

**Reparatia retelelor termice  
DN150 de la CT-427a/8-2 pina la  
CT-427a/8-2b din str.Hristo  
Botev,proiectul - 08/25-RT**

---

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 08/25-RT

Valoarea de deviz 1 026 604,79 lei

Intocmit in prețuri curente 05.03.2026

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                 | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                       |        |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                     | 4      | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Pozarea rețelei</b>                                                                                                                                             |        |                                       |                                       |                        |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                     |        |                                       |                                       |                        |
| 1      | GA12A                       | Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm                                                                        | buc    | 7,000                                 | 10,08<br>10,08                        | 70,56<br>70,56         |
| 2      | GA12B                       | Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm                                                                            | buc    | 1,000                                 | 27,72<br>27,72                        | 27,72<br>27,72         |
| 3      | GA12C                       | Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm                                                                            | buc    | 1,000                                 | 89,04<br>89,04                        | 89,04<br>89,04         |
| 4      | TsC02D1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                      | 100 m3 | 3,600                                 | 2 480,40<br>0,00                      | 8 929,44<br>0,00       |
| 5      | TsA20C                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 360m3*3%=10.8m3 | m3     | 10,800                                | 271,32<br>271,32                      | 2 930,26<br>2 930,26   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                          | 4         | 5       | 6                  | 7                              |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------|--------------------------------|
| 6  | TsI51B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (360m3x1.7t/m3=612t                                                                                                               | t         | 612,000 | 32,74<br>0,00      | 20 037,26<br>0,00              |
| 7  | DA06A2   | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip                                             | m3        | 16,500  | 539,19<br>96,60    | 8 896,60<br>1 593,90           |
| 8  | TsC02D1  | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                           | 100<br>m3 | 3,440   | 2 480,43<br>0,00   | 8 532,68<br>0,00               |
| 9  | TsI51B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (344m3x1.7t/m3=585t)                                                                                                              | t         | 585,000 | 32,74<br>0,00      | 19 153,36<br>0,00              |
| 10 | 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<br>m3 | 3,100   | 566,80<br>0,00     | 1 757,08<br>0,00               |
| 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 executandu-se din pamint necoeziv                | 100<br>m3 | 3,100   | 1 675,98<br>740,88 | 5 195,54<br>2 296,73           |
| 12 | TsD01B   | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3        | 34,000  | 26,04<br>26,04     | 885,36<br>885,36               |
| 13 | TsD04A   | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv                  | m3        | 34,000  | 74,08<br>73,08     | 2 518,72<br>2 484,72           |
|    |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei       |         |                    | 79 023,62                      |
|    |          | <b>Total Lucrari de terasament<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                    |           |         |                    | <b>79 023,62<br/>10 378,29</b> |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                       | 4   | 5       | 6                                  | 7                                       |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------------------------|-----------------------------------------|
|    |                 | <b>1.2. Demontare</b>                                                                                                                                                                   |     |         |                                    |                                         |
| 14 | M1M05E          | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm                                   | m   | 230,000 | <div>29,51</div> <div>20,16</div>  | <div>6 787,30</div> <div>4 636,80</div> |
| 15 | TsI50A10        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea condutelor)                                                                                        | t   | 7,250   | <div>62,77</div> <div>0,00</div>   | <div>455,06</div> <div>0,00</div>       |
| 16 | TrB22D1D<br>1   | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(incarcarea conductelor) | t   | 7,250   | <div>14,61</div> <div>4,21</div>   | <div>105,89</div> <div>30,49</div>      |
| 17 | IzJ11B          | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi                                                                | m2  | 245,000 | <div>20,16</div> <div>20,16</div>  | <div>4 939,20</div> <div>4 939,20</div> |
| 18 | IzJ12A          | Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel                                                                                                                      | m2  | 245,000 | <div>36,12</div> <div>36,12</div>  | <div>8 849,40</div> <div>8 849,40</div> |
| 19 | TrB04A1         | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(37.05 m3x0,25=9.3t)                                      | t   | 3,025   | <div>43,68</div> <div>43,68</div>  | <div>132,13</div> <div>132,13</div>     |
| 20 | TsI50B10        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)                                                                                        | t   | 3,025   | <div>109,72</div> <div>0,00</div>  | <div>331,89</div> <div>0,00</div>       |
| 21 | CP16B           | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8                                    | buc | 7,000   | <div>284,64</div> <div>97,44</div> | <div>1 992,48</div> <div>682,08</div>   |
| 22 | AcE07B<br>k=0,8 | Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (k=0,8)       | buc | 6,000   | <div>55,10</div> <div>55,10</div>  | <div>330,62</div> <div>330,62</div>     |
| 23 | CP16B<br>k=0.8  | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru                                                                                                      | buc | 34,000  | <div>284,64</div> <div>97,44</div> | <div>9 677,76</div> <div>3 312,96</div> |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                         | 4   | 5       | 6                  | 7                              |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------|--------------------------------|
|    |                | termoficare, de cablaje etc.), placa din beton armat II11-8 L=3,0 m k=0,8                                                                                                                 |     |         |                    |                                |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei |         |                    | 33 601,73                      |
|    |                | <b>Total Demontare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                               |     |         |                    | <b>33 601,73<br/>22 913,68</b> |
|    |                | <b>1.3. Pozarea subterana</b>                                                                                                                                                             |     |         |                    |                                |
| 24 | TfE01D         | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm                                            | m   | 230,000 | 1 174,01<br>54,60  | 270 021,34<br>12 558,00        |
| 25 | AcA51A adaptat | Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel (resurse utilizate:Instalator alimentari cu aoa,Motocompresor mobil,Excavatoare,Tirfor 1.5 tf)                       | m   | 36,000  | 154,63<br>60,98    | 5 566,82<br>2 195,42           |
| 26 | TfE02D         | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150 mm                                                                                         | buc | 4,000   | 3 648,02<br>294,00 | 14 592,10<br>1 176,00          |
| 27 | TfE08A         | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 150/250                                                                                                                    | buc | 2,000   | 5 672,21<br>21,84  | 11 344,42<br>43,68             |
| 28 | TfE04D         | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150/250 mm                                                    | buc | 38,000  | 448,05<br>42,00    | 17 025,90<br>1 596,00          |
| 29 | TfE05D         | Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm                                                                               | buc | 4,000   | 357,36<br>21,00    | 1 429,44<br>84,00              |
| 30 | TfA09B1        | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 150/250,38buc*6.3=239.4 | kg  | 239,400 | 120,87<br>3,36     | 28 935,88<br>804,38            |
| 31 | TfA09B1        | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la                                                            | kg  | 35,400  | 127,32<br>3,36     | 4 507,25<br>118,94             |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                    | 4   | 5       | 6                  | 7                               |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------|---------------------------------|
|    |        | 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata $\Phi$ CO1-159/250/426,6buc*5.9kg=35.4kg (suport mobil)                                                                                           |     |         |                    |                                 |
| 32 | M1L42A | Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm                                                                     | buc | 38,000  | 296,60<br>168,00   | 11 270,80<br>6 384,00           |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                         | lei |         |                    | 364 693,95                      |
|    |        | <b>Total Pozarea subterana<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                  |     |         |                    | <b>364 693,95<br/>24 960,42</b> |
|    |        | <b>1.4. Beton armat.Suport fix IIIQ04-175 (1buc)</b>                                                                                                                                 |     |         |                    |                                 |
| 33 | CB01B  | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile                                               | m2  | 3,760   | 242,46<br>168,00   | 911,64<br>631,68                |
| 34 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m                                                                       | m3  | 0,627   | 4 133,21<br>772,74 | 2 591,52<br>484,51              |
| 35 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m | kg  | 102,500 | 26,31<br>6,05      | 2 696,30<br>619,92              |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                         | lei |         |                    | 6 199,46                        |
|    |        | <b>Total Beton armat.Suport fix IIIQ04-175 (1buc)<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                           |     |         |                    | <b>6 199,46<br/>1 736,11</b>    |
|    |        | <b>1.5. Beton armat</b>                                                                                                                                                              |     |         |                    |                                 |
| 36 | CP15A  | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP2                                                                             | buc | 38,000  | 206,08<br>25,20    | 7 831,09<br>957,60              |
| 37 | CP16A  | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat L14-8 L=3m (din demontare        | buc | 34,000  | 444,70<br>176,40   | 15 119,63<br>5 997,60           |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                    | 4         | 5       | 6                  | 7                               |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------|---------------------------------|
| 38 | RpAcE09A | Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)                                                      | m         | 204,000 | 109,34<br>109,20   | 22 305,42<br>22 276,80          |
| 39 | CD01E1   | Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.                                                                                                                        | m3        | 4,370   | 1 488,52<br>302,40 | 6 504,84<br>1 321,49            |
| 40 | CP16B    | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)                                           | buc       | 7,000   | 361,31<br>121,80   | 2 529,18<br>852,60              |
| 41 | AcE07B   | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B(din demontare)               | buc       | 6,000   | 119,34<br>68,88    | 716,03<br>413,28                |
|    |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                         | lei       |         |                    | 55 006,19                       |
|    |          | <b>Total Beton armat<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                        |           |         |                    | <b>55 006,19<br/>31 819,37</b>  |
|    |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                         | lei       |         |                    | 538 524,95                      |
|    |          | <b>Total Pozarea retelei<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                    |           |         |                    | <b>538 524,95<br/>91 807,87</b> |
|    |          | <b>2. Depavarea si restabilirea<br/>asfaltului Gr.15cm S=11m2</b>                                                                                                                                    |           |         |                    |                                 |
| 42 | DC04B    | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                       | m         | 12,000  | 53,67<br>24,36     | 644,04<br>292,32                |
| 43 | DI109    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 11m2*0.15m=1.65m3                                                                                                                            | m3        | 1,650   | 233,63<br>134,40   | 385,49<br>221,76                |
| 44 | TsC03G1  | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III-Incarcarea betonului | 100<br>m3 | 0,020   | 1 352,00<br>0,00   | 27,04<br>0,00                   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                     | 4   | 5          | 6                | 7                               |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------------|---------------------------------|
| 45 | TsI50B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -1.65m <sup>3</sup> *1.9=3.135                                                 | t   | 3,135      | 109,72<br>0,00   | 343,96<br>0,00                  |
| 46 | DI83B    | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm                                             | m2  | 11,000     | 121,21<br>29,40  | 1 333,36<br>323,40              |
| 47 | DI82C    | Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala | m2  | 11,000     | 315,14<br>36,96  | 3 466,49<br>406,56              |
|    |          | <i>Total</i>                                                                                                                                          | lei |            |                  | 6 200,38                        |
|    |          | <b>Total Depavarea si restabilirea asfaltului Gr.15cm S=11m<sup>2</sup> Inklusiv salariu</b>                                                          |     |            |                  | <b>6 200,38<br/>1 244,04</b>    |
|    |          | <b>3. Amenajarea restabilirea pavajuluiu</b>                                                                                                          |     |            |                  |                                 |
| 48 | DG02A    | Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat                                                                            | m2  | 230,000    | 14,28<br>14,28   | 3 284,40<br>3 284,40            |
| 49 | RpCG23A  | Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat                                                                                  | buc | 11 500,000 | 4,53<br>3,53     | 52 072,00<br>40 572,00          |
| 50 | TsC54C   | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                         | m3  | 23,000     | 646,86<br>83,16  | 14 877,78<br>1 912,68           |
| 51 | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                           | m3  | 23,000     | 463,30<br>75,60  | 10 655,90<br>1 738,80           |
| 52 | DE13B    | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (fara pavaj din demontare)                                                               | m2  | 230,000    | 230,17<br>206,64 | 52 939,10<br>47 527,20          |
|    |          | <i>Total</i>                                                                                                                                          | lei |            |                  | 133 829,18                      |
|    |          | <b>Total Amenajarea restabilirea pavajuluiu Inklusiv salariu</b>                                                                                      |     |            |                  | <b>133 829,18<br/>95 035,08</b> |

