

**Reparatia capitala a retelelor  
termice DN500 de la CT-306/19-  
8a pana la CT-306/19-9a din str.  
Studentilor - str. Calea Orheiului**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

Digitally signed by Lazarev Mihail  
Date: 2023.06.14 22:04:43 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



**DEVIZ LOCAL**  
**LOT № 1**

**Valoarea de deviz 4 413 797,38 lei**

Intocmit in prețuri curente

| №<br>crt. | Simbol norme<br>și Cod<br>resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                      | U.M.   | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz, lei                   |                        |
|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
|           |                                   |                                                                                                                                                                            |        |                                                | Pe unitate de<br>măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1         | 2                                 | 3                                                                                                                                                                          | 4      | 5                                              | 6                                        | 7                      |
|           |                                   | <b>1. Capitolul 1. Lucrari terasamente</b>                                                                                                                                 |        |                                                |                                          |                        |
| 1         | GA12A                             | Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm (Проход под существующими трубопроводами и кабелями, диам. трубы до 100 мм) | buc    | 5,000                                          | 8,19<br>8,19                             | 40,97<br>40,97         |
| 2         | GA12B                             | Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm (Проход под существующими трубопроводами и кабелями, диам. трубы 125-200 мм)    | buc    | 2,000                                          | 22,53<br>22,53                           | 45,06<br>45,06         |
| 3         | GA12C                             | Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm (Проход под существующими трубопроводами и кабелями, диам. трубы 250-350 мм)    | buc    | 1,000                                          | 72,38<br>72,38                           | 72,38<br>72,38         |
| 4         | GA12D                             | Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm (Проход под существующими трубопроводами и кабелями, диам. трубы 400-500 мм)    | buc    | 1,000                                          | 115,39<br>115,39                         | 115,39<br>115,39       |
| 5         | TsC02B1                           | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in                                             | 100 m3 | 1,760                                          | 2 643,96<br>0,00                         | 4 653,37<br>0,00       |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4      | 5       | 6                                     | 7                                         |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
|    |          | depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м <sup>3</sup> с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)                                                                                                                                 |        |         |                                       |                                           |
| 6  | 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 (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м <sup>3</sup> с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) | 100 m3 | 1,940   | <div>2 873,03</div> <div>0,00</div>   | <div>5 573,68</div> <div>0,00</div>       |
| 7  | TsA20C   | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную ) 370 м <sup>3</sup> *3% = 11.1 м <sup>3</sup>                                                                                  | m3     | 11,100  | <div>220,54</div> <div>220,54</div>   | <div>2 448,04</div> <div>2 448,04</div>   |
| 8  | TsI51B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (194 м <sup>3</sup> *1.7t/m <sup>3</sup> =329.8t)                                                                                                                                                                                      | t      | 329,800 | <div>33,40</div> <div>0,00</div>      | <div>11 016,90</div> <div>0,00</div>      |
| 9  | TsE06A   | Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv                                                                                     | 100m2  | 0,570   | <div>1 082,72</div> <div>616,56</div> | <div>617,15</div> <div>351,44</div>       |
| 10 | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)                                                                                                                                                                                                                                                           | m3     | 5,700   | <div>453,49</div> <div>61,45</div>    | <div>2 584,91</div> <div>350,28</div>     |
| 11 | DA06A2   | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip                                                                                                                                                  | m3     | 135,000 | <div>522,07</div> <div>78,52</div>    | <div>70 480,12</div> <div>10 600,47</div> |
| 12 | TsD02A1  | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)                    | 100 m3 | 1,584   | <div>546,56</div> <div>0,00</div>     | <div>865,75</div> <div>0,00</div>         |



| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5       | 6                          | 7                               |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------------|---------------------------------|
| 13 | TsD05A        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv                | 100 m3 | 1,584   | $\frac{1\,748,58}{602,23}$ | $\frac{2\,769,75}{953,94}$      |
| 14 | 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     | 17,600  | $\frac{21,17}{21,17}$      | $\frac{372,54}{372,54}$         |
| 15 | 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     | 17,600  | $\frac{59,41}{59,40}$      | $\frac{1\,045,68}{1\,045,50}$   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                            |        |         |                            |                                 |
|    |               | <b>Total Capitolul 1. Lucrari terasamente<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                         |        |         |                            | <b>102 701,69<br/>16 396,01</b> |
|    |               | <b>2. Capitolul 2.Demontarea</b>                                                                                                                                                                           |        |         |                            |                                 |
| 16 | M1M05I        | 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 400 mm                                                      | m      | 145,000 | $\frac{67,48}{16,39}$      | $\frac{9\,784,72}{2\,376,14}$   |
| 17 | M1M06I        | Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm                                           | buc    | 2,000   | $\frac{367,92}{90,13}$     | $\frac{735,84}{180,26}$         |
| 18 | TrB22D1A<br>1 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб)                                | t      | 10,491  | $\frac{56,58}{19,12}$      | $\frac{593,62}{200,54}$         |
| 19 | TsI50A10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)                                                                         | t      | 10,491  | $\frac{60,41}{0,00}$       | $\frac{633,79}{0,00}$           |
| 20 | IzJ11B        | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного)                    | m2     | 239,500 | $\frac{16,39}{16,39}$      | $\frac{3\,924,73}{3\,924,73}$   |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5       | 6                                       | 7                                       |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|    |                | стекловолокна, выполненной в два слоя)                                                                                                                                                                                                                     |     |         |                                         |                                         |
| 21 | IzJ12A         | Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)                                                                                                                          | m2  | 239,500 | <div>29,36</div> <div>29,36</div>       | <div>7 031,82</div> <div>7 031,82</div> |
| 22 | TrB04A1        | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 10.9m3*0.25=2.725                                                                                       | t   | 2,725   | <div>35,50</div> <div>35,50</div>       | <div>96,75</div> <div>96,75</div>       |
| 23 | TsI50C10       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)                                                                                                                         | t   | 2,725   | <div>144,13</div> <div>0,00</div>       | <div>392,76</div> <div>0,00</div>       |
| 24 | RpCB18D        | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm (Разборка старого бетона ручными средствами, сборные плиты толщ. до 15 см)                                                                                     | m3  | 0,800   | <div>1 013,96</div> <div>1 013,96</div> | <div>811,17</div> <div>811,17</div>     |
| 25 | RpCB18C        | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc.                                                                                                                                                               | m3  | 8,500   | <div>921,78</div> <div>921,78</div>     | <div>7 835,13</div> <div>7 835,13</div> |
| 26 | TrB22D3A       | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона )                                                                                       | t   | 20,500  | <div>69,02</div> <div>23,22</div>       | <div>1 414,89</div> <div>475,91</div>   |
| 27 | TsI50B5        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)                                                                                                                         | t   | 20,500  | <div>85,66</div> <div>0,00</div>        | <div>1 755,95</div> <div>0,00</div>     |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |         |                                         |                                         |
|    |                | <b>Total Capitolul 2.Demontarea Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                       |     |         |                                         | <b>35 011,17<br/>22 932,45</b>          |
|    |                | <b>3. Capitolul 3. Beton armat.</b>                                                                                                                                                                                                                        |     |         |                                         |                                         |
| 28 | CP16A<br>k=0.8 | Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 (L11-8) | buc | 9,000   | <div>247,67</div> <div>114,71</div>     | <div>2 229,03</div> <div>1 032,39</div> |



