

# Actualizarea proiectului "Reconstructia unui sector de drum din str. Decebal PC7+00 - PC17+00

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 1-2

### Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 6 945 845,46 Lei

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |            |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|------------------------|------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                       | Pe unitate de măsură   | Total      |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5                                     | 6                      | 7          |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b><br><br><b>1.1. Evacuare apelor pluviale D200 mm - D600 mm, PC 7+00 - PC 17+00</b><br><br><b>1.1.1. Lucrari de terasamente pentru TS 30.25.3</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 | 15,1600                               | 943,615                | 14 305,203 |
| 2      | TsA02B                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3     | 80,0000                               | 112,574                | 9 005,920  |
| 3      | 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 executindu-se din pamint necoeziv уплотнение дна траншеи                                                       | 100 m3 | 1,0700                                | 1 508,267              | 1 613,846  |
| 4      | 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 | 15,7100                               | 752,024                | 11 814,292 |
| 5      | TsD05A                      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in                                                                                                                                                                                                             | 100 m3 | 15,7100                               | 1 508,267              | 23 694,881 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5          | 6         | 7                                |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|----------------------------------|
|    |         | straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv                                                                                                                                           |        |            |           |                                  |
| 6  | TsC19B1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)                                                                                                   | 100 m3 | 0,2500     | 1 062,492 | 265,623                          |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |           |                                  |
|    |         | <b>Total Lucrari de terasamente pentru TS 30.25.3<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                               |        |            |           | <b>60 699,765<br/>23 006,682</b> |
|    |         | <b>1.1.2. Lucrari de terasamente pentru TS 60.25.3</b>                                                                                                                                                                                                                   |        |            |           |                                  |
| 7  | 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 | 67,1500    | 943,615   | 63 363,747                       |
| 8  | TsA02B  | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3     | 353,0000   | 112,574   | 39 738,622                       |
| 9  | TsF02B  | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m                                                              | m2     | 4 365,0000 | 54,125    | 236 256,764                      |
| 10 | TsF02B  | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m                                                              | m2     | 4 365,0000 | 54,125    | 236 256,764                      |
| 11 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui                                                                                                                                            | 100 m3 | 3,5500     | 1 508,268 | 5 354,350                        |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4      | 5       | 6         | 7                                  |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|------------------------------------|
|    |         | strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv уплотнение дна траншеи                                                                                                                                                                                                    |        |         |           |                                    |
| 12 | 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 | 67,3400 | 752,024   | 50 641,276                         |
| 13 | 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 executindu-se din pamint necoeziv                                                                                             | 100 m3 | 67,3400 | 1 508,267 | 101 566,726                        |
| 14 | TsC19B1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)<br>Coefficient la manoperei=0,8500<br>Coefficient la pentru materiale=0,8500<br>Coefficient la utilajului=0,8500 | 100 m3 | 3,3400  | 903,127   | 3 016,443                          |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |           |                                    |
|    |         | <b>Total Lucrari de terasamente pentru TS 60.25.3<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                              |        |         |           | <b>736 194,692<br/>437 489,033</b> |
|    |         | <b>1.1.3. Lucrari de terasamente pentru teava SN D250 mm</b>                                                                                                                                                                                                                            |        |         |           |                                    |
| 15 | 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 | 2,0700  | 943,615   | 1 953,283                          |
| 16 | TsA02B  | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu                | m3     | 23,0000 | 112,574   | 2 589,202                          |
| 17 | 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                                                                                                                               | 100 m3 | 0,1800  | 1 508,267 | 271,488                            |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                               | 4         | 5          | 6         | 7                              |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------------|
|    |         | executindu-se din pamint<br>несоезив уплотнение дна<br>траншеи                                                                                                                                                                                  |           |            |           |                                |
| 18 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat<br>provenit din teren categoria I sau<br>II, executata cu buldozer pe<br>tractor cu senile de 65-80 CP, in<br>straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                   | 100<br>m3 | 2,2600     | 752,024   | 1 699,574                      |
| 19 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de<br>150-200 kg a umpluturilor in<br>straturi succesive de 20-30 cm<br>grosime, exclusiv udarea fiecarui<br>strat in parte, umpluturile<br>executindu-se din pamint<br>necoeziv                                   | 100<br>m3 | 2,2600     | 1 508,268 | 3 408,685                      |
| 20 | TsC19B1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe<br>tractor pe senile de 81-180 CP,<br>inclusiv impingerea pamintului<br>pina la 10 m, in teren catg. II<br>(Разравнивание лишнего<br>грунта, к=0,85)                                                           | 100<br>m3 | 0,0400     | 1 062,500 | 42,500                         |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                 |           |            |           |                                |
|    |         | <b>Total Lucrari de terasamente<br/>pentru teava SN D250 mm<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                            |           |            |           | <b>9 964,732<br/>4 625,070</b> |
|    |         | <b>1.1.4. Tevi si armaturi</b>                                                                                                                                                                                                                  |           |            |           |                                |
| 21 | AcD05B  | Montarea tuburilor circulare, din<br>beton, cu lungimea de 2 m, cu<br>adincimea de pina la 2 m, cu mufa<br>si inel de cauciuc, tuburile avind<br>diametrul de 300-400 mm<br>TS30.25<br>Mat. marunte (cirpe, apa, bile-manele,<br>etc.)=1,0080   | m         | 355,7000   | 1 291,774 | 459 483,957                    |
| 22 | AcD05C  | Montarea tuburilor circulare, din<br>beton, cu lungimea de 2 m, cu<br>adincimea de pina la 2 m, cu mufa<br>si inel de cauciuc, tuburile avind<br>diametrul de 400-500 mm<br>TS60.25.0<br>Mat. marunte (cirpe, apa, bile-manele,<br>etc.)=1,0070 | m         | 1 182,0000 | 2 330,296 | 2 754 410,43<br>3              |
| 23 | AcA08B  | Montarea in pamint, in exteriorul<br>cladirilor, a tevilor din PVC, de 9<br>m lungime, etansate cu garnituri<br>de cauciuc, avind diametrul de<br>250 mm<br>Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050                                         | m         | 75,0000    | 301,013   | 22 575,967                     |
| 24 | AcA10C  | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta                                                                                                                                                                          | m         | 14,0000    | 955,336   | 13 374,708                     |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5       | 6         | 7                                         |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|-------------------------------------------|
|    |         | densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I - 6 -PE, avind diametrul de 315 mm. Trecei prin pereti inele L 300 mm<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100                                                    |        |         |           |                                           |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         |           |                                           |
|    |         | <b>Total Tevi si armaturi<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |           | <b>3 249 845,06<br/>5<br/>295 927,720</b> |
|    |         | <b>1.1.5. Camine de canalizare D 1000 mm C 1 - C 6, C26 - C29 10 buc</b>                                                                                                                                                                                                              |        |         |           |                                           |
| 25 | 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 (Разработка грунта в отвал экскаватором )                                                                  | 100 m3 | 0,9500  | 943,615   | 896,434                                   |
| 26 | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)                                                                                  | m3     | 10,0000 | 194,876   | 1 948,760                                 |
| 27 | 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 (Обратная засыпка мех)                                                                                            | 100 m3 | 0,8900  | 752,024   | 669,301                                   |
| 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 executindu-se din pamint necoeziv                                                                                           | 100 m3 | 0,8900  | 1 508,267 | 1 342,358                                 |
| 29 | TsC19B1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81 -180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)<br>Coeficient la manoperei=0,8500<br>Coeficient la pentru materiale=0,8500<br>Coeficient la utilajului=0,8500 | 100 m3 | 0,1600  | 902,944   | 144,471                                   |
| 30 | AcE13A  | Executarea caminelor de vizitare                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 8,2800  | 2 400,269 | 19 874,230                                |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5       | 6         | 7                                |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|----------------------------------|
|    |        | din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0070 |     |         |           |                                  |
| 31 |        | Inele prefabricat cu fund CT-10-10 (0.426 m3)                                                                                                                                                                                                                         | buc | 10,0000 | 955,500   | 9 555,000                        |
| 32 |        | Inele prefabricat CT-10-5 (0.153 m3)                                                                                                                                                                                                                                  | buc | 5,0000  | 666,330   | 3 331,650                        |
| 33 |        | Inele prefabricat CT-10-7.5 (0.23 m3)                                                                                                                                                                                                                                 | buc | 6,0000  | 824,250   | 4 945,500                        |
| 34 |        | Inele prefabricat CT7-3 (0.05 m3)                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 7,0000  | 441,000   | 3 087,000                        |
| 35 |        | Inele prefabricat CT8-6 (0.11 m3)                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 2,0000  | 1 655,850 | 3 311,700                        |
| 36 |        | Placa de acoperire necarosabila CTP1-10-1 (1buc=0.10 m3)                                                                                                                                                                                                              | buc | 6,0000  | 907,500   | 5 445,000                        |
| 37 |        | Placi prefabricat H20 (0.04 m3)                                                                                                                                                                                                                                       | buc | 6,0000  | 341,250   | 2 047,500                        |
| 38 |        | Inele prefabricat CTO-1 (0.02 m3)                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 7,0000  | 367,500   | 2 572,500                        |
| 39 |        | Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)                                                                                                                                                                                                         | buc | 4,0000  | 945,000   | 3 780,000                        |
| 40 | DI119  | Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 X0) diferenta cu norma AcE13A<br>Alte utilaje=1,0300                                                                                                                                   | m3  | -0,7000 | 2 562,519 | -1 793,763                       |
| 41 | AcE07C | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый)<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200                                           | buc | 6,0000  | 2 197,356 | 13 184,138                       |
| 42 | AcE07A | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300                                                    | buc | 4,0000  | 1 485,694 | 5 942,776                        |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |           |                                  |
|    |        | <b>Total Camine de canalizare D 1000 mm C 1 - C 6, C26 - C29 10</b>                                                                                                                                                                                                   |     |         |           | <b>80 284,555<br/>14 074,625</b> |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5       | 6         | 7          |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|------------|
|    |         | <b>buc</b><br><b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                               |        |         |           |            |
|    |         | <b>1.1.6. Caminelor D1500 mm C7, 9 - C25 18 buc</b>                                                                                                                                                                 |        |         |           |            |
| 43 | 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 (Разработка грунта в отвал экскаватором ) | 100 m3 | 8,6300  | 943,615   | 8 143,397  |
| 44 | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)                | m3     | 90,0000 | 194,876   | 17 538,840 |
| 45 | 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 (Обратная засыпка мех)                            | 100 m3 | 8,2600  | 752,024   | 6 211,716  |
| 46 | 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 executindu-se din pamint necoeziv                         | 100 m3 | 8,2600  | 1 508,267 | 12 458,289 |
| 47 | TsC19B1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)                                              | 100 m3 | 1,2700  | 1 062,492 | 1 349,365  |