|  |  |                                |      |            |
|--|--|--------------------------------|------|------------|
|  |  | Total                          | lei  | 678 554,51 |
|  |  | Asigurarea sociala si medicala | 24 % | 45 140,88  |
|  |  | Transportarea materiale        | 3 %  | 11 336,82  |
|  |  | Cheltuieli directe             |      | 735 032,21 |

| 1 | 2 | 3                                        | 4    | 5 | 6 | 7                 |
|---|---|------------------------------------------|------|---|---|-------------------|
|   |   | Cheltuieli de regie                      | 13 % |   |   | 95 554,19         |
|   |   | Total                                    |      |   |   | 830 586,40        |
|   |   | Beneficiu de deviz                       | 3 %  |   |   | 24 917,59         |
|   |   | Total                                    |      |   |   | 855 503,99        |
|   |   | TVA                                      | 20 % |   |   | 171 100,80        |
|   |   |                                          |      |   |   | 1 026 604,79      |
|   |   | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |      |   |   | <b>188 086,99</b> |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia retelelor termice  
DN150 de la CT-427a/8-2 pina la  
CT-427a/8-2b din str.Hristo  
Botev,proiectul - 08/25-RT**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 08/25-RT

**Valoarea de deviz 1 026 604,79 lei**

Intocmit in prețuri curente 05.03.2026

| № 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 № 08/25-RT: |      |                                       |                        |       |

**Manopera :**

|    |                |              |      |         |       |           |
|----|----------------|--------------|------|---------|-------|-----------|
| 1. | 7122050013400  | Zidar        | h-om | 15,732  | 84,00 | 1 321,49  |
| 2. | 7123010010200  | Betonist     | h-om | 3,480   | 84,00 | 292,32    |
| 3. | 7123020011140  | Fierar beton | h-om | 7,380   | 84,00 | 619,92    |
| 4. | 7123030012500  | Montator P.B | h-om | 125,840 | 84,00 | 10 570,56 |
| 5. | 71240100107001 | Dulgher      | h-om | 6,843   | 84,00 | 574,81    |
| 6. | 7129020012800  | Pavator      | h-om | 390,825 | 84,00 | 32 829,30 |
| 7. | 7129040010110  | Asfaltator   | h-om | 4,840   | 84,00 | 406,56    |



|     |               |                                         |      |         |       |                   |
|-----|---------------|-----------------------------------------|------|---------|-------|-------------------|
| 8.  | 7129090010600 | Drenor-canalist                         | h-om | 279,824 | 84,00 | 23 505,21         |
| 9.  | 7134030012200 | Izolator hidrofug                       | h-om | 58,800  | 84,00 | 4 939,20          |
| 10. | 7134050013240 | Izolator - termic                       | h-om | 105,350 | 84,00 | 8 849,40          |
| 11. | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala           | h-om | 16,000  | 84,00 | 1 344,00          |
| 12. | 7136050012000 | Instalator alimentari apa               | h-om | 26,136  | 84,00 | 2 195,42          |
| 13. | 7136080025000 | Montator conducte                       | h-om | 56,430  | 84,00 | 4 740,12          |
| 14. | 7212030022700 | Sudor                                   | h-om | 146,916 | 84,00 | 12 340,94         |
| 15. | 7214210026810 | Montator conducte, constructii metalice | h-om | 45,600  | 84,00 | 3 830,40          |
| 16. | 7214240021800 | Lacatus mecanic                         | h-om | 63,496  | 84,00 | 5 333,66          |
| 17. | 9310060019900 | Muncitor necalificat                    | h-om | 186,852 | 84,00 | 15 695,57         |
| 18. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                   | h-om | 498,347 | 84,00 | 41 861,15         |
| 19. | 9310060019922 | Muncitor deservire                      | h-om | 197,800 | 84,00 | 16 615,20         |
| 20. | 9310060019930 | Muncitor                                | h-om | 2,640   | 84,00 | 221,76            |
|     |               | <b>Total manopera</b>                   |      |         |       | <b>188 086,99</b> |