| 1  | 2         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5       | 6                  | 7                              |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------|--------------------------------|
| 29 | CP16A     | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (L11-8) (din demontare)           | buc | 9,000   | 317,74<br>143,39   | 2 859,69<br>1 290,49           |
| 30 | CP16B     | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8         | buc | 6,000   | 198,87<br>79,20    | 1 193,21<br>475,23             |
| 31 | CP16B     | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (din demontare) | buc | 6,000   | 254,01<br>99,00    | 1 524,06<br>594,03             |
| 32 | CP16A     | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (L14-8)                           | buc | 18,000  | 8 517,74<br>143,39 | 153 319,38<br>2 580,99         |
| 33 | IzF04F(F) | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, i cu mastic de bitum sau bitum k=2                                                                                                                                                    | m2  | 158,000 | 1 897,93<br>8,19   | 299 873,52<br>1 294,59         |
|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |         |                    |                                |
|    |           | <b>Total Capitolul 3. Beton armat. Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |         |                    | <b>460 998,89<br/>7 267,72</b> |
|    |           | <b>4. Capitolul 4. Pozarea a retelelor termice subterana.</b>                                                                                                                                                                                                                |     |         |                    |                                |
| 34 | TfE01J    | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 500 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных                                                                                   | m   | 148,000 | 7 286,86<br>92,18  | 1 078 455,33<br>13 642,35      |

| 1  | 2         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5       | 6                 | 7                     |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------------|-----------------------|
|    |           | труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 500 мм) 530/710mm                                                                                                                                                                                |     |         |                   |                       |
| 35 | TfE04J(F) | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm                                                                                                                                                              | buc | 16,000  | 2 409,36<br>81,94 | 38 549,81<br>1 310,98 |
| 36 | TfE05J    | Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 500 мм)                                                                | buc | 12,000  | 2 828,75<br>34,14 | 33 945,00<br>409,68   |
| 37 | TfA09D2   | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata 500/710, 12 buc x 63.4 kg= 760.8 kg                                                                                                        | kg  | 760,800 | 63,80<br>2,73     | 48 539,13<br>2 077,90 |
| 38 | CH10C1    | Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлических лестниц, с весом до 50 кг, прямых)                                                                                                                                                         | kg  | 362,520 | 51,79<br>23,90    | 18 774,73<br>8 663,50 |
| 39 | IzA04A    | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки) | m2  | 11,600  | 15,01<br>7,51     | 174,13<br>87,13       |
| 40 | IzJ07A    | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat                                                                                                                                                                                                                          | m2  | 11,600  | 36,80<br>29,36    | 426,88<br>340,58      |
| 41 | CN20A     | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi                                                                                                                                                                                        | m2  | 11,600  | 106,56<br>86,03   | 1 236,13<br>997,98    |
| 42 | RCsB21A   | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 72,000  | 117,65<br>8,19    | 8 470,70<br>589,94    |



| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 5      | 6                    | 7                                 |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|-----------------------------------|
|    |         | de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)                                                                                                                                                 |     |        |                      |                                   |
| 43 | IC41C   | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (ancora cu piulita M12 x 120)                                                                                                     | buc | 72,000 | 66,56<br>9,56        | 4 792,26<br>688,26                |
| 44 | M1L42C  | Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm                                                                                                                                                                       | buc | 24,000 | 2 002,12<br>457,48   | 48 050,95<br>10 979,42            |
|    |         | <b>Total Capitolul 4. Pozarea a retelelor termice subterana. Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                  |     |        |                      | <b>1 281 415,05<br/>39 787,72</b> |
|    |         | <b>5. Capitolul 5. Camera termica CT-306/19-8a</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |                      |                                   |
| 45 | TfA02J2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530/426 | buc | 2,000  | 3 642,11<br>1 284,35 | 7 284,23<br>2 568,70              |
|    |         | <b>Total Capitolul 5. Camera termica CT-306/19-8a<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                         |     |        |                      | <b>7 284,23<br/>2 568,70</b>      |
|    |         | <b>6. Capitolul 6. Camera termica CT-306/19-8</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |                      |                                   |
| 46 | TfA01J2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500                                                 | m   | 2,000  | 7 337,19<br>128,37   | 14 674,37<br>256,73               |
| 47 | IzA04A  | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с             | m2  | 3,300  | 15,01<br>7,51        | 49,54<br>24,79                    |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5     | 6                         | 7                          |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------------------|----------------------------|
|    |               | помощью металлической щетки)                                                                                                                                                                                                           |     |       |                           |                            |
| 48 | IzJ07B        | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021                                                                                                                                             | m2  | 3,300 | <u>52,18</u><br>37,55     | <u>172,21</u><br>123,93    |
| 49 | RpIzD05C      | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 30-40-50-60-70-80-90-100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.                       | m2  | 5,400 | <u>2 990,60</u><br>64,18  | <u>16 149,23</u><br>346,59 |
| 50 | RpIzD18D<br>1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare  | m2  | 5,400 | <u>959,92</u><br>20,49    | <u>5 183,55</u><br>110,62  |
| 51 | RpIzD18D<br>2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare        | m2  | 5,400 | <u>75,73</u><br>50,53     | <u>408,93</u><br>272,85    |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |                           |                            |
|    |               | <b>Total Capitolul 6. Camera termica CT-306/19-8</b>                                                                                                                                                                                   |     |       |                           | <b>36 637,83</b>           |
|    |               | <b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                |     |       |                           | <b>1 135,51</b>            |
|    |               | <b>7. Capitolul 7. Camera termica CT-306/19-9</b>                                                                                                                                                                                      |     |       |                           |                            |
| 52 | TfA01J2       | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8mm | m   | 2,000 | <u>7 337,19</u><br>128,37 | <u>14 674,37</u><br>256,73 |
| 53 | TfA01C2       | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108      | m   | 1,000 | <u>294,90</u><br>59,41    | <u>294,90</u><br>59,41     |
| 54 | TfA02C2       | Cot de otel gata confectionata,                                                                                                                                                                                                        | buc | 4,000 | <u>869,00</u>             | <u>3 475,99</u>            |



| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5     | 6                  | 7                             |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------|-------------------------------|
|    |               | montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100      |     |       | 309,31             | 1 237,23                      |
| 55 | TfB01F2       | Montarea robinetului cu sferic, avind diametrul nominal Dn 100 mm                                                                                                                                                                      | buc | 2,000 | 2 058,81<br>131,10 | 4 117,62<br>262,20            |
| 56 | RpIC31F       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"                                                                                                                                                     | buc | 4,000 | 178,83<br>81,94    | 715,31<br>327,74              |
| 57 | IzA04A        | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                                       | m2  | 3,700 | 15,01<br>7,51      | 55,54<br>27,79                |
| 58 | IzJ07B        | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021                                                                                                                                             | m2  | 3,700 | 52,19<br>37,55     | 193,09<br>138,95              |
| 59 | RpIzD05C      | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 30-40-50-60-70-80-90-100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.                       | m2  | 5,400 | 2 990,60<br>64,18  | 16 149,23<br>346,59           |
| 60 | RpIzD18D<br>1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare | m2  | 5,400 | 959,92<br>20,49    | 5 183,55<br>110,62            |
| 61 | RpIzD18D<br>2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare       | m2  | 5,400 | 75,73<br>50,53     | 408,93<br>272,85              |
|    |               | <b>Total Capitolul 7. Camera termica CT-306/19-9<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                              |     |       |                    | <b>45 268,53<br/>3 040,11</b> |
|    |               | <b>8. Capitolul 8. Camera termica CT-306/19-9-2.00*3.00*2.00h</b>                                                                                                                                                                      |     |       |                    |                               |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5      | 6                          | 7                             |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------------|-------------------------------|
| 62 | CA03C3 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (B - 7.5) pat de beton gr. 100 mm                                                                           | m3  | 0,600  | $\frac{1\ 896,90}{563,32}$ | $\frac{1\ 138,14}{337,99}$    |
| 63 | CA03C3 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (B-15) Camin de drenaj-Cdr1                                                                                 | m3  | 0,220  | $\frac{1\ 896,68}{563,32}$ | $\frac{417,27}{123,93}$       |
| 64 | CC02C  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A1-6 (Camin de drenaj-PD1)                                              | kg  | 3,300  | $\frac{29,37}{3,75}$       | $\frac{96,91}{12,36}$         |
| 65 | CL22A  | Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj) | m2  | 0,250  | $\frac{5\ 197,40}{375,56}$ | $\frac{1\ 299,35}{93,89}$     |
| 66 | CP50B  | Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului Element prefabricat (FS4-8M)                                                                 | buc | 26,000 | $\frac{2\ 284,85}{37,25}$  | $\frac{59\ 406,07}{968,42}$   |
| 67 | CP50A  | Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului( Element prefabricat ФБС12.4.3-Т                                                                   | buc | 4,000  | $\frac{899,75}{27,74}$     | $\frac{3\ 598,98}{110,95}$    |
| 68 | CB01B  | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile                                                                                                                           | m2  | 20,000 | $\frac{248,70}{136,56}$    | $\frac{4\ 974,00}{2\ 731,20}$ |
| 69 | CA03C3 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Beton B7.5,sectoarele monolite in pereti)                                                    | m3  | 1,940  | $\frac{1\ 897,23}{563,31}$ | $\frac{3\ 680,62}{1\ 092,83}$ |
| 70 | CB01A  | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de                                                                                                                                                                                                 | m2  | 4,800  | $\frac{249,02}{116,08}$    | $\frac{1\ 195,28}{557,17}$    |



| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 5      | 6                                     | 7                                     |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|    |        | monolitizare între elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile                                                                                                                                                                |     |        |                                       |                                       |
| 71 | CC02K  | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, si montate în grinzi si stilpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante                        | kg  | 14,720 | <div>36,91</div> <div>6,76</div>      | <div>543,31</div> <div>99,49</div>    |
| 72 | CC02L2 | Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate în grinzi si stilpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante                                   | kg  | 34,800 | <div>35,00</div> <div>4,85</div>      | <div>1 217,96</div> <div>168,72</div> |
| 73 | CA04B3 | Beton turnat în plăci, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, buiandrugii Bm1                                                            | m3  | 0,680  | <div>1 798,26</div> <div>450,65</div> | <div>1 222,82</div> <div>306,44</div> |
| 74 | CP16B  | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe PO-4                                                                                                                    | buc | 2,000  | <div>4 900,01</div> <div>99,00</div>  | <div>9 800,02</div> <div>198,01</div> |
| 75 | CP16B  | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe P21d-5                                                                                                                  | buc | 1,000  | <div>4 395,01</div> <div>99,00</div>  | <div>4 395,01</div> <div>99,00</div>  |
| 76 | AcE13A | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) | m3  | 0,120  | <div>2 523,17</div> <div>946,83</div> | <div>302,78</div> <div>113,62</div>   |
| 77 | AcE13A | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) | m3  | 0,180  | <div>2 531,78</div> <div>947,17</div> | <div>455,72</div> <div>170,49</div>   |