| 48 | 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)=1,0060            | m3     | 34,6900 | 2 164,024 | 75 070,003 |
| 49 |         | Inele prefabricat cu fund CT15-10 (0.714 m3)                                                                                                                                                                        | buc    | 18,0000 | 1 638,000 | 29 484,000 |
| 50 |         | Inele prefabricat CT15-6 (0.27 m3)                                                                                                                                                                                  | buc    | 11,0000 | 1 849,500 | 20 344,500 |
| 51 |         | Inele prefabricat CT15-9 (0.396                                                                                                                                                                                     | buc    | 28,0000 | 1 538,250 | 43 071,000 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5       | 6         | 7                                 |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|-----------------------------------|
|    |         | m3)                                                                                                                                                                                                                         |        |         |           |                                   |
| 52 |         | Inele prefabricat CT8-6 (0.11 m3)                                                                                                                                                                                           | buc    | 3,0000  | 1 655,850 | 4 967,550                         |
| 53 |         | Inele prefabricat CT8-10 (0.22 m3)                                                                                                                                                                                          | buc    | 14,0000 | 1 743,000 | 24 402,000                        |
| 54 |         | Inele prefabricat CTP-1-15-1 (0.27 m3)                                                                                                                                                                                      | buc    | 4,0000  | 1 538,250 | 6 153,000                         |
| 55 |         | Placa de acoperire necarosabila CPA 150/62.5/10 (1buc=0.23 m3)                                                                                                                                                              | buc    | 14,0000 | 1 674,750 | 23 446,500                        |
| 56 |         | Placi prefabricat H20 (0.04 m3)                                                                                                                                                                                             | buc    | 13,0000 | 341,250   | 4 436,250                         |
| 57 |         | Inele prefabricat CTO-1 (0.02 m3)                                                                                                                                                                                           | buc    | 12,0000 | 367,500   | 4 410,000                         |
| 58 | DI119   | Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 XC4 XD3 XF4) diferenta cu norma AcA14A<br>Alte utilaje=1,0300                                                                                | m3     | -5,9200 | 2 562,475 | -15 169,851                       |
| 59 | AcE07C  | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый)<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200 | buc    | 3,0000  | 2 197,356 | 6 592,069                         |
| 60 | AcE07A  | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий)<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300         | buc    | 14,0000 | 1 485,694 | 20 799,715                        |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                             |        |         |           |                                   |
|    |         | <b>Total Caminelor D1500 mm C7, 9 - C25 18 buc<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                     |        |         |           | <b>293 708,343<br/>55 505,018</b> |
|    |         | <b>1.1.7. Caminelor D2000 mm C 8 1 buc</b>                                                                                                                                                                                  |        |         |           |                                   |
| 61 | 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 (Разработка грунта в отвал экскаватором )         | 100 m3 | 0,0800  | 943,612   | 75,489                            |
| 62 | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul                                                                                                | m3     | 2,0000  | 194,876   | 389,752                           |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4         | 5       | 6         | 7          |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|------------|
|    |         | taluzului, in teren mijlociu<br>(Доработка грунта вручную<br>откосов, выемок)                                                                                                                                                                                                                       |           |         |           |            |
| 63 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat<br>provenit din teren categoria I sau<br>II, executata cu buldozer pe<br>tractor cu senile de 65-80 CP, in<br>straturi cu grosimea de 15-20 cm<br>(Обратная засыпка мех)                                                                                             | 100<br>m3 | 0,0700  | 752,029   | 52,642     |
| 64 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de<br>150-200 kg a umpluturilor in<br>straturi succesive de 20-30 cm<br>grosime, exclusiv udarea fiecarui<br>strat in parte, umpluturile<br>executindu-se din pamint<br>necoeziv                                                                                       | 100<br>m3 | 0,0700  | 1 508,271 | 105,579    |
| 65 | TsC19B1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe<br>tractor pe senile de 81-180 CP,<br>inclusiv impingerea pamintului<br>pina la 10 m, in teren catg. II<br>(Разравнивание лишнего<br>грунта, κ=0,85)<br>Coeficient la manoperei=0,8500<br>Coeficient la pentru materiale=0,8500<br>Coeficient la utilajului=0,8500 | 100<br>m3 | 0,0300  | 903,800   | 27,114     |
| 66 | AcE15A  | Executarea caminelor de vizitare<br>din elemente de beton armat<br>prefabricat, pentru canalizare,<br>circulare (inelare) cu diametrul<br>2,0 m, in teren fara apa subterana<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0048                                                                                | m3        | 1,7800  | 2 100,665 | 3 739,184  |
| 67 |         | Inele prefabricat cu fund CTD20<br>(0.59 m3)                                                                                                                                                                                                                                                        | buc       | 1,0000  | 3 084,750 | 3 084,750  |
| 68 |         | Inele prefabricat CT20-9 (0.59<br>m3)                                                                                                                                                                                                                                                               | buc       | 1,0000  | 1 645,600 | 1 645,600  |
| 69 |         | Inele prefabricat CT7-3 (0.05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc       | 1,0000  | 441,000   | 441,000    |
| 70 |         | Inele prefabricat CTP-1-20-1<br>(0.51 m3)                                                                                                                                                                                                                                                           | buc       | 1,0000  | 1 674,750 | 1 674,750  |
| 71 |         | Placi prefabricat H20 (0.04 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc       | 1,0000  | 341,250   | 341,250    |
| 72 | DI119   | Fundatii monolite din beton B20<br>la edificiile artificiale<br>Alte utilaje=1,0300                                                                                                                                                                                                                 | m3        | -0,7600 | 2 562,342 | -1 947,380 |
| 73 | AcE07A  | Montarea capacelor din fonta sau<br>fonta-beton fara piesa-suport, la<br>caminele de vizitare ale<br>instalatiilor de alimentare cu apa<br>si canalizare, necarosabil tip I                                                                                                                         | buc       | 1,0000  | 1 485,694 | 1 485,694  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5      | 6         | 7                                     |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|---------------------------------------|
|    |         | (Люк легкий)<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |           |                                       |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |           |                                       |
|    |         | <b>Total Caminelor D2000 mm C 8 1 buc</b><br><b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                |        |        |           | <b>11 115,424</b><br><b>1 642,237</b> |
|    |         | <b>1.1.8. Caminelor D2000 mm Nr. 30 1 buc</b>                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |           |                                       |
| 74 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором )                                                                 | 100 m3 | 0,6800 | 943,615   | 641,658                               |
| 75 | TsA20B  | Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)                                                                                | m3     | 7,0000 | 194,876   | 1 364,132                             |
| 76 | TsD02A1 | Imprăștierea 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 15-20 cm (Обратная засыпка мех)                                                                                            | 100 m3 | 0,6300 | 752,024   | 473,775                               |
| 77 | 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 m3 | 0,6300 | 1 508,267 | 950,208                               |
| 78 | TsC19B1 | Sapatura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)<br>Coeficient la manopere=0,8500<br>Coeficient la pentru materiale=0,8500<br>Coeficient la utilajului=0,8500 | 100 m3 | 0,1200 | 903,233   | 108,388                               |
| 79 | AcE15A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, în teren fără apă subterană<br>Material marunt (scoabe, apă)=1,0048                                                                            | m3     | 2,4300 | 2 100,779 | 5 104,894                             |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5       | 6         | 7                               |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|---------------------------------|
| 80 |         | Inele prefabricat cu fund CTD20 (0.59 m3)                                                                                                                                                                           | buc    | 1,0000  | 3 084,750 | 3 084,750                       |
| 81 |         | Inele prefabricat CT20-6 (0.4 m3)                                                                                                                                                                                   | buc    | 1,0000  | 1 638,000 | 1 638,000                       |
| 82 |         | Inele prefabricat CT20-9 (0.59 m3)                                                                                                                                                                                  | buc    | 2,0000  | 1 645,600 | 3 291,200                       |
| 83 |         | Inele prefabricat CT8-10 (0.22 m3)                                                                                                                                                                                  | buc    | 2,0000  | 1 743,000 | 3 486,000                       |
| 84 |         | Placi prefabricat H20 (0.04 m3)                                                                                                                                                                                     | buc    | 1,0000  | 341,250   | 341,250                         |
| 85 | DI119   | Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 XC4 XD3 XF4) diferenta cu norma AcA14A<br>Alte utilaje=1,0300                                                                        | m3     | -0,4000 | 2 562,480 | -1 024,992                      |
| 86 | AcE07A  | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий)<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300 | buc    | 1,0000  | 1 485,694 | 1 485,694                       |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                     |        |         |           |                                 |
|    |         | <b>Total Caminelor D2000 mm Nr. 30<br/>1 buc<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                               |        |         |           | <b>20 944,957<br/>3 688,113</b> |
|    |         | <b>1.1.9. Amenajarea caminului D<br/>1000 mm cu grila Gr 2, 4, 5, 8, 10,<br/>21 h=0.85 m DK15 6 buc</b>                                                                                                             |        |         |           |                                 |
| 87 | 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 | 0,1200  | 943,617   | 113,234                         |
| 88 | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                           | m3     | 1,0000  | 194,876   | 194,876                         |
| 89 | 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 | 0,7400  | 752,024   | 556,498                         |
| 90 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm                                                                                                                         | 100 m3 | 0,7400  | 1 508,268 | 1 116,118                       |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5      | 6         | 7                               |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|---------------------------------|
|    |         | grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                                                                                                                                                                                      |        |        |           |                                 |
| 91 | TsC19B1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)<br>Coeficient la manoperei=0,8500<br>Coeficient la pentru materiale=0,8500<br>Coeficient la utilajului=0,8500 | 100 m3 | 0,0400 | 903,800   | 36,152                          |
| 92 | AcE13A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0070                                                                             | m3     | 2,5800 | 2 400,287 | 6 192,740                       |
| 93 |         | Fundatii pentru inele CT10-7.5 (1buc=0.34 m3)                                                                                                                                                                                                                                        | buc    | 6,0000 | 2 021,250 | 12 127,500                      |
| 94 |         | Placa de acoperire necarosabila CTP3-10-1 (1buc=0.09 m3)                                                                                                                                                                                                                             | buc    | 6,0000 | 874,500   | 5 247,000                       |
| 95 | DI119   | Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 diferenta de norma AcE13A<br>Alte utilaje=1,0300                                                                                                                                                      | m3     | 0,7300 | 2 562,427 | 1 870,572                       |
| 96 | AcE06A  | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere grila fonta DM2<br>Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200                                                                                                                                                      | buc    | 6,0000 | 1 804,566 | 10 827,394                      |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |           |                                 |
|    |         | <b>Total Amenajarea caminului D 1000 mm cu grila Gr 2, 4, 5, 8, 10, 21 h=0.85 m DK15 6 buc<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                  |        |        |           | <b>38 282,084<br/>5 059,217</b> |
|    |         | <b>1.1.10. Amenajarea caminului D 1000 mm cu grila Gr 3, 7, 9, 11, 12, 13, 16, 18, 19, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35 h=1.14 m DK43 16 buc</b>                                                                                                                                           |        |        |           |                                 |
| 97 | 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 | 0,4300 | 943,614   | 405,754                         |
| 98 | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru                                                                                                                                                                                           | m3     | 4,0000 | 194,876   | 779,504                         |

| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5       | 6         | 7                                 |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|-----------------------------------|
|     |         | completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                                                                                                       |        |         |           |                                   |
| 99  | 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 | 0,3300  | 752,024   | 248,168                           |
| 100 | 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 | 0,3300  | 1 508,267 | 497,728                           |
| 101 | TsC19B1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)<br>Coeficient la manoperei=0,8500<br>Coeficient la pentru materiale=0,8500<br>Coeficient la utilajului=0,8500 | 100 m3 | 0,1400  | 903,314   | 126,464                           |
| 102 | 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<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0070                                                                             | m3     | 7,8400  | 2 400,264 | 18 818,068                        |
| 103 |         | Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)                                                                                                                                                                                                                                          | buc    | 16,0000 | 792,000   | 12 672,000                        |
| 104 |         | Inele CT10-9 (1buc=0.24 m3)                                                                                                                                                                                                                                                          | buc    | 16,0000 | 2 216,500 | 35 464,000                        |
| 105 |         | Placa de acoperire necarosabila CTP3-10 (1buc=0.09 m3)                                                                                                                                                                                                                               | buc    | 16,0000 | 874,500   | 13 992,000                        |
| 106 | DI119   | Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 diferenta de norma AcE13A<br>Alte utilaje=1,0300                                                                                                                                                      | m3     | 17,2400 | 2 562,518 | 44 177,817                        |
| 107 | AcE06A  | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere grila fonta DM2<br>Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200                                                                                                                                                      | buc    | 16,0000 | 1 772,844 | 28 365,498                        |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |         |           |                                   |
|     |         | <b>Total Amenajarea caminului D 1000 mm cu grila Gr 3, 7, 9, 11 , 12, 13, 16, 18, 19, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35 h=1.14 m DK43 16 buc</b>                                                                                                                                            |        |         |           | <b>155 547,001<br/>18 254,678</b> |

| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5       | 6         | 7          |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|------------|
|     |         | <b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |        |         |           |            |
|     |         | <b>1.1.11. Amenajarea caminului D 1000 mm cu grila Gr 1, 6, 7, 14, 15, 17, 20, 22, 24, 26, 28, 30 32, 34 h=1.44 m 14 buc DK44</b>                                                                                                                                                    |        |         |           |            |
| 108 | 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 | 0,4700  | 943,615   | 443,499    |
| 109 | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                            | m3     | 5,0000  | 194,876   | 974,380    |
| 110 | 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 | 0,3600  | 752,025   | 270,729    |
| 111 | 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 | 0,3600  | 1 508,267 | 542,976    |
| 112 | TsC19B1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)<br>Coeficient la manoperei=0,8500<br>Coeficient la pentru materiale=0,8500<br>Coeficient la utilajului=0,8500 | 100 m3 | 0,1600  | 902,944   | 144,471    |
| 113 | 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<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0070                                                                             | m3     | 6,7200  | 2 400,276 | 16 129,856 |
| 114 |         | Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)                                                                                                                                                                                                                                          | buc    | 14,0000 | 792,000   | 11 088,000 |
| 115 |         | Inele CT10-3 (1buc=0.08 m3)                                                                                                                                                                                                                                                          | buc    | 14,0000 | 396,000   | 5 544,000  |
| 116 |         | Inele CT10-9 (1buc=0.24 m3)                                                                                                                                                                                                                                                          | buc    | 14,0000 | 2 216,500 | 31 031,000 |
| 117 |         | Placa de acoperire necarosabila                                                                                                                                                                                                                                                      | buc    | 14,0000 | 874,500   | 12 243,000 |

| 1   | 2      | 3                                                                                                                                                | 4   | 5       | 6         | 7                                         |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-------------------------------------------|
|     |        | CTP3-10 (1buc=0.09 m3)                                                                                                                           |     |         |           |                                           |
| 118 | AcE06A | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere grila fonta DM2<br>Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200                  | buc | 14,0000 | 1 804,566 | 25 263,918                                |
|     |        |                                                                                                                                                  |     |         |           |                                           |
|     |        | <b>Total Amenajarea caminului D 1000 mm cu grila Gr 1, 6, 7, 14, 15, 17, 20, 22, 24, 26, 28, 30 32, 34 h=1.44 m 14 buc DK44 Inklusiv salariu</b> |     |         |           | <b>103 675,829<br/>11 588,652</b>         |
|     |        |                                                                                                                                                  |     |         |           |                                           |
|     |        | <b>Total Evacuare apelor pluviale D200 mm - D600 mm, PC 7+00 - PC 17+00 Inklusiv salariu</b>                                                     |     |         |           | <b>4 760 262,44<br/>7<br/>870 861,045</b> |
|     |        |                                                                                                                                                  |     |         |           |                                           |
|     |        | <b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>                                                                                             |     |         |           | <b>4 760 262,44<br/>7<br/>870 861,045</b> |

|  |  |                                  |      |              |              |
|--|--|----------------------------------|------|--------------|--------------|
|  |  | Total                            | Lei  | 4 760 262,40 |              |
|  |  | Asigurari sociale                | 24 % | 209 006,64   |              |
|  |  | Cheltuieli de regie              | 12 % | 596 312,29   |              |
|  |  | Beneficiu de deviz               | 4 %  | 222 623,24   |              |
|  |  | Total                            |      | 5 788 204,57 |              |
|  |  | TVA                              | 20 % | 1 157 640,89 |              |
|  |  | Total                            |      | 6 945 845,46 |              |
|  |  | Total deviz:<br>Inclusiv salariu |      |              | 6 945 845,46 |

Intocmit

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

Verificat

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

# Actualizarea proiectului "Reconstructia unui sector de drum din str. Decebal PC7+00 - PC17+00

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

## Deviz local de resurse № 1-2

### Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 6 945 845,46 Lei

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

#### Manopera:

|    |                |                           |      |            |       |                   |
|----|----------------|---------------------------|------|------------|-------|-------------------|
| 1. | 71240100107001 | Dulgher                   | h-om | 3 579,3000 | 94,60 | 338 601,780       |
| 2. | 7129090010600  | Drenor-canalist           | h-om | 3 158,2520 | 94,60 | 298 770,639       |
| 3. | 7136050012000  | Instalator alimentari apa | h-om | 537,0850   | 94,60 | 50 808,240        |
| 4. | 9310060019900  | Muncitor necalificat      | h-om | 1 682,0398 | 94,60 | 159 120,965       |
| 5. | 9310060019922  | Muncitor deservire        | h-om | 216,5364   | 94,60 | 20 484,344        |
| 6. | 9310060019930  | Muncitor                  | h-om | 32,5061    | 94,60 | 3 075,077         |
|    |                | <b>Total manopera</b>     |      |            |       | <b>870 861,02</b> |