### **Materiale:**

|     |                     |                                                              |     |           |          |           |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|-----------|
| 1.  | 1111000100013       | Mixtura asfaltica preparata la cald                          | t   | 1,287     | 2 180,50 | 2 806,30  |
| 2.  | 14111122201634      | Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm                         | m3  | 0,110     | 440,00   | 48,40     |
| 3.  | 14111122201646      | Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm                        | m3  | 0,198     | 440,00   | 87,12     |
| 4.  | 14111122201672      | Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm                        | m3  | 1,441     | 440,00   | 634,04    |
| 5.  | 1412212205745       | Creta macinata alba obisnuita                                | buc | 3,040     | 5,00     | 15,20     |
| 6.  | 1421102200000       | Nisip bitumat                                                | t   | 0,033     | 600,00   | 19,80     |
| 7.  | 1421102200068       | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                       | m3  | 26,450    | 440,00   | 11 638,00 |
| 8.  | 1421102200513       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm            | m3  | 0,114     | 300,00   | 34,20     |
| 9.  | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm            | m3  | 52,844    | 300,00   | 15 853,20 |
| 10. | 1421102200548       | Nisip pentru amenajare                                       | m3  | 12,880    | 300,00   | 3 864,00  |
| 11. | 1421302210461       | Material pietros (savura) 0-5 mm                             | m3  | 0,110     | 300,00   | 33,00     |
| 12. | 1711317306661       | Bumbac de sters                                              | kg  | 3,368     | 5,00     | 16,84     |
| 13. | 2010102900900       | Lemn rotund de rasinoase                                     | m3  | 0,011     | 3 200,00 | 35,20     |
| 14. | 2010102903495       | Scinduri de rasinoase                                        | m3  | 0,060     | 3 200,00 | 192,00    |
| 15. | 2010102904340       | Dulapi de rasinoase                                          | m3  | 0,004     | 3 200,00 | 12,80     |
| 16. | 2320146200755       | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                         | l   | 3,572     | 25,00    | 89,30     |
| 17. | 2320186201450       | Ulei pt.masini textile tip Te16                              | kg  | 6,080     | 22,00    | 133,76    |
| 18. | 2320187315789       | Decofrol                                                     | kg  | 0,451     | 32,00    | 14,43     |
| 19. | 2320322600193       | Bitum pentru drumuri                                         | kg  | 8,690     | 18,00    | 156,42    |
| 20. | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos                                          | m3  | 10,022    | 185,00   | 1 854,07  |
| 21. | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbide)                          | kg  | 7,356     | 185,00   | 1 360,86  |
| 22. | 2414126108995       | Sare decapare-fosfatare                                      | kg  | 19,000    | 5,00     | 95,00     |
| 23. | 2523156713000150250 | Caciula de capat 150/250                                     | buc | 4,000     | 336,36   | 1 345,44  |
| 24. | 2523156716912       | Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm                    | kg  | 0,380     | 12,00    | 4,56      |
| 25. | 2523156719000150250 | Set de izolare imbinarilor DN 150/250                        | buc | 38,000    | 406,05   | 15 429,90 |
| 26. | 2523156719081       | Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag | buc | 15,375    | 0,80     | 12,30     |
| 27. | 2651122100023       | Ciment portland                                              | kg  | 368,000   | 2,50     | 920,00    |
| 28. | 2651122100402       | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                | kg  | 1 645,080 | 2,50     | 4 112,70  |
| 29. | 2661112800654P      | Placi de trotuare din beton prefabricat din demontare        | m2  | 233,450   | 0,00     | 0,00      |
| 30. | 2663102100000       | Beton                                                        | m3  | 0,652     | 3 200,00 | 2 086,40  |
| 31. | 2664102100001       | Mortar marca...(pt.informatie)                               | m3  | 0,232     | 0,00     | 0,00      |
| 32. | 26641021012061      | Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie            | m3  | 4,370     | 0,00     | 0,00      |
| 33. | 2664102102010       | Mortar ciment 100-T(pt.informatie)                           | m3  | 0,076     | 0,00     | 0,00      |
| 34. | 2666122800600-      | Canal din beton armat L14-8 din                              | buc | 34,340    | 0,00     | 0,00      |

|     |                         |                                                                                                                            |     |         |          |                   |
|-----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-------------------|
|     |                         | demontare                                                                                                                  |     |         |          |                   |
| 35. | 26661228006002          | Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)                                                            | buc | 7,070   | 0,00     | 0,00              |
| 36. | 2666122800600 OP2       | Element prefabricat OP2                                                                                                    | buc | 38,380  | 155,12   | 5 953,51          |
| 37. | 2681116001329           | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                   | buc | 1,120   | 122,00   | 136,64            |
| 38. | 2681116002000           | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                          | buc | 0,042   | 2 800,00 | 117,60            |
| 39. | 2710403647770           | Tabla inox. 8,0 (W4571)                                                                                                    | kg  | 1,520   | 45,00    | 68,40             |
| 40. | 2710602000001           | Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm                                                                                       | kg  | 104,550 | 18,50    | 1 934,18          |
| 41. | 2710603420379           | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                            | kg  | 0,165   | 18,50    | 3,05              |
| 42. | 27221031600001 59250PPU | Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN159*5.0 (168.3*5.0)/250 DN159/250mm | m   | 230,920 | 1 072,71 | 247 710,19        |
| 43. | 2734113803116           | Sirma neagra moale d = 1 mm                                                                                                | kg  | 1,025   | 18,50    | 18,96             |
| 44. | 2734113803233           | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                              | kg  | 0,376   | 18,50    | 6,96              |
| 45. | 2735725901259           | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                 | kg  | 43,916  | 185,00   | 8 124,46          |
| 46. | 2862306829940           | Perii circulare din sirma d 150                                                                                            | buc | 0,380   | 122,00   | 46,36             |
| 47. | 2872117315076           | Cutie siguranta 4-II 25a                                                                                                   | buc | 0,380   | 2,00     | 0,76              |
| 48. | 2873145887000           | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                 | kg  | 0,451   | 32,00    | 14,43             |
| 49. | 2875274016000 Cot       | Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid DN150/250                                                                       | buc | 4,000   | 2 872,89 | 11 491,56         |
| 50. | 28752742000001          | Capac cu rama (din demontare)                                                                                              | buc | 6,120   | 0,00     | 0,00              |
| 51. | 2875276311528           | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                         | kg  | 0,188   | 22,00    | 4,14              |
| 52. | 28752763140001 50250SF  | Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN150/250                                                                         | buc | 2,000   | 5 518,73 | 11 037,46         |
| 53. | 2875277347000S M        | Suport mobil pt conducte d159/250                                                                                          | buc | 38,000  | 600,00   | 22 800,00         |
| 54. | 2875277347000S M1       | Suport mobil de tip ΦC01-159/250/426                                                                                       | buc | 6,000   | 600,00   | 3 600,00          |
| 55. | 2881116001991           | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi                                                                        | buc | 19,000  | 45,00    | 855,00            |
| 56. | 2881116002701           | Disc pentru taiat placi                                                                                                    | buc | 4,600   | 125,00   | 575,00            |
| 57. | 2881116002725           | Discuri abrazive 178 x 4 x 22                                                                                              | buc | 1,520   | 125,00   | 190,00            |
| 58. | 4011106202741           | Energie electrica                                                                                                          | kw  | 7,600   | 4,10     | 31,16             |
| 59. | 4100116202806           | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                   | m3  | 7,928   | 10,00    | 79,28             |
| 60. | 4100116202818           | Apa pentru mortare si betoane                                                                                              | m3  | 3,912   | 10,00    | 39,12             |
| 61. | 4100116202820           | Apa potabila                                                                                                               | m3  | 4,850   | 10,00    | 48,50             |
| 62. | 4100126202818           | Apa                                                                                                                        | m3  | 10,202  | 10,00    | 102,02            |
|     |                         | <b>Total materiale de constructii</b>                                                                                      |     |         |          | <b>377 893,98</b> |