| 1  | 2         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5      | 6                 | 7                   |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------|---------------------|
| 78 | AcE10A1   | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel KI7-3                                                                           | buc | 2,000  | 510,00<br>0,00    | 1 020,00<br>0,00    |
| 79 | AcE10A1   | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KIО-1)                                                                         | buc | 4,000  | 230,00<br>0,00    | 920,00<br>0,00      |
| 80 | AcF02A    | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Лестница с косоурами из полосовой стали 50x10 мм и ступенями из арматурной стали диам. 20 мм, для спуска в колодцы из бетонных труб) (Scara Л-2-1,8m x 2buc=3.6m) 24.5 kg/1 buc | m   | 3,600  | 196,05<br>23,21   | 705,77<br>83,57     |
| 81 | IzA04A    | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                                                                                                             | m2  | 2,450  | 15,03<br>7,53     | 36,82<br>18,44      |
| 82 | IzJ07A    | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 2,450  | 36,80<br>29,38    | 90,17<br>71,97      |
| 83 | CN20A     | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi                                                                                                                                                                                                 | m2  | 2,450  | 106,57<br>86,03   | 261,10<br>210,78    |
| 84 | 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                                                                                                                                      | buc | 2,000  | 2 553,52<br>55,99 | 5 107,04<br>111,98  |
| 85 | IzF04F(F) | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum K=2                                          | m2  | 31,700 | 1 897,93<br>8,19  | 60 164,44<br>259,74 |
| 86 | CG01A     | Strat suport pentru pardoseli                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2  | 10,600 | 96,88             | 1 026,93            |



| 1  | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 5       | 6                    | 7                              |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------------|
|    |            | executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire, h - 1 cm)                                                                                                                                                                              |     |         | 47,80                | 506,64                         |
| 87 | CG01A1     | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h-1 cm , K=4)                                               | m2  | -10,600 | 64,24<br>32,77       | -680,97<br>-347,41             |
| 88 | IzF04F (F) | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum. k = 2 Placa de acoperire | m2  | 10,600  | 1 624,94<br>8,19     | 17 224,34<br>86,85             |
|    |            | <b>Total Capitolul 8. Camera termica CT-306/19-9-2.00*3.00*2.00h Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                    |     |         |                      | <b>179 619,88<br/>8 187,07</b> |
|    |            | <b>9. Capitolul 9. Nodul 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |                      |                                |
| 89 | TfA02J2    | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530/426               | buc | 2,000   | 3 642,11<br>1 284,35 | 7 284,23<br>2 568,70           |
| 90 | TfA02I2    | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426 (din demontare)        | buc | 2,000   | 1 964,99<br>1 020,11 | 3 929,99<br>2 040,21           |
| 91 | RpIzD05C   | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 30-40-50-60-70-80-90-100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.                                                                         | m2  | 5,200   | 2 990,59<br>64,18    | 15 551,09<br>333,75            |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5       | 6                | 7                             |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------------|-------------------------------|
| 92  | RpIzD18D<br>1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare | m2     | 5,200   | 959,91<br>20,48  | 4 991,55<br>106,52            |
| 93  | RpIzD18D<br>2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare       | m2     | 5,200   | 75,73<br>50,53   | 393,78<br>262,74              |
|     |               | <b>Total Capitolul 9. Nodul 1<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                 |        |         |                  | <b>32 150,64<br/>5 311,92</b> |
|     |               | <b>10. Capitolul 10. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. = 45 mm S = 90 m2</b>                                                                                                                  |        |         |                  |                               |
| 94  | DC04B         | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                         | m      | 60,000  | 388,11<br>19,80  | 23 286,69<br>1 188,07         |
| 95  | DI109         | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 625m2*0.45m=281.25m3                                                                                                                                                           | m3     | 281,250 | 677,75<br>109,25 | 190 618,28<br>30 726,00       |
| 96  | 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 (Погрузка а/бетона)                                    | 100 m3 | 0,405   | 1 565,98<br>0,00 | 634,22<br>0,00                |
| 97  | TsI50A10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 40,5 m3 * 1,9 = 76,95 t                                                                                                                                         | t      | 76,950  | 60,42<br>0,00    | 4 649,66<br>0,00              |
| 98  | DI83E         | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm                                                                                                                              | m2     | 90,000  | 145,58<br>44,38  | 13 102,20<br>3 994,38         |
| 99  | DI83B         | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm                                                                                                                              | m2     | 90,000  | 102,70<br>23,90  | 9 242,64<br>2 150,82          |
| 100 | DB19D         | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                                          | m2     | 90,000  | 615,65<br>12,29  | 55 408,06<br>1 106,14         |



| 1   | 2      | 3                                                                                                                                                     | 4  | 5      | 6                  | 7                               |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------------|---------------------------------|
| 101 | DB19D  | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala                                         | m2 | 90,000 | 615,65<br>12,29    | 55 408,06<br>1 106,14           |
| 102 | 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 | 90,000 | 3 701,08<br>30,04  | 333 096,83<br>2 703,89          |
| 103 | DG04B  | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton                                                                    | m  | 18,000 | 21,85<br>21,85     | 393,29<br>393,29                |
| 104 | DE10A  | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm ( fara borduri)                                               | m  | 18,000 | 49,87<br>40,29     | 897,59<br>725,14                |
| 105 | CA01B2 | Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                                           | m3 | 0,810  | 1 397,23<br>262,93 | 1 131,76<br>212,97              |
|     |        | <b>Total Capitolul 10. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. = 45 mm S =90 m2<br/>Inclusiv salariu</b>           |    |        |                    | <b>687 869,28<br/>44 306,84</b> |

|  |                                          |          |                                    |
|--|------------------------------------------|----------|------------------------------------|
|  | Total                                    | lei      | 2 868 957,19                       |
|  | Asigurare sociala                        | 24,00 %  | 36 224,17                          |
|  | Total                                    | 100,00 + | 2 905 181,36                       |
|  | Cheltuieli de transport                  | 4,00 %   | 96 428,52                          |
|  | Cheltuieli de depozitare                 | 1,20 %   | 28 928,56                          |
|  | Cheltuieli de regie                      | 14,50 %  | 439 428,07                         |
|  | Total                                    | 100,00 + | 3 469 966,51                       |
|  | Beneficiu de deviz                       | 6,00 %   | 208 197,98                         |
|  | Total                                    | 100,00 + | 3 678 164,49                       |
|  | TVA                                      | 20,00 %  | 735 632,89                         |
|  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |          | <b>4 413 797,38<br/>150 934,05</b> |