#### Materiale:

|     |                      |                                                                |     |          |          |             |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-------------|
| 1.  | 13123123-CT10-3      | Inele CT10-3 (1buc=0.08 m3)                                    | buc | 14,0000  | 396,00   | 5 544,000   |
| 2.  | 13123123-CT10-7.5    | Fundatii pentru inele CT10-7.5 (1buc=0.34 m3)                  | buc | 6,0000   | 2 021,25 | 12 127,500  |
| 3.  | 13123123-CTD10       | Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)                    | buc | 30,0000  | 792,00   | 23 760,000  |
| 4.  | 13123123-CTP1-10     | Placa de acoperire necarosabila CTP1-10-1 (1buc=0.10 m3)       | buc | 6,0000   | 907,50   | 5 445,000   |
| 5.  | 13123123-CTP3-10     | Placa de acoperire necarosabila CTP3-10-1 (1buc=0.09 m3)       | buc | 36,0000  | 874,50   | 31 482,000  |
| 6.  | 1312312312008-CT10-9 | Inel CT10-9 (1buc=0.24 m3)                                     | buc | 30,0000  | 2 216,50 | 66 495,000  |
| 7.  | 1333-CPA 150/62.5/10 | Placa de acoperire necarosabila CPA 150/62.5/10 (1buc=0.23 m3) | buc | 14,0000  | 1 674,75 | 23 446,500  |
| 8.  | 1333-CPA 90/62.5/10  | Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)  | buc | 4,0000   | 945,00   | 3 780,000   |
| 9.  | 1421102200525        | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm              | m3  | 231,2810 | 299,49   | 69 266,348  |
| 10. | 2010102903495        | Scinduri de rasinoase                                          | m3  | 0,3771   | 5 666,67 | 2 136,901   |
| 11. | 2010102915572        | Cofraje din scindura 40 mm grosime                             | m2  | 9,7999   | 288,00   | 2 822,372   |
| 12. | 2010102917685        | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689           | m3  | 23,5710  | 5 500,00 | 129 640,500 |
| 13. | 21223-CT-10-5        | Inele CT-10-5 (0.153 m3)                                       | buc | 5,0000   | 666,33   | 3 331,650   |
| 14. | 21223-CT-10-7.5      | Inele CT-10-7.5 (0.23 m3)                                      | buc | 6,0000   | 824,25   | 4 945,500   |
| 15. | 21223-CT15-6         | Inele CT15-6 (0.27 m3)                                         | buc | 11,0000  | 1 849,50 | 20 344,500  |
| 16. | 21223-CT15-9         | Inele CT15-9 (0.396 m3)                                        | buc | 28,0000  | 1 538,25 | 43 071,000  |
| 17. | 21223-CT20-6         | Inele CT20-6 (0.4 m3)                                          | buc | 1,0000   | 1 638,00 | 1 638,000   |
| 18. | 21223-CT20-9         | Inele CT20-9 (0.59 m3)                                         | buc | 3,0000   | 1 645,60 | 4 936,800   |
| 19. | 21223-CT7-3          | Inele CT7-3 (0.05 m3)                                          | buc | 8,0000   | 441,00   | 3 528,000   |
| 20. | 21223-CT8-10         | Inele CT8-10 (0.22 m3)                                         | buc | 16,0000  | 1 743,00 | 27 888,000  |
| 21. | 21223-CT8-6          | Inele CT8-6 (0.11 m3)                                          | buc | 5,0000   | 1 655,85 | 8 279,250   |
| 22. | 21223-CTO1           | Inele CTO1 (0.02 m3)                                           | buc | 19,0000  | 367,50   | 6 982,500   |
| 23. | 21223-CTP1-15-1      | Inele CTP1-15-1 (0.27 m3)                                      | buc | 4,0000   | 1 538,25 | 6 153,000   |
| 24. | 21223-CTP1-20-1      | Inele CTP1-20-1 (0.51 m3)                                      | buc | 1,0000   | 1 674,75 | 1 674,750   |
| 25. | 21223-H20            | Placi prefabricat H20 (0.04 m3)                                | buc | 21,0000  | 341,25   | 7 166,250   |
| 26. | 2513736601500        | Inel de cauciuc pentru etansare                                | buc | 774,4098 | 148,80   | 115 232,179 |

|     |                      |                                                                       |     |            |          |                     |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|---------------------|
| 27. | 2513736601700        | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate                       | buc | 8,7435     | 11,88    | 103,873             |
| 28. | 2521216700500        | Teava din PVC mufata de 9 m lungime d250                              | m   | 78,7669    | 250,00   | 19 691,725          |
| 29. | 2521216701001        | Teava din polietilena                                                 | m   | 14,3521    | 913,72   | 13 113,801          |
| 30. | 261223-CT-10-10 cu f | Inele cu fund CT-10-10 cu fund (0.426 m3)                             | buc | 10,0000    | 955,50   | 9 555,000           |
| 31. | 261223-CT15-10       | Inele cu fund CT15-10 (0.714 m3)                                      | buc | 18,0000    | 1 638,00 | 29 484,000          |
| 32. | 261223-CTD20         | Inele cu fund CTD20 (0.59 m3)                                         | buc | 2,0000     | 3 084,75 | 6 169,500           |
| 33. | 26511221004022       | Ciment M-400                                                          | kg  | 47,4456    | 0,01     | 0,475               |
| 34. | 2661122804500-TS30   | Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TS30     | m   | 362,1311   | 978,60   | 354 381,494         |
| 35. | 2661122804500-TS60   | Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TS60.2.5 | m   | 1 202,1767 | 1 921,50 | 2 309 982,529       |
| 36. | 2663102100000-1620   | Beton C16/20 XO                                                       | m3  | 10,3938    | 1 848,78 | 19 215,851          |
| 37. | 2663102100957-1620   | Beton de ciment clasa C16/20 XO                                       | m3  | 31,0666    | 1 848,78 | 57 435,308          |
| 38. | 2664102101196        | Mortar -ciment M 20                                                   | m3  | 5,1246     | 1 500,00 | 7 686,900           |
| 39. | 2664102101206        | Mortar pentru tencuiala M20                                           | m3  | 37,0424    | 1 500,00 | 55 563,600          |
| 40. | 2811236827400        | Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m              | buc | 14,8410    | 11,33    | 168,148             |
| 41. | 2873145887001        | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                              | kg  | 164,1240   | 25,00    | 4 103,100           |
| 42. | 2875274200000        | Сарас сu rаmа Люк тяжелый                                             | buc | 9,1800     | 2 078,22 | 19 078,059          |
| 43. | 2875274200000h       | Сарас сu rаmа (Люк легкий)                                            | buc | 20,6000    | 1 378,13 | 28 389,479          |
| 44. | 2875274203624        | Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil DM1   | buc | 16,3200    | 1 633,28 | 26 655,130          |
| 45. | 28752742036242       | Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil DM2   | buc | 20,4000    | 1 664,38 | 33 953,352          |
|     |                      | <b>Total materiale de construcții</b>                                 |     |            |          | <b>3 625 848,82</b> |

#### **Utilaje de construcții:**

|    |               |                                                             |      |            |        |                   |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------|------|------------|--------|-------------------|
| 1. | 2922140007000 | Macara                                                      | h-ut | 4,4922     | 375,00 | 1 684,574         |
| 2. | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 196,2670   | 460,30 | 90 341,698        |
| 3. | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                         | h-ut | 105,2831   | 689,93 | 72 637,971        |
| 4. | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                       | h-ut | 7,6254     | 689,93 | 5 260,991         |
| 5. | 2952270003306 | Electropompa de apa 4-6 kw                                  | h-ut | 0,1500     | 88,79  | 13,319            |
| 6. | 2952270003817 | Malaxor de mortar 200 l actionat electric                   | h-ut | 44,3525    | 50,00  | 2 217,625         |
| 7. | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)       | h-ut | 1 053,4421 | 64,86  | 68 326,255        |
| 8. | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                             | h-ut | 355,6914   | 64,86  | 23 070,145        |
|    |               | <b>Total utilaje de construcții</b>                         |      |            |        | <b>263 552,56</b> |

|                     |            |                     |
|---------------------|------------|---------------------|
| <b>Total</b>        | <b>Lei</b> | <b>4 760 262,40</b> |
| Asigurari sociale   | 24 %       | 209 006,64          |
| Cheltuieli de regie | 12 %       | 596 312,29          |
| Beneficiu de deviz  | 4 %        | 222 623,24          |
| <b>Total</b>        |            | <b>5 788 204,57</b> |
| TVA                 | 20 %       | 1 157 640,89        |
| <b>Total</b>        |            | <b>6 945 845,46</b> |

**Total deviz:**

**6 945 845,46**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Actualizarea proiectului "Reconstrucția unui   Investitor  
sector de drum din str. Decebal PC7+00 - PC17+00**