#### Utilaje de constructii:

|    |               |                                                                                                 |      |        |        |           |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------|
| 1. | 060326        | Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3 | h-ut | 6,120  | 520,00 | 3 182,40  |
| 2. | 12340002506   | Compresor 5-6 m3/min                                                                            | h-ut | 1,279  | 90,00  | 115,11    |
| 3. | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM                 | h-ut | 1,520  | 520,00 | 790,40    |
| 4. | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                    | h-ut | 19,320 | 90,00  | 1 738,80  |
| 5. | 2912340002505 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min                                  | h-ut | 20,900 | 70,00  | 1 463,00  |
| 6. | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                   | h-ut | 16,454 | 90,00  | 1 480,86  |
| 7. | 2922140006000 | Macara pe pneuri                                                                                | h-ut | 34,910 | 520,00 | 18 153,20 |

|     |               |                                                                     |      |         |        |                   |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-------------------|
| 8.  | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                 | h-ut | 460,000 | 25,00  | 11 500,00         |
| 9.  | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf         | h-ut | 0,180   | 520,00 | 93,60             |
| 10. | 2940340004220 | Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10                   | h-ut | 0,044   | 220,00 | 9,68              |
| 11. | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                           | h-ut | 0,118   | 520,00 | 61,36             |
| 12. | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                 | h-ut | 0,231   | 280,00 | 64,68             |
| 13. | 2952240004004 | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf                             | h-ut | 0,550   | 280,00 | 154,00            |
| 14. | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf    | h-ut | 2,524   | 280,00 | 706,72            |
| 15. | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc         | h-ut | 0,052   | 520,00 | 27,04             |
| 16. | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex         | h-ut | 33,581  | 520,00 | 17 462,12         |
| 17. | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                 | h-ut | 3,379   | 520,00 | 1 757,08          |
| 18. | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                     | h-ut | 1,279   | 25,00  | 31,98             |
| 19. | 2952270003706 | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric | h-ut | 0,204   | 25,00  | 5,10              |
| 20. | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                       | h-ut | 0,376   | 25,00  | 9,40              |
| 21. | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)               | h-ut | 32,209  | 90,00  | 2 898,81          |
| 22. | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                | h-ut | 3,815   | 65,00  | 247,98            |
| 23. | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                | h-ut | 2,300   | 90,00  | 207,00            |
| 24. | 2952270006612 | Troliu cu act. electrica 1 tf                                       | h-ut | 0,103   | 25,00  | 2,58              |
| 25. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                       | h-ut | 5,907   | 25,00  | 147,68            |
| 26. | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva             | h-ut | 42,702  | 127,00 | 5 423,15          |
| 27. | 3410520005704 | Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t                | h-ut | 7,600   | 65,00  | 494,00            |
| 28. | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                  | h-ut | 0,145   | 520,00 | 75,40             |
| 29. | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF                                               | h-ut | 4,600   | 520,00 | 2 392,00          |
| 30. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                   | h-ut | 3,278   | 345,00 | 1 130,91          |
| 31. | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                  | h-ut | 113,596 | 345,00 | 39 190,62         |
| 32. | 3410540004902 | Defectoscop ultrasonic Uid-0.4                                      | h-ut | 24,700  | 60,00  | 1 482,00          |
| 33. | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                       | h-ut | 0,416   | 180,00 | 74,88             |
|     |               | <b>Total utilaje de construcții</b>                                 |      |         |        | <b>112 573,54</b> |

|                                |      |            |
|--------------------------------|------|------------|
| Total                          | lei  | 678 554,51 |
| Asigurarea sociala si medicala | 24 % | 45 140,88  |
| Transportarea materiale        | 3 %  | 11 336,82  |
| Cheltuieli directe             |      | 735 032,21 |
| Cheltuieli de regie            | 13 % | 95 554,19  |
| Total                          |      | 830 586,40 |
| Beneficiu de deviz             | 3 %  | 24 917,59  |
| Total                          |      | 855 503,99 |

|     |      |                |
|-----|------|----------------|
| TVA | 20 % | 171 100,8<br>0 |
|-----|------|----------------|