Intocmit

\_\_\_\_\_  
 (Funcția, semnătura, numele, prenumele )  
 Lazarev Mihail



**Reparatia capitala a retelelor  
termice DN500 de la CT-306/19-  
8a pana la CT-306/19-9a din str.  
Studentilor - str. Calea Orheiului**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse  
LOT № 1**

**Valoarea de deviz 4 413 797,38 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

|     |                |                                         |       |         |       |           |
|-----|----------------|-----------------------------------------|-------|---------|-------|-----------|
| 1.  | 7122050013400  | Zidar                                   | h-om  | 1,224   | 68,28 | 83,57     |
| 2.  | 7123010010200  | Betonist                                | h-om  | 148,939 | 68,28 | 10 169,57 |
| 3.  | 7123020011140  | Fierar beton                            | h-om  | 3,876   | 68,28 | 264,66    |
| 4.  | 7123030012500  | Montator P.B                            | h-om  | 82,920  | 68,28 | 5 661,78  |
| 5.  | 71240100107001 | Dulgher                                 | h-om  | 43,360  | 68,28 | 2 960,62  |
| 6.  | 7129020012800  | Pavator                                 | h-om  | 253,170 | 68,28 | 17 286,45 |
| 7.  | 7129040010110  | Asfaltator                              | h-om  | 72,000  | 68,28 | 4 916,17  |
| 8.  | 7129090010600  | Drenor-canalist                         | h-om  | 1,640   | 68,28 | 111,98    |
| 9.  | 7132030012600  | Mozaicar                                | h-om  | 2,120   | 68,28 | 144,75    |
| 10. | 7134030012200  | Izolator hidroflug                      | h-om  | 81,516  | 68,28 | 5 565,91  |
| 11. | 7134050013240  | Izolator - termic                       | h-om  | 109,065 | 68,28 | 7 446,96  |
| 12. | 7135010011000  | Galvanizator                            | h-om  | 3,368   | 68,28 | 229,97    |
| 13. | 7136040011700  | Instalator incalzire centrala           | h-om  | 4,800   | 68,28 | 327,74    |
| 14. | 7136040011700  | Instalator incalzire centrala           | h-om. | 15,360  | 68,28 | 1 048,78  |
| 15. | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze            | h-om  | 10,080  | 68,28 | 688,26    |
| 16. | 7136040011800  | Instalator incalzire                    | h-om  | 4,800   | 68,28 | 327,74    |
| 17. | 7136050012000  | Instalator alimentari apa               | h-om  | 2,913   | 68,28 | 198,90    |
| 18. | 7136080025000  | Montator conducte                       | h-om  | 66,060  | 68,28 | 4 510,58  |
| 19. | 7136080025000  | Montator conducte                       | h-om. | 3,840   | 68,28 | 262,20    |
| 20. | 7136080025001  | Montator                                | h-om  | 12,116  | 68,28 | 827,28    |
| 21. | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                         | h-om  | 17,703  | 68,28 | 1 208,76  |
| 22. | 7141020013400  | Vopsitor industrial                     | h-om  | 8,840   | 68,28 | 603,61    |
| 23. | 7212030022700  | Sudor                                   | h-om  | 218,556 | 68,28 | 14 923,02 |
| 24. | 7213050013100  | Tinichigiu                              | h-om  | 9,920   | 68,28 | 677,36    |
| 25. | 7214210026810  | Montator conducte, constructii metalice | h-om  | 84,000  | 68,28 | 5 735,52  |
| 26. | 7214240021800  | Lacatus mecanic                         | h-om  | 201,536 | 68,28 | 13 760,88 |
| 27. | 7214240021810  | Lacatus CM                              | h-om  | 109,006 | 68,28 | 7 442,93  |
| 28. | 9310060019900  | Muncitor necalificat                    | h-om  | 100,653 | 68,28 | 6 872,59  |
| 29. | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                   | h-om  | 85,886  | 68,28 | 5 864,30  |
| 30. | 9310060019922  | Muncitor deservire                      | h-om  | 1,248   | 68,28 | 85,21     |
| 31. | 9310060019930  | Muncitor                                | h-om  | 450,000 | 68,28 | 30 726,00 |



|  |  |                |  |  |  |            |
|--|--|----------------|--|--|--|------------|
|  |  | Total manopera |  |  |  | 150 934,05 |
|--|--|----------------|--|--|--|------------|