**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     |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5                                      | 6                    | 7         |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                        |                      |           |
|        |                             | <b>1.1. Evacuare apelor pluviale D200 mm - D600 mm, PC 7+00 - PC 17+00</b>                                                                                                                                                                                               |        |                                        |                      |           |
|        |                             | <b>1.1.1. Lucrari de terasamente pentru TS 30.25.3</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 |                                        |                      | 943,615   |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 2,0500                                 | 460,30               | 943,61    |
| 2      | TsA02B                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3     |                                        |                      | 112,574   |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 1,1900                                 | 94,60                | 112,57    |
| 3      | 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 executindu-se din pamint necoeziv уплотнение dna траншеи                                                       | 100 m3 |                                        |                      | 1 508,267 |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 8,8200                                 | 94,60                | 834,37    |
|        | 2952270004021               | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 10,3900                                | 64,86                | 673,90    |
| 4      | 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 |                                        |                      | 752,024   |
|        | 2952260003553               | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,0900                                 | 689,93               | 752,02    |
| 5      | 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 executindu-se din pamint necoeziv                                                                              | 100 m3 |                                        |                      | 1 508,267 |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 8,8200                                 | 94,60                | 834,37    |
|        | 2952270004021               | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 10,3900                                | 64,86                | 673,90    |
| 6      | TsC19B1                     | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)                                                                                                   | 100 m3 |                                        |                      | 1 062,492 |
|        | 2952260003554               | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 1,5400                                 | 689,93               | 1 062,49  |
|        |                             | <b>1.1.2. Lucrari de terasamente pentru TS 60.25.3</b>                                                                                                                                                                                                                   |        |                                        |                      |           |
| 7      | 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 |                                        |                      | 943,615   |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 2,0500                                 | 460,30               | 943,61    |
| 8      | TsA02B                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,                                                                                                                                                                                 | m3     |                                        |                      | 112,574   |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5       | 6        | 7         |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|-----------|
|    |                | executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu                                                                                                     |        |         |          |           |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 1,1900  | 94,60    | 112,57    |
| 9  | TsF02B         | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m                                                                         | m2     |         |          | 54,125    |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,4100  | 94,60    | 38,79     |
|    | 2811236827400  | Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m                                                                                                                                                                                                                            | buc    | 0,0017  | 11,33    | 0,02      |
|    | 2010102917685  | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 0,0027  | 5 500,00 | 14,85     |
|    | 2873145887001  | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                                                                                                                                                                                                                            | kg     | 0,0188  | 25,00    | 0,47      |
| 10 | TsF02B         | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m                                                                         | m2     |         |          | 54,125    |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,4100  | 94,60    | 38,79     |
|    | 2811236827400  | Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m                                                                                                                                                                                                                            | buc    | 0,0017  | 11,33    | 0,02      |
|    | 2010102917685  | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 0,0027  | 5 500,00 | 14,85     |
|    | 2873145887001  | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                                                                                                                                                                                                                            | kg     | 0,0188  | 25,00    | 0,47      |
| 11 | 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 executindu-se din pamint necoeziv уплотнение dna траншеи                                                                  | 100 m3 |         |          | 1 508,268 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 8,8200  | 94,60    | 834,37    |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 10,3900 | 64,86    | 673,90    |
| 12 | 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 |         |          | 752,024   |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,0900  | 689,93   | 752,02    |
| 13 | 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 executindu-se din pamint necoeziv                                                                                         | 100 m3 |         |          | 1 508,267 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 8,8200  | 94,60    | 834,37    |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 10,3900 | 64,86    | 673,90    |
| 14 | TsC19B1        | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)<br>Coeficient la manopere=0,8500<br>Coeficient la pentru materiale=0,8500<br>Coeficient la utilajului=0,8500 | 100 m3 |         |          | 903,127   |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 1,5400  | 689,93   | 903,13    |
|    |                | <b>1.1.3. Lucrari de terasamente pentru teava SN D250 mm</b>                                                                                                                                                                                                                        |        |         |          |           |
| 15 | 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 |         |          | 943,615   |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 2,0500  | 460,30   | 943,61    |
| 16 | TsA02B         | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu            | m3     |         |          | 112,574   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 1,1900  | 94,60    | 112,57    |
| 17 | TsD05A         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat                                                                                                                                                 | 100 m3 |         |          | 1 508,267 |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4      | 5       | 6        | 7         |
|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|-----------|
|    |                    | in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv уплотнение dna траншеи                                                                                                                                                                                                                          |        |         |          |           |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 8,8200  | 94,60    | 834,37    |
|    | 2952270004021      | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 10,3900 | 64,86    | 673,89    |
| 18 | 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 |         |          | 752,024   |
|    | 2952260003553      | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 1,0900  | 689,93   | 752,02    |
| 19 | 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 |         |          | 1 508,268 |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 8,8200  | 94,60    | 834,37    |
|    | 2952270004021      | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 10,3900 | 64,86    | 673,90    |
| 20 | TsC19B1            | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)                                                                                                                                  | 100 m3 |         |          | 1 062,500 |
|    | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 1,5400  | 689,93   | 1 062,50  |
|    |                    | <b>1.1.4. Tevi si armaturi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |          |           |
| 21 | AcD05B             | Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 300-400 mm TS30.25<br>Mat. marunte (cirpe, apa, bile-manele, etc.)=1,0080                                                                             | m      |         |          | 1 291,774 |
|    | 7129090010600      | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 1,5600  | 94,60    | 147,58    |
|    | 2661122804500-TS30 | Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TS30                                                                                                                                                                                                                                       | m      | 1,0100  | 978,60   | 996,29    |
|    | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,1200  | 299,49   | 36,23     |
|    | 2513736601500      | Inel de cauciuc pentru etansare                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc    | 0,5000  | 148,80   | 75,00     |
|    | 2664102101206      | Mortar pentru tencuiala M20                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3     | 0,0170  | 1 500,00 | 25,70     |
|    | 3410520001373      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,1500  | 64,86    | 9,73      |
|    | 2952270003817      | Malaxor de mortar 200 l actionat electric                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0250  | 50,00    | 1,25      |
| 22 | AcD05C             | Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 400-500 mm TS60.25.0<br>Mat. marunte (cirpe, apa, bile-manele, etc.)=1,0070                                                                           | m      |         |          | 2 330,296 |
|    | 7129090010600      | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 2,1500  | 94,60    | 203,39    |
|    | 2661122804500-TS60 | Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TS60.2.5                                                                                                                                                                                                                                   | m      | 1,0100  | 1 921,50 | 1 954,30  |
|    | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,1500  | 299,49   | 45,24     |
|    | 2513736601500      | Inel de cauciuc pentru etansare                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc    | 0,5000  | 148,80   | 74,92     |
|    | 2664102101206      | Mortar pentru tencuiala M20                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3     | 0,0260  | 1 500,00 | 39,27     |
|    | 3410520001373      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,1800  | 64,86    | 11,67     |
|    | 2952270003817      | Malaxor de mortar 200 l actionat electric                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0300  | 50,00    | 1,50      |
| 23 | AcA08B             | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm<br>Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050                                                                                                             | m      |         |          | 301,013   |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,3900  | 94,60    | 36,89     |
|    | 2521216700500      | Teava din PVC mufata de 9 m lungime d250                                                                                                                                                                                                                                                                | m      | 1,0450  | 250,00   | 262,56    |
|    | 2513736601700      | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate                                                                                                                                                                                                                                                         | buc    | 0,1160  | 11,88    | 1,38      |
|    | 2952270003306      | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0020  | 88,79    | 0,18      |
| 24 | AcA10C             | 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 315 mm. Trecker prin pereti inele L 300 mm<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100 | m      |         |          | 955,336   |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,1970  | 94,60    | 18,64     |
|    | 2521216701001      | Teava din polietilena                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m      | 1,0150  | 913,72   | 936,70    |
|    |                    | <b>1.1.5. Camine de canalizare D 1000 mm C 1 - C 6, C26 - C29 10 buc</b>                                                                                                                                                                                                                                |        |         |          |           |

| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5       | 6        | 7         |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|-----------|
| 25 | 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 (Разработка грунта в отвал экскаватором )                                                                                  | 100 m3 |         |          | 943,615   |
|    | 2952260003501        | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 2,0500  | 460,30   | 943,61    |
| 26 | TsA20B               | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)                                                                                                   | m3     |         |          | 194,876   |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 2,0600  | 94,60    | 194,88    |
| 27 | 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 (Обратная засыпка мех)                                                                                                             | 100 m3 |         |          | 752,024   |
|    | 2952260003553        | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 1,0900  | 689,93   | 752,02    |
| 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 executindu-se din pamint necoeziv                                                                                                            | 100 m3 |         |          | 1 508,267 |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 8,8200  | 94,60    | 834,37    |
|    | 2952270004021        | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 10,3900 | 64,86    | 673,90    |
| 29 | TsC19B1              | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81 -180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)<br>Coeficient la manopere=0,8500<br>Coeficient la pentru materiale=0,8500<br>Coeficient la utilajului=0,8500                   | 100 m3 |         |          | 902,944   |
|    | 2952260003554        | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 1,5400  | 689,93   | 902,94    |
| 30 | AcE13A               | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0070 | m3     |         |          | 2 400,269 |
|    | 7136050012000        | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 9,7100  | 94,60    | 918,57    |
|    | 9310060019922        | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 4,1600  | 94,60    | 393,54    |
|    | 2663102100957-1620   | Beton de ciment clasa C16/20 XO                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,4100  | 1 848,78 | 763,31    |
|    | 2010102915572        | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2     | 0,1300  | 288,00   | 37,70     |
|    | 2664102101196        | Mortar -ciment M 20                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0770  | 1 500,00 | 116,30    |
|    | 1421102200525        | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,1600  | 299,49   | 48,25     |
|    | 26511221004022       | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg     | 0,8000  | 0,01     | 0,01      |
|    | 3410520001373        | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 1,8900  | 64,86    | 122,59    |
| 31 |                      | Inele prefabricat cu fund CT-10-10 (0.426 m3)                                                                                                                                                                                                                                                          | buc    |         |          | 955,500   |
|    | 261223-CT-10-10 cu f | Inele cu fund CT-10-10 cu fund (0.426 m3)                                                                                                                                                                                                                                                              | buc    | 1,0000  | 955,50   | 955,50    |
| 32 |                      | Inele prefabricat CT-10-5 (0.153 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc    |         |          | 666,330   |
|    | 21223-CT-10-5        | Inele CT-10-5 (0.153 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc    | 1,0000  | 666,33   | 666,33    |
| 33 |                      | Inele prefabricat CT-10-7.5 (0.23 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc    |         |          | 824,250   |
|    | 21223-CT-10-7.5      | Inele CT-10-7.5 (0.23 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc    | 1,0000  | 824,25   | 824,25    |
| 34 |                      | Inele prefabricat CT7-3 (0.05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc    |         |          | 441,000   |
|    | 21223-CT7-3          | Inele CT7-3 (0.05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc    | 1,0000  | 441,00   | 441,00    |
| 35 |                      | Inele prefabricat CT8-6 (0.11 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc    |         |          | 1 655,850 |
|    | 21223-CT8-6          | Inele CT8-6 (0.11 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc    | 1,0000  | 1 655,85 | 1 655,85  |
| 36 |                      | Placa de acoperire necarosabila CTP1-10-1 (1buc=0.10 m3)                                                                                                                                                                                                                                               | buc    |         |          | 907,500   |
|    | 13123123-CTP1-10     | Placa de acoperire necarosabila CTP1-10-1 (1buc=0.10 m3)                                                                                                                                                                                                                                               | buc    | 1,0000  | 907,50   | 907,50    |
| 37 |                      | Placi prefabricat H20 (0.04 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc    |         |          | 341,250   |
|    | 21223-H20            | Placi prefabricat H20 (0.04 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc    | 1,0000  | 341,25   | 341,25    |
| 38 |                      | Inele prefabricat CTO-1 (0.02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc    |         |          | 367,500   |
|    | 21223-CTO1           | Inele CTO1 (0.02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc    | 1,0000  | 367,50   | 367,50    |
| 39 |                      | Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)                                                                                                                                                                                                                                          | buc    |         |          | 945,000   |