**Total deviz:**

**1 026 604,  
79**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Reparatia retelelor termice DN150 de la      Investitor  
CT-427a/8-2 pina la CT-427a/8-2b din str.Hristo  
Botev,proiectul - 08/25-RT**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                               | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|         |                             |                                                                                                                                                                       |        |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                     | 4      | 5                                      | 6                    | 7                      |
|         |                             | <b>1. Pozarea retelei</b>                                                                                                                                             |        |                                        |                      |                        |
|         |                             | <b>1.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                     |        |                                        |                      |                        |
| 1       | GA12A                       | Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm                                                                        | buc    |                                        |                      | 10,08                  |
|         | 7136080025000               | Montator conducte                                                                                                                                                     | h-om   | 0,1200                                 | 84,00                | 10,08                  |
|         |                             | Total                                                                                                                                                                 | lei    |                                        |                      | 70,56                  |
| 2       | GA12B                       | Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm                                                                            | buc    |                                        |                      | 27,72                  |
|         | 7136080025000               | Montator conducte                                                                                                                                                     | h-om   | 0,3300                                 | 84,00                | 27,72                  |
|         |                             | Total                                                                                                                                                                 | lei    |                                        |                      | 27,72                  |
| 3       | GA12C                       | Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm                                                                            | buc    |                                        |                      | 89,04                  |
|         | 7136080025000               | Montator conducte                                                                                                                                                     | h-om   | 1,0600                                 | 84,00                | 89,04                  |
|         |                             | Total                                                                                                                                                                 | lei    |                                        |                      | 89,04                  |
| 4       | TsC02D1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                      | 100 m3 |                                        |                      | 2 480,40               |
|         | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                           | h-ut   | 4,7700                                 | 520,00               | 2 480,40               |
|         |                             | Total                                                                                                                                                                 | lei    |                                        |                      | 8 929,44               |
| 5       | TsA20C                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 360m3*3%=10.8m3 | m3     |                                        |                      | 271,32                 |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                  | h-om   | 3,2300                                 | 84,00                | 271,32                 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5       | 6      | 7                  |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------------------|
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |         |        | 2 930,26           |
| 6  | TsI51B10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km<br>(360m3x1.7t/m3=612t)                                                                                                           | t      |         |        | 32,74<br>0,00      |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0949  | 345,00 | 32,74              |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |         |        | 20 037,26          |
| 7  | DA06A2        | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip                                             | m3     |         |        | 539,19<br>96,60    |
|    | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 1,1500  | 84,00  | 96,60              |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                          | m3     | 1,3110  | 300,00 | 393,29             |
|    | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                   | m3     | 0,2320  | 10,00  | 2,32               |
|    | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                           | h-ut   | 0,1530  | 280,00 | 42,83              |
|    | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0230  | 180,00 | 4,15               |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |         |        | 8 896,60           |
| 8  | TsC02D1       | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                           | 100 m3 |         |        | 2 480,43<br>0,00   |
|    | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                | h-ut   | 4,7700  | 520,00 | 2 480,43           |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |         |        | 8 532,68           |
| 9  | TsI51B10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km<br>(344m3x1.7t/m3=585t)                                                                                                           | t      |         |        | 32,74<br>0,00      |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0949  | 345,00 | 32,74              |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |         |        | 19 153,36          |
| 10 | 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 |         |        | 566,80<br>0,00     |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                        | h-ut   | 1,0900  | 520,00 | 566,80             |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |         |        | 1 757,08           |
| 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                | 100 m3 |         |        | 1 675,98<br>740,88 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 8,8200  | 84,00  | 740,88             |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                      | h-ut   | 10,3900 | 90,00  | 935,10             |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |         |        | 5 195,54           |
| 12 | TsD01B        | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3     |         |        | 26,04<br>26,04     |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3100  | 84,00  | 26,04              |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |         |        | 885,36             |
| 13 | TsD04A        | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv                  | m3     |         |        | 74,08<br>73,08     |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,8700  | 84,00  | 73,08              |
|    | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                   | m3     | 0,1000  | 10,00  | 1,00               |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |         |        | 2 518,72           |
|    |               | <b>1.2. Demontare</b>                                                                                                                                                                                      |        |         |        |                    |
| 14 | M1M05E        | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la                                                                                                                   | m      |         |        | 29,51              |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6      | 7        |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|
|    |               | o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm                                                                                                                            |      |        |        | 20,16    |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1200 | 84,00  | 10,08    |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1200 | 84,00  | 10,08    |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0280 | 185,00 | 5,18     |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                           | m3   | 0,0100 | 10,00  | 0,10     |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide)                                                                                                                                                     | kg   | 0,0220 | 185,00 | 4,07     |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 6 787,30 |
| 15 | TsI50A10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea conductelor)                                                                                       | t    |        |        | 62,77    |
|    |               |                                                                                                                                                                                         |      |        |        | 0,00     |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1820 | 345,00 | 62,77    |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 455,06   |
| 16 | TrB22D1D1     | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(incarcarea conductelor) | t    |        |        | 14,61    |
|    |               |                                                                                                                                                                                         |      |        |        | 4,21     |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0500 | 84,00  | 4,21     |
|    | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                      | h-ut | 0,0200 | 520,00 | 10,40    |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 105,89   |
| 17 | IzJ11B        | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impisitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi                                                                 | m2   |        |        | 20,16    |
|    |               |                                                                                                                                                                                         |      |        |        | 20,16    |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                       | h-om | 0,2400 | 84,00  | 20,16    |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 4 939,20 |
| 18 | IzJ12A        | Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel                                                                                                                      | m2   |        |        | 36,12    |
|    |               |                                                                                                                                                                                         |      |        |        | 36,12    |
|    | 7134050013240 | Izolator - termic                                                                                                                                                                       | h-om | 0,4300 | 84,00  | 36,12    |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 8 849,40 |
| 19 | TrB04A1       | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(37.05 m3x0,25=9.3t)                                      | t    |        |        | 43,68    |
|    |               |                                                                                                                                                                                         |      |        |        | 43,68    |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                    | h-om | 0,5200 | 84,00  | 43,68    |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 132,13   |
| 20 | TsI50B10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)                                                                                        | t    |        |        | 109,72   |
|    |               |                                                                                                                                                                                         |      |        |        | 0,00     |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,3180 | 345,00 | 109,72   |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 331,89   |
| 21 | CP16B         | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8                                    | buc  |        |        | 284,64   |
|    |               |                                                                                                                                                                                         |      |        |        | 97,44    |
|    | 7123030012500 | Montator P.B                                                                                                                                                                            | h-om | 1,3000 | 84,00  | 87,36    |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1500 | 84,00  | 10,08    |
|    | 2922140006000 | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,4500 | 520,00 | 187,20   |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 1 992,48 |
| 22 | AcE07B k=0,8  | Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (k=0,8)       | buc  |        |        | 55,10    |
|    |               |                                                                                                                                                                                         |      |        |        | 55,10    |
|    | 7129090010600 | Drenor-canalist                                                                                                                                                                         | h-om | 0,8200 | 84,00  | 55,10    |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 330,62   |
| 23 | CP16B k=0.8   | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa din beton armat II11-8 L=3,0 m k=0,8                            | buc  |        |        | 284,64   |
|    |               |                                                                                                                                                                                         |      |        |        | 97,44    |
|    | 7123030012500 | Montator P.B                                                                                                                                                                            | h-om | 1,3000 | 84,00  | 87,36    |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1500 | 84,00  | 10,08    |
|    | 2922140006000 | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,4500 | 520,00 | 187,20   |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 9 677,76 |