### **Materiale:**

|     |                 |                                                         |     |         |          |            |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------|-----|---------|----------|------------|
| 1.  | 010             | Припой                                                  | kg  | 0,096   | 0,10     | 0,01       |
| 2.  | 011             | Мастика паяльная                                        | kg  | 0,096   | 0,10     | 0,01       |
| 3.  | 012             | Проволока медная                                        | m   | 8,000   | 0,10     | 0,80       |
| 4.  | 013             | Лента бумажная клейкая                                  | m   | 50,400  | 0,10     | 5,04       |
| 5.  | 014             | Трубка изоляционная                                     | buc | 16,000  | 0,10     | 1,60       |
| 6.  | 02              | Пробка -обезвоздушиватель                               | buc | 32,000  | 0,10     | 3,20       |
| 7.  | 030             | заплата замковая 0,1 x0,075                             | buc | 32,000  | 0,10     | 3,20       |
| 8.  | 04              | Лента герметизирующая                                   | buc | 32,000  | 0,10     | 3,20       |
| 9.  | 05              | Компонент А+Б                                           | kg  | 88,640  | 0,10     | 8,86       |
| 10. | 06              | Фетр Beneficiar                                         | buc | 32,000  | 0,10     | 3,20       |
| 11. | 08              | Соединитель проводов                                    | buc | 64,000  | 0,10     | 6,40       |
| 12. | 09              | Держатель проводов                                      | buc | 64,000  | 0,10     | 6,40       |
| 13. | 1111000100013   | Mixtura asfaltica praparata la cald                     | t   | 10,530  | 3 600,00 | 37 908,00  |
| 14. | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari    | t   | 29,700  | 3 600,00 | 106 920,00 |
| 15. | 1111000100030   | Cochilii polisteren spuma g.40                          | m2  | 16,975  | 1 900,00 | 32 252,50  |
| 16. | 1111000100035   | Adeband de 50 mm latime nii 4065                        | m2  | 4,317   | 165,00   | 712,32     |
| 17. | 14111122201634  | Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm                    | m3  | 1,800   | 320,00   | 576,00     |
| 18. | 14111122201646  | Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm                   | m3  | 3,240   | 320,00   | 1 036,80   |
| 19. | 14111122201672  | Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm                   | m3  | 29,880  | 320,00   | 9 561,60   |
| 20. | 1412122100880   | Filer de calcar                                         | kg  | 5,801   | 10,00    | 58,01      |
| 21. | 1412212205745   | Creta macinata alba obisnuita                           | buc | 7,680   | 10,00    | 76,80      |
| 22. | 1421102200000   | Nisip bitumat                                           | t   | 0,810   | 20,00    | 16,20      |
| 23. | 1421102200227   | Pietris                                                 | m3  | 0,189   | 320,00   | 60,48      |
| 24. | 1421102200290   | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                   | m3  | 3,009   | 320,00   | 962,88     |
| 25. | 1421102200513   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm       | m3  | 0,292   | 285,00   | 83,23      |
| 26. | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm       | m3  | 186,948 | 285,00   | 53 280,21  |
| 27. | 1421102200577   | Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm                          | m3  | 0,716   | 285,00   | 204,06     |
| 28. | 1421302210461   | Material pietros (savura) 0-5 mm                        | m3  | 1,800   | 285,00   | 513,00     |
| 29. | 1542126108945   | Ulei de in sicativat                                    | kg  | 1,405   | 37,00    | 51,98      |
| 30. | 1592127001000   | Propan-butan                                            | l   | 39,552  | 13,80    | 545,82     |
| 31. | 1711317306661   | Bumbac de sters                                         | kg  | 15,472  | 5,00     | 77,36      |
| 32. | 2010102900900   | Lemn rotund de rasinoase                                | m3  | 0,070   | 4 800,00 | 336,00     |
| 33. | 2010102903495   | Scinduri de rasinoase                                   | m3  | 0,416   | 4 800,00 | 1 996,80   |
| 34. | 2010102904340   | Dulapi de rasinoase                                     | m3  | 0,033   | 4 800,00 | 158,40     |
| 35. | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                      | m2  | 0,039   | 190,00   | 7,41       |
| 36. | 2010232958990   | Lemn de foc (deseuri)                                   | kg  | 9,229   | 25,00    | 230,74     |
| 37. | 2010237318750   | Distantieri                                             | buc | 13,866  | 15,00    | 207,99     |
| 38. | 2052152958990   | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg  | 471,037 | 25,00    | 11 775,92  |
| 39. | 2052152959010   | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                     | t   | 0,241   | 25,00    | 6,03       |
| 40. | 2112227324780   | Hirtie kraft                                            | m2  | 1,104   | 20,00    | 22,08      |
| 41. | 2320116200573   | Benzina auto tip CO/R 75                                | l   | 0,281   | 20,00    | 5,62       |
| 42. | 2320146200755   | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                    | l   | 16,562  | 20,00    | 331,24     |
| 43. | 2320166200670   | White spirit rafinat tip A S 44                         | l   | 2,768   | 37,00    | 102,42     |
| 44. | 2320166200676   | White spirit                                            | kg  | 0,561   | 37,00    | 20,75      |
| 45. | 2320186201450   | Ulei pt.masini textile tip Te16                         | kg  | 15,360  | 37,00    | 568,32     |
| 46. | 2320187315789   | Decofrol                                                | kg  | 2,976   | 37,00    | 110,11     |
| 47. | 2320316202533   | Vaselina artificiala tehnica tip D                      | kg  | 0,110   | 37,00    | 4,07       |
| 48. | 2320322600036   | Bitum pt. hidroizolatii                                 | kg  | 794,840 | 455,00   | 361 652,20 |
| 49. | 2320322600148   | Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90                     | kg  | 28,577  | 455,00   | 13 002,53  |
| 50. | 2320322600193   | Bitum pentru drumuri                                    | kg  | 71,100  | 4 100,00 | 291 510,00 |
| 51. | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                               | m3  | 36,163  | 19,00    | 687,11     |
| 52. | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                 | kg  | 24,405  | 0,10     | 2,43       |
| 53. | 2414126108995   | Sare decapare-fosfatate                                 | kg  | 48,000  | 0,10     | 4,80       |
| 54. | 2430116103000   | Vopsea pe baza de ulei                                  | kg  | 3,372   | 47,00    | 158,49     |
| 55. | 2430226100837   | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 | kg  | 4,207   | 43,00    | 180,90     |