| 1  | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 4      | 5       | 6        | 7         |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|-----------|
|    | 1333-CPA<br>90/62.5/10 | Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10<br>(1buc=0.08 m3)                                                                                                                                                                        | buc    | 1,0000  | 945,00   | 945,00    |
| 40 | DI119                  | Fundatii monolite din beton la edificiile<br>artificiale (rigola din beton C16/20 X0)<br>diferenta cu norma AcE13A<br>Alte utilaje=1,0300                                                                                               | m3     |         |          | 2 562,519 |
|    | 9310060019930          | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 3,1900  | 94,60    | 301,77    |
|    | 2663102100000-<br>1620 | Beton C16/20 X0                                                                                                                                                                                                                         | m3     | 1,0200  | 1 848,78 | 1 885,76  |
|    | 2010102903495          | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,0370  | 5 666,67 | 209,67    |
|    | 2922140007000          | Macara                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,4280  | 375,00   | 165,32    |
| 41 | AcE07C                 | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton<br>fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale<br>instalatiilor de alimentare cu apa si<br>canalizare, carosabil tip III A si B (Люк<br>тяжелый)<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200 | buc    |         |          | 2 197,356 |
|    | 7129090010600          | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,8200  | 94,60    | 77,57     |
|    | 2875274200000          | Сарас cu rama Люк тяжелый                                                                                                                                                                                                               | buc    | 1,0000  | 2 078,22 | 2 119,78  |
| 42 | AcE07A                 | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton<br>fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale<br>instalatiilor de alimentare cu apa si<br>canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий)<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300            | buc    |         |          | 1 485,694 |
|    | 7129090010600          | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,7000  | 94,60    | 66,22     |
|    | 2875274200000h         | Сарас cu rama (Люк легкий)                                                                                                                                                                                                              | buc    | 1,0000  | 1 378,13 | 1 419,47  |
|    |                        | <b>1.1.6. Caminelor D1500 mm C7, 9 -<br/>C25 18 buc</b>                                                                                                                                                                                 |        |         |          |           |
| 43 | TsC03B1                | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-<br>0,70 mc, cu motor cu ardere interna si<br>comanda hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in depozit teren catg. II<br>(Разработка грунта в отвал экскаватором )        | 100 m3 |         |          | 943,615   |
|    | 2952260003501          | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,<br>0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                          | h-ut   | 2,0500  | 460,30   | 943,61    |
| 44 | TsA20B                 | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la<br>deblee sapate cu excavator sau screper, pentru<br>completarea sapaturii la profilul taluzului, in<br>teren mijlociu (Доработка грунта вручную<br>откосов, выемок)                        | m3     |         |          | 194,876   |
|    | 9310060019900          | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 2,0600  | 94,60    | 194,88    |
| 45 | TsD02A1                | Imprastierea pamintului afinat provenit din<br>teren categoria I sau II, executata cu buldozer<br>pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu<br>grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка<br>мех)                                    | 100 m3 |         |          | 752,024   |
|    | 2952260003553          | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 1,0900  | 689,93   | 752,02    |
| 46 | TsD05A                 | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200<br>kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-<br>30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat<br>in parte, umpluturile executindu-se din<br>pamint necoeziv                                | 100 m3 |         |          | 1 508,267 |
|    | 9310060019900          | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 8,8200  | 94,60    | 834,37    |
|    | 2952270004021          | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp<br>(4 kw)                                                                                                                                                                                | h-ut   | 10,3900 | 64,86    | 673,90    |
| 47 | TsC19B1                | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe<br>senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea<br>pamintului pina la 10 m, in teren catg. II<br>(Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)                                                         | 100 m3 |         |          | 1 062,492 |
|    | 2952260003554          | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 1,5400  | 689,93   | 1 062,49  |
| 48 | AcE14A                 | Executarea caminelor de vizitare din<br>elemente de beton armat prefabricat, pentru<br>canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5<br>m, in teren fara apa subterana<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0060                       | m3     |         |          | 2 164,024 |
|    | 7136050012000          | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 6,7600  | 94,60    | 639,50    |
|    | 9310060019922          | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 2,9000  | 94,60    | 274,34    |
|    | 2663102100957-<br>1620 | Beton de ciment clasa C16/20 XO                                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,5200  | 1 848,78 | 967,13    |
|    | 2010102915572          | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                      | m2     | 0,1600  | 288,00   | 46,36     |
|    | 2664102101196          | Mortar -ciment M 20                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 0,0820  | 1 500,00 | 123,74    |
|    | 1421102200525          | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,1450  | 299,49   | 43,69     |
|    | 26511221004022         | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                            | kg     | 0,7000  | 0,01     | 0,01      |
|    | 3410520001373          | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 1,0680  | 64,86    | 69,27     |

| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5       | 6        | 7         |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|-----------|
| 49 |                      | Inele prefabricat cu fund CT15-10 (0.714 m3)                                                                                                                                                                                | buc    |         |          | 1 638,000 |
|    | 261223-CT15-10       | Inele cu fund CT15-10 (0.714 m3)                                                                                                                                                                                            | buc    | 1,0000  | 1 638,00 | 1 638,00  |
| 50 |                      | Inele prefabricat CT15-6 (0.27 m3)                                                                                                                                                                                          | buc    |         |          | 1 849,500 |
|    | 21223-CT15-6         | Inele CT15-6 (0.27 m3)                                                                                                                                                                                                      | buc    | 1,0000  | 1 849,50 | 1 849,50  |
| 51 |                      | Inele prefabricat CT15-9 (0.396 m3)                                                                                                                                                                                         | buc    |         |          | 1 538,250 |
|    | 21223-CT15-9         | Inele CT15-9 (0.396 m3)                                                                                                                                                                                                     | buc    | 1,0000  | 1 538,25 | 1 538,25  |
| 52 |                      | Inele prefabricat CT8-6 (0.11 m3)                                                                                                                                                                                           | buc    |         |          | 1 655,850 |
|    | 21223-CT8-6          | Inele CT8-6 (0.11 m3)                                                                                                                                                                                                       | buc    | 1,0000  | 1 655,85 | 1 655,85  |
| 53 |                      | Inele prefabricat CT8-10 (0.22 m3)                                                                                                                                                                                          | buc    |         |          | 1 743,000 |
|    | 21223-CT8-10         | Inele CT8-10 (0.22 m3)                                                                                                                                                                                                      | buc    | 1,0000  | 1 743,00 | 1 743,00  |
| 54 |                      | Inele prefabricat CTP-1-15-1 (0.27 m3)                                                                                                                                                                                      | buc    |         |          | 1 538,250 |
|    | 21223-CTP1-15-1      | Inele CTP1-15-1 (0.27 m3)                                                                                                                                                                                                   | buc    | 1,0000  | 1 538,25 | 1 538,25  |
| 55 |                      | Placa de acoperire necarosabila CPA 150/62.5/10 (1buc=0.23 m3)                                                                                                                                                              | buc    |         |          | 1 674,750 |
|    | 1333-CPA 150/62.5/10 | Placa de acoperire necarosabila CPA 150/62.5/10 (1buc=0.23 m3)                                                                                                                                                              | buc    | 1,0000  | 1 674,75 | 1 674,75  |
| 56 |                      | Placi prefabricat H20 (0.04 m3)                                                                                                                                                                                             | buc    |         |          | 341,250   |
|    | 21223-H20            | Placi prefabricat H20 (0.04 m3)                                                                                                                                                                                             | buc    | 1,0000  | 341,25   | 341,25    |
| 57 |                      | Inele prefabricat CTO-1 (0.02 m3)                                                                                                                                                                                           | buc    |         |          | 367,500   |
|    | 21223-CTO1           | Inele CTO1 (0.02 m3)                                                                                                                                                                                                        | buc    | 1,0000  | 367,50   | 367,50    |
| 58 | DII19                | Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 XC4 XD3 XF4) diferenta cu norma AcA14A<br>Alte utilaje=1,0300                                                                                | m3     |         |          | 2 562,475 |
|    | 9310060019930        | Muncitor                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 3,1900  | 94,60    | 301,77    |
|    | 2663102100000-1620   | Beton C16/20 X0                                                                                                                                                                                                             | m3     | 1,0200  | 1 848,78 | 1 885,76  |
|    | 2010102903495        | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,0370  | 5 666,67 | 209,63    |
|    | 2922140007000        | Macara                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,4280  | 375,00   | 165,32    |
| 59 | AcE07C               | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый)<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200 | buc    |         |          | 2 197,356 |
|    | 7129090010600        | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,8200  | 94,60    | 77,57     |
|    | 2875274200000        | Сарас су гама Люк тяжелый                                                                                                                                                                                                   | buc    | 1,0000  | 2 078,22 | 2 119,78  |
| 60 | AcE07A               | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий)<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300         | buc    |         |          | 1 485,694 |
|    | 7129090010600        | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,7000  | 94,60    | 66,22     |
|    | 2875274200000h       | Сарас су гама (Люк легкий)                                                                                                                                                                                                  | buc    | 1,0000  | 1 378,13 | 1 419,47  |
|    |                      | <b>1.1.7. Caminelor D2000 mm C 8 1 buc</b>                                                                                                                                                                                  |        |         |          |           |
| 61 | 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 (Разработка грунта в отвал экскаватором )         | 100 m3 |         |          | 943,612   |
|    | 2952260003501        | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                 | h-ut   | 2,0500  | 460,30   | 943,61    |
| 62 | TsA20B               | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)                        | m3     |         |          | 194,876   |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 2,0600  | 94,60    | 194,88    |
| 63 | 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 (Обратная засыпка мех)                                    | 100 m3 |         |          | 752,029   |
|    | 2952260003553        | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 1,0900  | 689,93   | 752,03    |
| 64 | 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 executindu-se din pamint necoeziv                                 | 100 m3 |         |          | 1 508,271 |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 8,8200  | 94,60    | 834,37    |
|    | 2952270004021        | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                       | h-ut   | 10,3900 | 64,86    | 673,90    |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5      | 6        | 7         |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|-----------|
| 65 | TsC19B1            | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)<br>Coeficient la manopere=0,8500<br>Coeficient la pentru materiale=0,8500<br>Coeficient la utilajului=0,8500 | 100 m3 |        |          | 903,800   |
|    | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 1,5400 | 689,93   | 903,80    |
| 66 | AcE15A             | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0048                                                                            | m3     |        |          | 2 100,665 |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 5,6400 | 94,60    | 533,54    |
|    | 9310060019922      | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 2,4200 | 94,60    | 228,93    |
|    | 2663102100957-1620 | Beton de ciment clasa C16/20 XO                                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 0,5730 | 1 848,78 | 1 064,61  |
|    | 2010102915572      | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                  | m2     | 0,2100 | 288,00   | 60,79     |
|    | 2664102101196      | Mortar -ciment M 20                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,0690 | 1 500,00 | 103,99    |
|    | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,1320 | 299,49   | 39,72     |
|    | 26511221004022     | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg     | 0,6000 | 0,01     | 0,01      |
|    | 3410520001373      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 1,0650 | 64,86    | 69,08     |
| 67 |                    | Inele prefabricat cu fund CTD20 (0.59 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | buc    |        |          | 3 084,750 |
|    | 261223-CTD20       | Inele cu fund CTD20 (0.59 m3)                                                                                                                                                                                                                                                       | buc    | 1,0000 | 3 084,75 | 3 084,75  |
| 68 |                    | Inele prefabricat CT20-9 (0.59 m3)                                                                                                                                                                                                                                                  | buc    |        |          | 1 645,600 |
|    | 21223-CT20-9       | Inele CT20-9 (0.59 m3)                                                                                                                                                                                                                                                              | buc    | 1,0000 | 1 645,60 | 1 645,60  |
| 69 |                    | Inele prefabricat CT7-3 (0.05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                   | buc    |        |          | 441,000   |
|    | 21223-CT7-3        | Inele CT7-3 (0.05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                               | buc    | 1,0000 | 441,00   | 441,00    |
| 70 |                    | Inele prefabricat CTP-1-20-1 (0.51 m3)                                                                                                                                                                                                                                              | buc    |        |          | 1 674,750 |
|    | 21223-CTP1-20-1    | Inele CTP1-20-1 (0.51 m3)                                                                                                                                                                                                                                                           | buc    | 1,0000 | 1 674,75 | 1 674,75  |
| 71 |                    | Placi prefabricat H20 (0.04 m3)                                                                                                                                                                                                                                                     | buc    |        |          | 341,250   |
|    | 21223-H20          | Placi prefabricat H20 (0.04 m3)                                                                                                                                                                                                                                                     | buc    | 1,0000 | 341,25   | 341,25    |
| 72 | DII19              | Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale<br>Alte utilaje=1,0300                                                                                                                                                                                                    | m3     |        |          | 2 562,342 |
|    | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 3,1900 | 94,60    | 301,77    |
|    | 2663102100000-1620 | Beton C16/20 XO                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 1,0200 | 1 848,78 | 1 885,76  |
|    | 2010102903495      | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,0370 | 5 666,67 | 209,52    |
|    | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,4280 | 375,00   | 165,30    |
| 73 | AcE07A             | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий)<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300                                                                 | buc    |        |          | 1 485,694 |
|    | 7129090010600      | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,7000 | 94,60    | 66,22     |
|    | 2875274200000h     | Сарас сu ґама (Люк легкий)                                                                                                                                                                                                                                                          | buc    | 1,0000 | 1 378,13 | 1 419,47  |
|    |                    | <b>1.1.8. Caminelor D2000 mm Nr. 30<br/>1 buc</b>                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |          |           |
| 74 | 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 (Разработка грунта в отвал экскаватором )                                                                 | 100 m3 |        |          | 943,615   |
|    | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 2,0500 | 460,30   | 943,61    |
| 75 | TsA20B             | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)                                                                                | m3     |        |          | 194,876   |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 2,0600 | 94,60    | 194,88    |
| 76 | 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 (Обратная засыпка мех)                                                                                            | 100 m3 |        |          | 752,024   |
|    | 2952260003553      | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,0900 | 689,93   | 752,02    |
| 77 | 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 executindu-se din pamint necoeziv                                                                                         | 100 m3 |        |          | 1 508,267 |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5       | 6        | 7         |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|-----------|
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 8,8200  | 94,60    | 834,37    |
|    | 2952270004021      | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 10,3900 | 64,86    | 673,90    |
| 78 | TsC19B1            | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)<br>Coeficient la manopere=0,8500<br>Coeficient la pentru materiale=0,8500<br>Coeficient la utilajului=0,8500 | 100 m3 |         |          | 903,233   |
|    | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 1,5400  | 689,93   | 903,23    |
| 79 | AcE15A             | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0048                                                                            | m3     |         |          | 2 100,779 |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 5,6400  | 94,60    | 533,54    |
|    | 9310060019922      | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 2,4200  | 94,60    | 228,93    |
|    | 2663102100957-1620 | Beton de ciment clasa C16/20 XO                                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 0,5730  | 1 848,78 | 1 064,68  |
|    | 2010102915572      | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                  | m2     | 0,2100  | 288,00   | 60,79     |
|    | 2664102101196      | Mortar -ciment M 20                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,0690  | 1 500,00 | 104,01    |
|    | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,1320  | 299,49   | 39,73     |
|    | 26511221004022     | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg     | 0,6000  | 0,01     | 0,01      |
|    | 3410520001373      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 1,0650  | 64,86    | 69,08     |
| 80 |                    | Inele prefabricat cu fund CTD20 (0.59 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | buc    |         |          | 3 084,750 |
|    | 261223-CTD20       | Inele cu fund CTD20 (0.59 m3)                                                                                                                                                                                                                                                       | buc    | 1,0000  | 3 084,75 | 3 084,75  |
| 81 |                    | Inele prefabricat CT20-6 (0.4 m3)                                                                                                                                                                                                                                                   | buc    |         |          | 1 638,000 |
|    | 21223-CT20-6       | Inele CT20-6 (0.4 m3)                                                                                                                                                                                                                                                               | buc    | 1,0000  | 1 638,00 | 1 638,00  |
| 82 |                    | Inele prefabricat CT20-9 (0.59 m3)                                                                                                                                                                                                                                                  | buc    |         |          | 1 645,600 |
|    | 21223-CT20-9       | Inele CT20-9 (0.59 m3)                                                                                                                                                                                                                                                              | buc    | 1,0000  | 1 645,60 | 1 645,60  |
| 83 |                    | Inele prefabricat CT8-10 (0.22 m3)                                                                                                                                                                                                                                                  | buc    |         |          | 1 743,000 |
|    | 21223-CT8-10       | Inele CT8-10 (0.22 m3)                                                                                                                                                                                                                                                              | buc    | 1,0000  | 1 743,00 | 1 743,00  |
| 84 |                    | Placi prefabricat H20 (0.04 m3)                                                                                                                                                                                                                                                     | buc    |         |          | 341,250   |
|    | 21223-H20          | Placi prefabricat H20 (0.04 m3)                                                                                                                                                                                                                                                     | buc    | 1,0000  | 341,25   | 341,25    |
| 85 | DI119              | Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 XC4 XD3 XF4) diferenta cu norma AcA14A<br>Alte utilaje=1,0300                                                                                                                                        | m3     |         |          | 2 562,480 |
|    | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 3,1900  | 94,60    | 301,77    |
|    | 2663102100000-1620 | Beton C16/20 X0                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 1,0200  | 1 848,78 | 1 885,75  |
|    | 2010102903495      | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,0370  | 5 666,67 | 209,67    |
|    | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,4280  | 375,00   | 165,28    |
| 86 | AcE07A             | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий)<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300                                                                 | buc    |         |          | 1 485,694 |
|    | 7129090010600      | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,7000  | 94,60    | 66,22     |
|    | 2875274200000h     | Сарас cu rama (Люк легкий)                                                                                                                                                                                                                                                          | buc    | 1,0000  | 1 378,13 | 1 419,47  |
|    |                    | <b>1.1.9. Amenajarea caminului D 1000 mm cu grila Gr 2, 4, 5, 8, 10, 21 h=0.85 m DK15 6 buc</b>                                                                                                                                                                                     |        |         |          |           |
| 87 | 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 |         |          | 943,617   |
|    | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 2,0500  | 460,30   | 943,62    |
| 88 | TsA20B             | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                           | m3     |         |          | 194,876   |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 2,0600  | 94,60    | 194,88    |
| 89 | 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 |         |          | 752,024   |
|    | 2952260003553      | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,0900  | 689,93   | 752,02    |
| 90 | TsD05A             | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat                                                                                                                                                 | 100 m3 |         |          | 1 508,268 |