| 1  | 2                          | 3                                                                                                                                                                    | 4    | 5      | 6        | 7                  |
|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------|
|    |                            | <b>1.3. Pozarea subterana</b>                                                                                                                                        |      |        |          |                    |
| 24 | TfE01D                     | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm                       | m    |        |          | 1 174,01<br>54,60  |
|    | 7136080025000              | Montator conducte                                                                                                                                                    | h-om | 0,2000 | 84,00    | 16,80              |
|    | 7212030022700              | Sudor                                                                                                                                                                | h-om | 0,4500 | 84,00    | 37,80              |
|    | 272210316000015<br>9250PPU | Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN159*5.0 (168.3*5.0)/250 DN159/250mm                                           | m    | 1,0040 | 1 072,71 | 1 077,00           |
|    | 2735725901259              | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                           | kg   | 0,0640 | 185,00   | 11,84              |
|    | 2413547308164              | Carbura de calciu tehnica (carbid)                                                                                                                                   | kg   | 0,0040 | 185,00   | 0,74               |
|    | 2411115904512              | Oxigen tehnic gazos                                                                                                                                                  | m3   | 0,0050 | 185,00   | 0,92               |
|    | 4100116202820              | Apa potabila                                                                                                                                                         | m3   | 0,0190 | 10,00    | 0,19               |
|    | 3110320002304              | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                              | h-ut | 0,1300 | 127,00   | 16,51              |
|    | 2912340002506              | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                        | h-ut | 0,0100 | 90,00    | 0,90               |
|    | 2952270004702              | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                 | h-ut | 0,0100 | 90,00    | 0,90               |
|    | 3410520006753              | Automacara 12 - 15 TF                                                                                                                                                | h-ut | 0,0200 | 520,00   | 10,40              |
|    |                            | Total                                                                                                                                                                | lei  |        |          | 270 021,34         |
| 25 | AcA51A adaptat             | Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel (resurse utilizate:Instalator alimentari cu aoa,Motocompresor mobil,Excavatoare,Tirfor 1.5 tf) | m    |        |          | 154,63<br>60,98    |
|    | 7136050012000              | Instalator alimentari apa                                                                                                                                            | h-om | 0,7260 | 84,00    | 60,98              |
|    | 2912340002506              | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                        | h-ut | 0,0500 | 90,00    | 4,50               |
|    | 060326                     | Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3                                                                      | h-ut | 0,1700 | 520,00   | 88,40              |
|    | 2952270007602              | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0300 | 25,00    | 0,75               |
|    |                            | Total                                                                                                                                                                | lei  |        |          | 5 566,82           |
| 26 | TfE02D                     | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150 mm                                                                    | buc  |        |          | 3 648,02<br>294,00 |
|    | 7136080025000              | Montator conducte                                                                                                                                                    | h-om | 1,0500 | 84,00    | 88,20              |
|    | 7212030022700              | Sudor                                                                                                                                                                | h-om | 2,4500 | 84,00    | 205,80             |
|    | 2875274016000C<br>ot       | Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid DN150/250                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 2 872,89 | 2 872,89           |
|    | 2735725901259              | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                           | kg   | 0,6240 | 185,00   | 115,44             |
|    | 2413547308164              | Carbura de calciu tehnica (carbid)                                                                                                                                   | kg   | 0,2890 | 185,00   | 53,46              |
|    | 2411115904512              | Oxigen tehnic gazos                                                                                                                                                  | m3   | 0,5780 | 185,00   | 106,93             |
|    | 4100116202820              | Apa potabila                                                                                                                                                         | m3   | 0,1200 | 10,00    | 1,20               |
|    | 3110320002304              | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                              | h-ut | 1,6000 | 127,00   | 203,20             |
|    | 2912340002506              | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                        | h-ut | 0,0100 | 90,00    | 0,90               |
|    |                            | Total                                                                                                                                                                | lei  |        |          | 14 592,10          |
| 27 | TfE08A                     | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 150/250                                                                                               | buc  |        |          | 5 672,21<br>21,84  |
|    | 7212030022700              | Sudor                                                                                                                                                                | h-om | 0,2600 | 84,00    | 21,84              |
|    | 287527631400015<br>0250SF  | Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN150/250                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 5 518,73 | 5 518,73           |
|    | 2735725901259              | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                           | kg   | 0,1600 | 185,00   | 29,60              |
|    | 2413547308164              | Carbura de calciu tehnica (carbid)                                                                                                                                   | kg   | 0,1100 | 185,00   | 20,35              |
|    | 2411115904512              | Oxigen tehnic gazos                                                                                                                                                  | m3   | 0,0600 | 185,00   | 11,10              |
|    | 2681116001329              | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                             | buc  | 0,0100 | 122,00   | 1,22               |
|    | 1711317306661              | Bumbac de sters                                                                                                                                                      | kg   | 0,1000 | 5,00     | 0,50               |
|    | 3110320002304              | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                              | h-ut | 0,1100 | 127,00   | 13,97              |
|    | 2912340002506              | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                        | h-ut | 0,0900 | 90,00    | 8,10               |
|    | 2922140007001              | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                          | h-ut | 0,0900 | 520,00   | 46,80              |
|    |                            | Total                                                                                                                                                                | lei  |        |          | 11 344,42          |
| 28 | TfE04D                     | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150/250                                  | buc  |        |          | 448,05<br>42,00    |

| 1  | 2                       | 3                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5      | 6      | 7                |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
|    |                         | mm                                                                                                                                                                                                                  |      |        |        |                  |
|    | 7136040011700           | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,4000 | 84,00  | 33,60            |
|    | 7136080025000           | Montator conducte                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1000 | 84,00  | 8,40             |
|    | 252315671900015<br>0250 | Set de izolare imbinarilor DN 150/250                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 406,05 | 406,05           |
|    |                         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 17 025,90        |
| 29 | TfE05D                  | Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm                                                                                                         | buc  |        |        | 357,36<br>21,00  |
|    | 7136040011700           | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,2000 | 84,00  | 16,80            |
|    | 7136080025000           | Montator conducte                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0500 | 84,00  | 4,20             |
|    | 252315671300015<br>0250 | Caciula de capat 150/250                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 336,36 | 336,36           |
|    |                         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 1 429,44         |
| 30 | TfA09B1                 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 150/250,38buc*6.3=239.4                           | kg   |        |        | 120,87<br>3,36   |
|    | 7214240021800           | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,0200 | 84,00  | 1,68             |
|    | 7212030022700           | Sudor                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,0200 | 84,00  | 1,68             |
|    | 2875277347000S<br>M     | Suport mobil pt conducte d159/250                                                                                                                                                                                   | buc  |        | 600,00 | 95,24            |
|    | 2735725901259           | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0960 | 185,00 | 17,76            |
|    | 1711317306661           | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0060 | 5,00   | 0,03             |
|    | 2681116001329           | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                            | buc  | 0,0040 | 122,00 | 0,49             |
|    | 2320146200755           | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                | l    | 0,0130 | 25,00  | 0,32             |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0225 | 127,00 | 2,86             |
|    | 2912340002506           | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0090 | 90,00  | 0,81             |
|    |                         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 28 935,88        |
| 31 | TfA09B1                 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata ΦCO1-159/250/426,6buc*5.9kg=35.4kg (suport mobil) | kg   |        |        | 127,32<br>3,36   |
|    | 7214240021800           | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,0200 | 84,00  | 1,68             |
|    | 7212030022700           | Sudor                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,0200 | 84,00  | 1,68             |
|    | 2875277347000S<br>M1    | Suport mobil de tip ΦCO1-159/250/426                                                                                                                                                                                | buc  |        | 600,00 | 101,69           |
|    | 2735725901259           | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0960 | 185,00 | 17,76            |
|    | 1711317306661           | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0060 | 5,00   | 0,03             |
|    | 2681116001329           | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                            | buc  | 0,0040 | 122,00 | 0,49             |
|    | 2320146200755           | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                | l    | 0,0130 | 25,00  | 0,32             |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0225 | 127,00 | 2,86             |
|    | 2912340002506           | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0090 | 90,00  | 0,81             |
|    |                         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 4 507,25         |
| 32 | M1L42A                  | Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm                                                                                                    | buc  |        |        | 296,60<br>168,00 |
|    | 7214240021800           | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,8000 | 84,00  | 67,20            |
|    | 7214210026810           | Montator conducte, constructii metalice                                                                                                                                                                             | h-om | 1,2000 | 84,00  | 100,80           |
|    | 1412212205745           | Creta macinata alba obisnuita                                                                                                                                                                                       | buc  | 0,0800 | 5,00   | 0,40             |
|    | 2710403647770           | Tabla inox. 8,0 (W4571)                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0400 | 45,00  | 1,80             |
|    | 2881116001991           | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi                                                                                                                                                                 | buc  | 0,5000 | 45,00  | 22,50            |
|    | 2881116002725           | Discuri abrazive 178 x 4 x 22                                                                                                                                                                                       | buc  | 0,0400 | 125,00 | 5,00             |
|    | 2414126108995           | Sare decapare-fosfatare                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,5000 | 5,00   | 2,50             |
|    | 2320186201450           | Ulei pt.masini textile tip Te16                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1600 | 22,00  | 3,52             |
|    | 4011106202741           | Energie electrica                                                                                                                                                                                                   | kw   | 0,2000 | 4,10   | 0,82             |
|    | 2523156716912           | Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0100 | 12,00  | 0,12             |
|    | 1711317306661           | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0400 | 5,00   | 0,20             |
|    | 2872117315076           | Cutie siguranta 4-II 25a                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,0100 | 2,00   | 0,02             |
|    | 2862306829940           | Perii circulare din sirma d 150                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,0100 | 122,00 | 1,22             |
|    | 3410540004902           | Defectoscop ultrasonic Uid-0.4                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,6500 | 60,00  | 39,00            |
|    | 2912340002505           | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min                                                                                                                                                      | h-ut | 0,5500 | 70,00  | 38,50            |



| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                    | 4    | 5      | 6        | 7                  |
|----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------|
|    | 3410520005704     | Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t                                                                                                                                 | h-ut | 0,2000 | 65,00    | 13,00              |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                         | lei  |        |          | 11 270,80          |
|    |                   | <b>1.4. Beton armat.Suport fix IIIQ4-175 (1buc)</b>                                                                                                                                  |      |        |          |                    |
| 33 | CB01B             | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile                                               | m2   |        |          | 242,46<br>168,00   |
|    | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                | h-om | 0,1800 | 84,00    | 15,13              |
|    | 71240100107001    | Dulgher                                                                                                                                                                              | h-om | 1,8200 | 84,00    | 152,88             |
|    | 2875276311528     | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                   | kg   | 0,0500 | 22,00    | 1,10               |
|    | 2734113803233     | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                        | kg   | 0,1000 | 18,50    | 1,85               |
|    | 2873145887000     | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                           | kg   | 0,1200 | 32,00    | 3,84               |
|    | 2320187315789     | Decofrol                                                                                                                                                                             | kg   | 0,1200 | 32,00    | 3,84               |
|    | 2010102900900     | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                             | m3   | 0,0030 | 3 200,00 | 9,36               |
|    | 2010102904340     | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0010 | 3 200,00 | 3,40               |
|    | 2010102903495     | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                | m3   | 0,0160 | 3 200,00 | 51,06              |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                         | lei  |        |          | 911,64             |
| 34 | AcD23A            | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m                                                                       | m3   |        |          | 4 133,21<br>772,74 |
|    | 7129090010600     | Drenor-canalist                                                                                                                                                                      | h-om | 9,2000 | 84,00    | 772,74             |
|    | 2663102100000     | Beton                                                                                                                                                                                | m3   | 1,0300 | 3 200,00 | 3 327,59           |
|    | 4100116202818     | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                        | m3   | 0,1000 | 10,00    | 1,00               |
|    | 2952270007602     | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,3500 | 25,00    | 8,74               |
|    | 2952270003706     | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                                                                                                  | h-ut | 0,3250 | 25,00    | 8,13               |
|    | 2952270003799     | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                                                                                        | h-ut | 0,6000 | 25,00    | 14,99              |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                         | lei  |        |          | 2 591,52           |
| 35 | AcD20A            | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m | kg   |        |          | 26,31<br>6,05      |
|    | 7123020011140     | Fierar beton                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0720 | 84,00    | 6,05               |
|    | 2710602000001     | Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm                                                                                                                                                 | kg   | 1,0200 | 18,50    | 18,87              |
|    | 2734113803116     | Sirma neagra moale d = 1 mm                                                                                                                                                          | kg   | 0,0100 | 18,50    | 0,18               |
|    | 2523156719081     | Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag                                                                                                                         | buc  | 0,1500 | 0,80     | 0,12               |
|    | 2952270006612     | Troliu cu act. electrica 1 tf                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0010 | 25,00    | 0,03               |
|    | 2952270004204     | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                 | h-ut | 0,0028 | 65,00    | 0,18               |
|    | 2952270007602     | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0350 | 25,00    | 0,88               |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                         | lei  |        |          | 2 696,30           |
|    |                   | <b>1.5. Beton armat</b>                                                                                                                                                              |      |        |          |                    |
| 36 | CP15A             | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP2                                                                             | buc  |        |          | 206,08<br>25,20    |
|    | 7123030012500     | Montator P.B                                                                                                                                                                         | h-om | 0,2500 | 84,00    | 21,00              |
|    | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                | h-om | 0,0500 | 84,00    | 4,20               |
|    | 2664102102010     | Mortar ciment 100-T(pt.informatie)                                                                                                                                                   | m3   | 0,0020 | 0,00     | 0,00               |
|    | 26661228006000 P2 | Element prefabricat OP2                                                                                                                                                              | buc  | 1,0100 | 155,12   | 156,67             |
|    | 4100116202818     | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                        | m3   | 0,0010 | 10,00    | 0,01               |
|    | 2651122100402     | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                        | kg   | 1,0000 | 2,50     | 2,50               |
|    | 1421102200513     | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                    | m3   | 0,0030 | 300,00   | 0,90               |
|    | 2410520006751     | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM                                                                                                      | h-ut | 0,0400 | 520,00   | 20,80              |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                         | lei  |        |          | 7 831,09           |
| 37 | CP16A             | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat L14-8 L=3m (din demontare        | buc  |        |          | 444,70<br>176,40   |
|    | 7123030012500     | Montator P.B                                                                                                                                                                         | h-om | 1,9000 | 84,00    | 159,60             |
|    | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                | h-om | 0,2000 | 84,00    | 16,80              |
|    | 2664102100001     | Mortar marca...(pt.informatie)                                                                                                                                                       | m3   | 0,0060 | 0,00     | 0,00               |
|    | 2666122800600-    | Canal din beton armat L14-8 din demontare                                                                                                                                            | buc  | 1,0100 | 0,00     | 0,00               |
|    | 4100116202818     | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                        | m3   | 0,0020 | 10,00    | 0,02               |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                      | 4      | 5        | 6        | 7                  |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|--------------------|
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                          | kg     | 2,3500   | 2,50     | 5,88               |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                      | m3     | 0,0080   | 300,00   | 2,40               |
|    | 2922140006000  | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,5000   | 520,00   | 260,00             |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                           | lei    |          |          | 15 119,63          |
| 38 | RpAcE09A       | Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)                                        | m      |          |          | 109,34<br>109,20   |
|    | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                                                        | h-om   | 1,3000   | 84,00    | 109,20             |
|    | 26641021012061 | Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie                                                                                                                                      | m3     | 0,0210   | 0,00     | 0,00               |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0015   | 10,00    | 0,02               |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0050   | 25,00    | 0,12               |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                           | lei    |          |          | 22 305,42          |
| 39 | CD01E1         | Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.                                                                                                          | m3     |          |          | 1 488,52<br>302,40 |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                  | h-om   | 3,6000   | 84,00    | 302,40             |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                          | kg     | 328,0000 | 2,50     | 820,00             |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                      | m3     | 1,2100   | 300,00   | 363,02             |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                          | m3     | 0,3100   | 10,00    | 3,10               |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                           | lei    |          |          | 6 504,84           |
| 40 | CP16B          | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)                             | buc    |          |          | 361,31<br>121,80   |
|    | 7123030012500  | Montator P.B                                                                                                                                                                           | h-om   | 1,3000   | 84,00    | 109,20             |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,1500   | 84,00    | 12,60              |
|    | 2664102100001  | Mortar marca...(pt.informatie)                                                                                                                                                         | m3     | 0,0040   | 0,00     | 0,00               |
|    | 26661228006002 | Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)                                                                                                                        | buc    | 1,0100   | 0,00     | 0,00               |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                          | m3     | 0,0012   | 10,00    | 0,01               |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                          | kg     | 1,6000   | 2,50     | 4,00               |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                      | m3     | 0,0050   | 300,00   | 1,50               |
|    | 2922140006000  | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,4500   | 520,00   | 234,00             |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                           | lei    |          |          | 2 529,18           |
| 41 | AcE07B         | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B(din demontare) | buc    |          |          | 119,34<br>68,88    |
|    | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,8200   | 84,00    | 68,88              |
|    | 28752742000001 | Capac cu rama (din demontare)                                                                                                                                                          | buc    | 1,0000   | 0,00     | 0,00               |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                          | kg     | 13,5000  | 2,50     | 34,42              |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                      | m3     | 0,0520   | 300,00   | 15,90              |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                          | m3     | 0,0130   | 10,00    | 0,13               |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                           | lei    |          |          | 716,03             |
|    |                | <b>2. Depavarea si restabilirea asfaltului Gr.15cm S=11m2</b>                                                                                                                          |        |          |          |                    |
| 42 | DC04B          | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                         | m      |          |          | 53,67<br>24,36     |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,2900   | 84,00    | 24,36              |
|    | 2681116002000  | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                      | buc    | 0,0035   | 2 800,00 | 9,80               |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                               | m3     | 0,0400   | 10,00    | 0,40               |
|    | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                   | h-ut   | 0,2940   | 65,00    | 19,11              |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                           | lei    |          |          | 644,04             |
| 43 | DI109          | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 11m2*0.15m=1.65m3                                                                                                              | m3     |          |          | 233,63<br>134,40   |
|    | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                               | h-om   | 1,6000   | 84,00    | 134,40             |
|    | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0191   | 520,00   | 10,08              |
|    | 2952270003370  | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,7750   | 25,00    | 19,38              |
|    | 12340002506    | Compresor 5-6 m3/min                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,7750   | 90,00    | 69,76              |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                           | lei    |          |          | 385,49             |
| 44 | TsC03G1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si                                                                                                        | 100 m3 |          |          | 1 352,00           |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                     | 4    | 5      | 6        | 7         |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|
|    |                | comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III-Incarcarea betonului                                  |      |        |          | 0,00      |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                           | h-ut | 2,6000 | 520,00   | 1 352,00  |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                          | lei  |        |          | 27,04     |
| 45 | TsI50B10       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km - 1.65m3*1.9=3.135                                                             | t    |        |          | 109,72    |
|    | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                                                                                     | h-ut | 0,3180 | 345,00   | 109,72    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                          | lei  |        |          | 343,96    |
| 46 | DI83B          | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm                                             | m2   |        |          | 121,21    |
|    | 7129020012800  | Pavator                                                                                                                                               | h-om | 0,3500 | 84,00    | 29,40     |
|    | 14111122201672 | Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm                                                                                                                 | m3   | 0,1310 | 440,00   | 57,64     |
|    | 14111122201646 | Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm                                                                                                                 | m3   | 0,0180 | 440,00   | 7,92      |
|    | 14111122201634 | Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm                                                                                                                  | m3   | 0,0100 | 440,00   | 4,40      |
|    | 1421302210461  | Material pietros (savura) 0-5 mm                                                                                                                      | m3   | 0,0100 | 300,00   | 3,00      |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                              | m3   | 0,0200 | 10,00    | 0,20      |
|    | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                             | h-ut | 0,0078 | 520,00   | 4,07      |
|    | 2952240004004  | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf                                                                                                               | h-ut | 0,0500 | 280,00   | 14,00     |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                         | h-ut | 0,0033 | 180,00   | 0,59      |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                          | lei  |        |          | 1 333,36  |
| 47 | DI82C          | Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala | m2   |        |          | 315,14    |
|    | 7129040010110  | Asfaltator                                                                                                                                            | h-om | 0,4400 | 84,00    | 36,96     |
|    | 1111000100013  | Mixtura asfaltica preparata la cald                                                                                                                   | t    | 0,1170 | 2 180,50 | 255,12    |
|    | 1421102200000  | Nisip bitumat                                                                                                                                         | t    | 0,0030 | 600,00   | 1,80      |
|    | 2320322600193  | Bitum pentru drumuri                                                                                                                                  | kg   | 0,7900 | 18,00    | 14,22     |
|    | 2710603420379  | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                       | kg   | 0,0150 | 18,50    | 0,28      |
|    | 2952240004003  | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                   | h-ut | 0,0210 | 280,00   | 5,88      |
|    | 2940340004220  | Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10                                                                                                     | h-ut | 0,0040 | 220,00   | 0,88      |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                          | lei  |        |          | 3 466,49  |
|    |                | <b>3. Amenajarea restabilirea pavajuluiu</b>                                                                                                          |      |        |          |           |
| 48 | DG02A          | Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat                                                                            | m2   |        |          | 14,28     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                  | h-om | 0,1700 | 84,00    | 14,28     |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                          | lei  |        |          | 3 284,40  |
| 49 | RpCG23A        | Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat                                                                                  | buc  |        |          | 4,53      |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                 | h-om | 0,0420 | 84,00    | 3,53      |
|    | 2922140006702  | Macara de fereastr                                                                                                                                    | h-ut | 0,0400 | 25,00    | 1,00      |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                          | lei  |        |          | 52 072,00 |
| 50 | TsC54C         | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                         | m3   |        |          | 646,86    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                  | h-om | 0,9900 | 84,00    | 83,16     |
|    | 1421102200068  | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                | m3   | 1,1500 | 440,00   | 506,00    |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                   | m3   | 0,1000 | 10,00    | 1,00      |
|    | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                         | h-ut | 0,2100 | 90,00    | 18,90     |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                          | h-ut | 0,4200 | 90,00    | 37,80     |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                          | lei  |        |          | 14 877,78 |
| 51 | TsC54A         | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                           | m3   |        |          | 463,30    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                  | h-om | 0,9000 | 84,00    | 75,60     |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                     | m3   | 1,1000 | 300,00   | 330,00    |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                   | m3   | 0,1000 | 10,00    | 1,00      |
|    | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -                                                                                                    | h-ut | 0,2100 | 90,00    | 18,90     |