|      |                    |                                                                             |     |           |          |            |
|------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|
| 56.  | 2430226101337      | Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2                                       | kg  | 0,703     | 43,00    | 30,23      |
| 57.  | 2513206622068      | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                              | kg  | 0,356     | 25,00    | 8,90       |
| 58.  | 2523156716912      | Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm                                   | kg  | 0,960     | 25,00    | 24,00      |
| 59.  | 2651122100024      | Ciment portland P 40 saci S388                                              | kg  | 52,560    | 2,50     | 131,40     |
| 60.  | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                               | kg  | 1 189,503 | 2,50     | 2 973,77   |
| 61.  | 26511221004022     | Ciment M-400                                                                | kg  | 0,240     | 2,50     | 0,60       |
| 62.  | 2651122100403      | Ciment metalurgic M 30 saci                                                 | kg  | 195,300   | 2,50     | 488,25     |
| 63.  | 2651122100440      | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                | kg  | 212,221   | 2,50     | 530,55     |
| 64.  | 2653102100880      | Filer de calcar saci S 539                                                  | kg  | 136,204   | 15,00    | 2 043,06   |
| 65.  | 26611264330911     | Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)                                              | buc | 6,000     | 230,00   | 1 380,00   |
| 66.  | 26611264330913     | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                               | buc | 2,000     | 280,00   | 560,00     |
| 67.  | 2663102100001      | Beton clasa...(pt.informatie)                                               | m3  | 0,810     | 0,00     | 0,00       |
| 68.  | 2663102100945      | Beton de ciment clasa B12,5/M150                                            | m3  | 0,276     | 1 775,00 | 489,89     |
| 69.  | 2663102100957      | Beton de ciment clasa B15/M200                                              | m3  | 0,123     | 1 775,00 | 218,33     |
| 70.  | 2664102100001      | Mortar marca...(pt.informatie)                                              | m3  | 0,198     | 0,00     | 0,00       |
| 71.  | 2664102101196      | Mortar -ciment M 50                                                         | m3  | 0,023     | 1 650,00 | 37,95      |
| 72.  | 2664102102010      | Mortar ciment 100-T(pt.informatie)                                          | m3  | 0,479     | 0,00     | 0,00       |
| 73.  | 2666122800600      | Element prefabricat ФBC12.4.3-T                                             | buc | 4,040     | 780,00   | 3 151,20   |
| 74.  | 26661228006001     | Element prefabricat L11-8 din demontare                                     | buc | 9,000     | 0,00     | 0,00       |
| 75.  | 26661228006001 4-8 | Element prefabricat L 14-8                                                  | buc | 18,000    | 8 200,00 | 147 600,00 |
| 76.  | 26661228006002     | placa de acoperire din demontare                                            | buc | 6,000     | 0,00     | 0,00       |
| 77.  | 26661228006005     | Element prefabricat FS4-8m                                                  | buc | 26,260    | 2 120,00 | 55 671,20  |
| 78.  | 26661228006006     | Element prefabricat PO-4                                                    | buc | 2,020     | 4 600,00 | 9 292,00   |
| 79.  | 26661228006007     | Element prefabricat P21d-5                                                  | buc | 1,010     | 4 100,00 | 4 141,00   |
| 80.  | 2681116001329      | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                    | buc | 6,588     | 48,00    | 316,22     |
| 81.  | 2681116002000      | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                           | buc | 0,210     | 4 800,00 | 1 008,00   |
| 82.  | 2681126001472      | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                           | buc | 4,215     | 9,00     | 37,94      |
| 83.  | 2682162605840      | Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc                               | kg  | 0,824     | 25,00    | 20,60      |
| 84.  | 2710403601730      | Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm                                          | kg  | 75,034    | 200,00   | 15 006,80  |
| 85.  | 2710403647770      | Tabla inox. 8,0 (W4571)                                                     | kg  | 3,840     | 200,00   | 768,00     |
| 86.  | 2710602000121      | Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm                            | kg  | 0,025     | 25,00    | 0,62       |
| 87.  | 271060200100       | Otel beton                                                                  | kg  | 380,646   | 25,00    | 9 516,15   |
| 88.  | 2710602100000      | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm                             | kg  | 18,470    | 25,00    | 461,75     |
| 89.  | 2710602200000      | Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm                                      | kg  | 35,670    | 25,00    | 891,75     |
| 90.  | 2710603420375      | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                             | kg  | 3,420     | 25,00    | 85,50      |
| 91.  | 2710603420379      | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                             | kg  | 1,350     | 25,00    | 33,75      |
| 92.  | 2710703500623      | Otel cornier 50x50x5 mm                                                     | kg  | 2,000     | 25,00    | 50,00      |
| 93.  | 27221031070001     | Conducta de otel 108                                                        | m   | 1,004     | 195,00   | 195,78     |
| 94.  | 2732103646233      | Tabla striata de 5 mm grosime                                               | kg  | 11,500    | 100,00   | 1 150,00   |
| 95.  | 2734113803233      | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                               | kg  | 2,720     | 25,00    | 68,00      |
| 96.  | 2734113803881      | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                        | kg  | 0,495     | 25,00    | 12,37      |
| 97.  | 2734113805421      | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm                                        | kg  | 0,758     | 25,00    | 18,95      |
| 98.  | 2734115903128      | Sirma din otel pentru sudura D=2 mm                                         | kg  | 0,125     | 25,00    | 3,12       |
| 99.  | 2735725901259      | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                  | kg  | 66,772    | 42,00    | 2 804,44   |
| 100. | 2735725903453      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                         | kg  | 0,188     | 25,00    | 4,70       |
| 101. | 2811236305660      | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz                   | kg  | 24,502    | 25,00    | 612,55     |
| 102. | 2811236832352      | Burghiu widia                                                               | buc | 21,600    | 350,00   | 7 560,00   |
| 103. | 2862306829940      | Perii circulare din sirma d 150                                             | buc | 0,960     | 45,00    | 43,20      |
| 104. | 2872117315076      | Cutie siguranta 4-II 25a                                                    | buc | 0,960     | 200,00   | 192,00     |
| 105. | 2873145887000      | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                  | kg  | 3,600     | 35,00    | 126,00     |
| 106. | 2873155901200      | Electrozi pentru sudura                                                     | kg  | 10,876    | 42,00    | 456,79     |
| 107. | 2874115839160      | Suruburi cu cap crestet semicircular autofiletante din otel pt.tabla D=4x15 | buc | 134,400   | 3,00     | 403,20     |
| 108. | 2874115840601      | Piulita hexag. M20                                                          | buc | 32,000    | 2,00     | 64,00      |



|      |                  |                                                                                          |     |         |          |                     |
|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|---------------------|
| 109. | 2874115893465    | Cartus pistol calibru 6,3 mm                                                             | buc | 72,000  | 2,00     | 144,00              |
| 110. | 2874115893468    | Bolt de impuscat, M 6                                                                    | buc | 72,000  | 5,00     | 360,00              |
| 111. | 2874135840405    | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                            | buc | 72,000  | 2,00     | 144,00              |
| 112. | 2875274040000    | Reductie otel 530/426                                                                    | buc | 4,000   | 1 200,00 | 4 800,00            |
| 113. | 28752740400002   | Cot de otel DN108                                                                        | buc | 4,000   | 196,00   | 784,00              |
| 114. | 28752740400008   | Cot de otel DN426 din demontare                                                          | buc | 2,000   | 0,00     | 0,00                |
| 115. | 2875274200000    | Capac cu rama                                                                            | buc | 2,040   | 2 400,00 | 4 896,00            |
| 116. | 2875274204000    | Bratara fixare                                                                           | buc | 72,000  | 48,00    | 3 456,00            |
| 117. | 2875276311528    | Scoabe din otel pentru constructii                                                       | kg  | 1,000   | 100,00   | 100,00              |
| 118. | 2881116001642    | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                          | buc | 6,315   | 25,00    | 157,88              |
| 119. | 2881116001991    | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi                                      | buc | 48,000  | 30,00    | 1 440,00            |
| 120. | 2881116002725    | Discuri abrazive 178 x 4 x 22                                                            | buc | 3,840   | 48,00    | 184,32              |
| 121. | 2913134600000    | Robinet sferic DN108                                                                     | buc | 2,000   | 1 890,00 | 3 780,00            |
| 122. | 4011106202741    | Energie electrica                                                                        | kw  | 108,808 | 0,10     | 10,89               |
| 123. | 4100116202806    | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                 | m3  | 7,760   | 0,10     | 0,78                |
| 124. | 4100116202818    | Apa pentru mortare si betoane                                                            | m3  | 1,357   | 0,10     | 0,14                |
| 125. | 4100126202818    | Apa                                                                                      | m3  | 1,004   | 0,10     | 0,10                |
| 126. | Ben2523156713000 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) dn 500/710 Beneficiar            | buc | 12,000  | 2 794,61 | 33 535,32           |
| 127. | Ben2523156717    | Setul de izolare imbinarilor DN 500/710 mm                                               | buc | 16,000  | 2 282,00 | 36 512,00           |
| 128. | Ben2722103107000 | Teava din otel preizolata cu poliuretan regid fara semnalizare D530*8,0 (508*8,0)/710 mm | m   | 152,608 | 7 075,00 | 1 079 701,60        |
| 129. | Ben2875277347000 | Suport mobil pt conducte 500/710mm                                                       | buc | 12,000  | 3 500,00 | 42 000,00           |
|      |                  | <b>Total materiale de constructii</b>                                                    |     |         |          | <b>2 410 713,07</b> |