| 1   | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5       | 6        | 7         |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|-----------|
|     |                    | in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                                                                                                                                                                                                                             |        |         |          |           |
|     | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 8,8200  | 94,60    | 834,37    |
|     | 2952270004021      | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 10,3900 | 64,86    | 673,90    |
| 91  | TsC19B1            | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)<br>Coeficient la manopere=0,8500<br>Coeficient la pentru materiale=0,8500<br>Coeficient la utilajului=0,8500 | 100 m3 |         |          | 903,800   |
|     | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 1,5400  | 689,93   | 903,80    |
| 92  | AcE13A             | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0070                                                                            | m3     |         |          | 2 400,287 |
|     | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 9,7100  | 94,60    | 918,57    |
|     | 9310060019922      | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 4,1600  | 94,60    | 393,54    |
|     | 2663102100957-1620 | Beton de ciment clasa C16/20 XO                                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 0,4100  | 1 848,78 | 763,30    |
|     | 2010102915572      | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                  | m2     | 0,1300  | 288,00   | 37,70     |
|     | 2664102101196      | Mortar -ciment M 20                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,0770  | 1 500,00 | 116,34    |
|     | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,1600  | 299,49   | 48,26     |
|     | 26511221004022     | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg     | 0,8000  | 0,01     | 0,01      |
|     | 3410520001373      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 1,8900  | 64,86    | 122,59    |
| 93  |                    | Fundatii pentru inele CT10-7.5 (1buc=0.34 m3)                                                                                                                                                                                                                                       | buc    |         |          | 2 021,250 |
|     | 13123123-CT10-7.5  | Fundatii pentru inele CT10-7.5 (1buc=0.34 m3)                                                                                                                                                                                                                                       | buc    | 1,0000  | 2 021,25 | 2 021,25  |
| 94  |                    | Placa de acoperire necarosabila CTP3-10-1 (1buc=0.09 m3)                                                                                                                                                                                                                            | buc    |         |          | 874,500   |
|     | 13123123-CTP3-10   | Placa de acoperire necarosabila CTP3-10-1 (1buc=0.09 m3)                                                                                                                                                                                                                            | buc    | 1,0000  | 874,50   | 874,50    |
| 95  | DI119              | Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 diferenta de norma AcE13A<br>Alte utilaje=1,0300                                                                                                                                                     | m3     |         |          | 2 562,427 |
|     | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 3,1900  | 94,60    | 301,77    |
|     | 2663102100000-1620 | Beton C16/20 XO                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 1,0200  | 1 848,78 | 1 885,76  |
|     | 2010102903495      | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,0370  | 5 666,67 | 209,59    |
|     | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,4280  | 375,00   | 165,31    |
| 96  | AcE06A             | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere grila fonta DM2<br>Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200                                                                                                                                                     | buc    |         |          | 1 804,566 |
|     | 7129090010600      | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 1,1300  | 94,60    | 106,90    |
|     | 28752742036242     | Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil DM2                                                                                                                                                                                                                 | buc    | 1,0000  | 1 664,38 | 1 697,67  |
|     |                    | <b>1.1.10. Amenajarea caminului D 1000 mm cu grila Gr 3, 7, 9, 11 , 12, 13, 16, 18, 19, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35 h=1.14 m DK43 16 buc</b>                                                                                                                                         |        |         |          |           |
| 97  | 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 |         |          | 943,614   |
|     | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 2,0500  | 460,30   | 943,61    |
| 98  | TsA20B             | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                           | m3     |         |          | 194,876   |
|     | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 2,0600  | 94,60    | 194,88    |
| 99  | 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 |         |          | 752,024   |
|     | 2952260003553      | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,0900  | 689,93   | 752,02    |
| 100 | TsD05A             | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat                                                                                                                                                 | 100 m3 |         |          | 1 508,267 |

| 1   | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5       | 6        | 7         |
|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|-----------|
|     |                      | in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                                                                                                                                                                                                                              |        |         |          |           |
|     | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 8,8200  | 94,60    | 834,37    |
|     | 2952270004021        | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 10,3900 | 64,86    | 673,89    |
| 101 | TsC19B1              | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)<br>Coeficient la manoperei=0,8500<br>Coeficient la pentru materiale=0,8500<br>Coeficient la utilajului=0,8500 | 100 m3 |         |          | 903,314   |
|     | 2952260003554        | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 1,5400  | 689,93   | 903,31    |
| 102 | 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<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0070                                                                             | m3     |         |          | 2 400,264 |
|     | 7136050012000        | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 9,7100  | 94,60    | 918,57    |
|     | 9310060019922        | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 4,1600  | 94,60    | 393,54    |
|     | 2663102100957-1620   | Beton de ciment clasa C16/20 XO                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,4100  | 1 848,78 | 763,31    |
|     | 2010102915572        | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                   | m2     | 0,1300  | 288,00   | 37,70     |
|     | 2664102101196        | Mortar -ciment M 20                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,0770  | 1 500,00 | 116,31    |
|     | 1421102200525        | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,1600  | 299,49   | 48,25     |
|     | 26511221004022       | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg     | 0,8000  | 0,01     | 0,01      |
|     | 3410520001373        | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,8900  | 64,86    | 122,59    |
| 103 |                      | Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)                                                                                                                                                                                                                                          | buc    |         |          | 792,000   |
|     | 13123123-CTD10       | Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)                                                                                                                                                                                                                                          | buc    | 1,0000  | 792,00   | 792,00    |
| 104 |                      | Inele CT10-9 (1buc=0.24 m3)                                                                                                                                                                                                                                                          | buc    |         |          | 2 216,500 |
|     | 1312312312008-CT10-9 | Inel CT10-9 (1buc=0.24 m3)                                                                                                                                                                                                                                                           | buc    | 1,0000  | 2 216,50 | 2 216,50  |
| 105 |                      | Placa de acoperire necarosabila CTP3-10 (1buc=0.09 m3)                                                                                                                                                                                                                               | buc    |         |          | 874,500   |
|     | 13123123-CTP3-10     | Placa de acoperire necarosabila CTP3-10-1 (1buc=0.09 m3)                                                                                                                                                                                                                             | buc    | 1,0000  | 874,50   | 874,50    |
| 106 | DI119                | Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20 diferenta de norma AcE13A<br>Alte utilaje=1,0300                                                                                                                                                      | m3     |         |          | 2 562,518 |
|     | 9310060019930        | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 3,1900  | 94,60    | 301,77    |
|     | 2663102100000-1620   | Beton C16/20 X0                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 1,0200  | 1 848,78 | 1 885,76  |
|     | 2010102903495        | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 0,0370  | 5 666,67 | 209,67    |
|     | 2922140007000        | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,4280  | 375,00   | 165,32    |
| 107 | AcE06A               | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere grila fonta DM2<br>Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200                                                                                                                                                      | buc    |         |          | 1 772,844 |
|     | 7129090010600        | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 1,1300  | 94,60    | 106,90    |
|     | 2875274203624        | Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil DM1                                                                                                                                                                                                                  | buc    | 1,0000  | 1 633,28 | 1 665,95  |
|     |                      | <b>1.1.11. Amenajarea caminului D 1000 mm cu grila Gr 1, 6, 7, 14, 15, 17, 20, 22, 24, 26, 28, 30 32, 34 h=1.44 m 14 buc DK44</b>                                                                                                                                                    |        |         |          |           |
| 108 | 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 |         |          | 943,615   |
|     | 2952260003501        | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 2,0500  | 460,30   | 943,61    |
| 109 | TsA20B               | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                            | m3     |         |          | 194,876   |
|     | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 2,0600  | 94,60    | 194,88    |
| 110 | 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 |         |          | 752,025   |
|     | 2952260003553        | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 1,0900  | 689,93   | 752,02    |

| 1   | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5       | 6        | 7         |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|-----------|
| 111 | 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 |         |          | 1 508,267 |
|     | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 8,8200  | 94,60    | 834,37    |
|     | 2952270004021        | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 10,3900 | 64,86    | 673,89    |
| 112 | TsC19B1              | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)<br>Coeficient la manopere=0,8500<br>Coeficient la pentru materiale=0,8500<br>Coeficient la utilajului=0,8500 | 100 m3 |         |          | 902,944   |
|     | 2952260003554        | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 1,5400  | 689,93   | 902,94    |
| 113 | AcE13A               | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0070                                                                            | m3     |         |          | 2 400,276 |
|     | 7136050012000        | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 9,7100  | 94,60    | 918,57    |
|     | 9310060019922        | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 4,1600  | 94,60    | 393,54    |
|     | 2663102100957-1620   | Beton de ciment clasa C16/20 XO                                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 0,4100  | 1 848,78 | 763,31    |
|     | 2010102915572        | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                  | m2     | 0,1300  | 288,00   | 37,70     |
|     | 2664102101196        | Mortar -ciment M 20                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,0770  | 1 500,00 | 116,32    |
|     | 1421102200525        | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,1600  | 299,49   | 48,25     |
|     | 26511221004022       | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg     | 0,8000  | 0,01     | 0,01      |
|     | 3410520001373        | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 1,8900  | 64,86    | 122,59    |
| 114 |                      | Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)                                                                                                                                                                                                                                         | buc    |         |          | 792,000   |
|     | 13123123-CTD10       | Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)                                                                                                                                                                                                                                         | buc    | 1,0000  | 792,00   | 792,00    |
| 115 |                      | Inele CT10-3 (1buc=0.08 m3)                                                                                                                                                                                                                                                         | buc    |         |          | 396,000   |
|     | 13123123-CT10-3      | Inele CT10-3 (1buc=0.08 m3)                                                                                                                                                                                                                                                         | buc    | 1,0000  | 396,00   | 396,00    |
| 116 |                      | Inele CT10-9 (1buc=0.24 m3)                                                                                                                                                                                                                                                         | buc    |         |          | 2 216,500 |
|     | 1312312312008-CT10-9 | Inel CT10-9 (1buc=0.24 m3)                                                                                                                                                                                                                                                          | buc    | 1,0000  | 2 216,50 | 2 216,50  |
| 117 |                      | Placa de acoperire necarosabila CTP3-10 (1buc=0.09 m3)                                                                                                                                                                                                                              | buc    |         |          | 874,500   |
|     | 13123123-CTP3-10     | Placa de acoperire necarosabila CTP3-10-1 (1buc=0.09 m3)                                                                                                                                                                                                                            | buc    | 1,0000  | 874,50   | 874,50    |
| 118 | AcE06A               | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere grila fonta DM2<br>Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200                                                                                                                                                     | buc    |         |          | 1 804,566 |
|     | 7129090010600        | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 1,1300  | 94,60    | 106,90    |
|     | 28752742036242       | Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil DM2                                                                                                                                                                                                                 | buc    | 1,0000  | 1 664,38 | 1 697,67  |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.