| 1  | 2              | 3                                                                                       | 4    | 5      | 6      | 7                         |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|---------------------------|
|    |                | 3,9 mc/min                                                                              |      |        |        |                           |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                            | h-ut | 0,4200 | 90,00  | 37,80                     |
|    |                | <i>Total</i>                                                                            | lei  |        |        | 10 655,90                 |
| 52 | DE13B          | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (fara pavaj din demontare) | m2   |        |        | 230,17<br>-----<br>206,64 |
|    | 7129020012800  | Pavator                                                                                 | h-om | 1,6000 | 84,00  | 134,40                    |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                      | h-om | 0,8600 | 84,00  | 72,24                     |
|    | 2661112800654P | Placi de trotuare din beton prefabricat din demontare                                   | m2   | 1,0150 | 0,00   | 0,00                      |
|    | 2651122100023  | Ciment portland                                                                         | kg   | 1,6000 | 2,50   | 4,00                      |
|    | 1421102200548  | Nisip pentru amenajare                                                                  | m3   | 0,0560 | 300,00 | 16,80                     |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                     | m3   | 0,0230 | 10,00  | 0,23                      |
|    | 2881116002701  | Disc pentru taiat placi                                                                 | buc  | 0,0200 | 125,00 | 2,50                      |
|    |                | <i>Total</i>                                                                            | lei  |        |        | 52 939,10                 |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.