 0,2100 | 160,00    | 33,60             |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                               | h-ut   | 0,4200 | 80,00     | 33,60             |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                      | lei    |        |           | 73 113,300        |
| 51 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)                                                                  | m3     |        |           | 153,40<br>84,15   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                       | h-om   | 0,9900 | 85,00     | 84,15             |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                        | m3     | 0,1000 | 20,50     | 2,05              |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                         | h-ut   | 0,2100 | 160,00    | 33,60             |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                               | h-ut   | 0,4200 | 80,00     | 33,60             |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                      | lei    |        |           | 17 947,800        |
| 52 | DI107           | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 l/m.p.)                                                                  | t      |        |           | 20 191,46<br>0,00 |
|    | 23203226000401  | Bitum                                                                                                                                                                      | t      | 1,0300 | 19 500,00 | 20 085,00         |
|    | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                             | h-ut   | 0,3000 | 354,86    | 106,46            |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                      | lei    |        |           | 11 307,216        |
| 53 | DB19A           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                              | m2     |        |           | 203,91<br>10,20   |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,1200 | 85,00     | 10,20             |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                                       | t      | 0,0940 | 2 000,00  | 188,00            |
|    | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                                                                            | kg     | 0,0110 | 26,00     | 0,29              |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                           | h-ut   | 0,0113 | 480,00    | 5,42              |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                      | lei    |        |           | 190 859,760       |
| 54 | DI107           | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 l/m.p.)                                                                  | t      |        |           | 20 191,46<br>0,00 |
|    | 23203226000401  | Bitum                                                                                                                                                                      | t      | 1,0300 | 19 500,00 | 20 085,00         |
|    | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                             | h-ut   | 0,3000 | 354,86    | 106,46            |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                      | lei    |        |           | 5 653,608         |
| 55 | DB16D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                         | m2     |        |           | 222,76<br>10,20   |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5      | 6        | 7                |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|------------------|
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,1200 | 85,00    | 10,20            |
|    | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                                                                                                                                                    | t      | 0,0940 | 2 200,00 | 206,80           |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                                                                            | kg     | 0,0110 | 26,00    | 0,29             |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0114 | 480,00   | 5,47             |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                               | lei    |        |          | 208 501,488      |
|    |                 | <b>5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>                                                                                                                                                                                |        |        |          |                  |
| 56 | TsC03C1         | 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. III                                                                 | 100 m3 |        |          | 1 029,30<br>0,00 |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut   | 2,3500 | 438,00   | 1 029,30         |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                               | lei    |        |          | 3 602,550        |
| 57 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                | m3     |        |          | 596,75<br>76,50  |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,9000 | 85,00    | 76,50            |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3     | 1,1000 | 410,00   | 451,00           |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,1000 | 20,50    | 2,05             |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,2100 | 160,00   | 33,60            |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,4200 | 80,00    | 33,60            |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                               | lei    |        |          | 83 545,000       |
| 58 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                        | m3     |        |          | 624,90<br>84,15  |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,9900 | 85,00    | 84,15            |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 1,1500 | 410,00   | 471,50           |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,1000 | 20,50    | 2,05             |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,2100 | 160,00   | 33,60            |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,4200 | 80,00    | 33,60            |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                               | lei    |        |          | 109 357,500      |
| 59 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)                                                                                                                                  | m3     |        |          | 153,40<br>84,15  |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,9900 | 85,00    | 84,15            |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,1000 | 20,50    | 2,05             |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,2100 | 160,00   | 33,60            |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,4200 | 80,00    | 33,60            |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                               | lei    |        |          | 26 845,000       |
|    |                 | <b>6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata</b>                                                                                                                                                                               |        |        |          |                  |
| 60 | 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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat) | 100 m3 |        |          | 985,50<br>0,00   |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut   | 2,2500 | 438,00   | 985,50           |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                               | lei    |        |          | 3 616,785        |
| 61 | TsI50A3         | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                                                                                      | t      |        |          | 31,92<br>0,00    |
|    | 3410540000006   | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0760 | 420,00   | 31,92            |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                               | lei    |        |          | 22 257,816       |
| 62 | TsC51B          | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                           | 100 m3 |        |          | 241,40<br>30,60  |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3600 | 85,00    | 30,60            |

| 1 | 2             | 3                     | 4    | 5      | 6      | 7       |
|---|---------------|-----------------------|------|--------|--------|---------|
|   | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 | 527,00 | 210,80  |
|   |               | Total                 | lei  |        |        | 885,938 |

APROBAT:

Intocmit

SC "Geothermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.