#### Utilaje de constructii:

|     |                 |                                                                  |      |         |        |           |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----------|
| 1.  | 12340002506     | Compresor 5-6 m3/min                                             | h-ut | 217,969 | 310,00 | 67 570,39 |
| 2.  | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                     | h-ut | 2,394   | 187,00 | 447,68    |
| 3.  | 2912340002505   | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min   | h-ut | 48,000  | 75,83  | 3 639,84  |
| 4.  | 2912340002506   | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min    | h-ut | 1,723   | 81,30  | 140,07    |
| 5.  | 2922140006000   | Macara pe pneuri                                                 | h-ut | 21,150  | 332,40 | 7 030,26  |
| 6.  | 29221400060001t | Macara pe pneuri                                                 | h-ut | 2,160   | 332,40 | 717,98    |
| 7.  | 2922140006703   | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)                          | h-ut | 0,400   | 75,00  | 30,00     |
| 8.  | 2922140006705   | Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)                          | h-ut | 0,640   | 75,00  | 48,00     |
| 9.  | 2922140007000   | Macara                                                           | h-ut | 0,240   | 75,00  | 18,00     |
| 10. | 2922140007001   | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf      | h-ut | 2,322   | 333,40 | 774,15    |
| 11. | 2940340004220   | Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10                | h-ut | 0,360   | 560,00 | 201,60    |
| 12. | 2940520007609   | Masina de perforat cu burghiu vidia                              | h-ut | 4,320   | 71,75  | 309,96    |
| 13. | 2952160007200   | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                      | h-ut | 0,191   | 110,00 | 21,01     |
| 14. | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                        | h-ut | 6,776   | 550,00 | 3 726,80  |
| 15. | 2952240004003   | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf              | h-ut | 1,890   | 388,46 | 734,19    |
| 16. | 2952240004004   | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf                          | h-ut | 9,684   | 388,46 | 3 761,85  |
| 17. | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 24,129  | 456,98 | 11 026,46 |
| 18. | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc      | h-ut | 1,053   | 602,30 | 634,22    |
| 19. | 2952260003521   | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex      | h-ut | 16,980  | 602,30 | 10 227,05 |
| 20. | 2952260003553   | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                              | h-ut | 1,727   | 501,30 | 865,75    |
| 21. | 2952270002920   | Agregat de cimentare                                             | h-ut | 0,000   | 18,30  | 0,00      |
| 22. | 2952270003100   | Vibrator de adincime                                             | h-ut | 2,064   | 110,00 | 227,04    |
| 23. | 2952270003370   | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                  | h-ut | 217,969 | 410,00 | 89 367,29 |

|                                     |                |                                                         |      |        |          |                   |
|-------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
| 24.                                 | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera                     | h-ut | 0,221  | 110,00   | 24,31             |
| 25.                                 | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric        | h-ut | 0,063  | 110,00   | 6,93              |
| 26.                                 | 2952270004000  | Malaxor                                                 | h-ut | 0,206  | 110,00   | 22,66             |
| 27.                                 | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut | 16,458 | 110,33   | 1 815,81          |
| 28.                                 | 2952270004028  | Topitor bitum pina la 500 l                             | h-ut | 0,400  | 110,00   | 44,00             |
| 29.                                 | 2952270004029  | Topitor bitum de 500 l                                  | h-ut | 5,208  | 110,00   | 572,88            |
| 30.                                 | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive    | h-ut | 17,640 | 1 195,60 | 21 090,38         |
| 31.                                 | 2952270004702  | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                    | h-ut | 7,850  | 97,63    | 766,40            |
| 32.                                 | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 77,534 | 210,00   | 16 282,14         |
| 33.                                 | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                               | h-ut | 1,800  | 210,00   | 378,00            |
| 34.                                 | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                         | h-ut | 0,567  | 346,40   | 196,41            |
| 35.                                 | 3410520005704  | Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t    | h-ut | 15,600 | 186,58   | 2 910,65          |
| 36.                                 | 3410520006728  | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele      | h-ut | 21,879 | 416,40   | 9 110,41          |
| 37.                                 | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                    | h-ut | 5,954  | 346,40   | 2 062,45          |
| 38.                                 | 3410520006753  | Automacara 12 - 15 TF                                   | h-ut | 13,320 | 346,40   | 4 614,05          |
| 39.                                 | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                       | h-ut | 22,386 | 332,00   | 7 432,16          |
| 40.                                 | 3410540000007  | Autobasculanta-10t                                      | h-ut | 31,298 | 352,00   | 11 016,90         |
| 41.                                 | 3410540004902  | Defectoscop ultrasonic Uid-0.4                          | h-ut | 45,600 | 596,50   | 27 200,40         |
| 42.                                 | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire           | h-ut | 0,594  | 410,00   | 243,54            |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |                |                                                         |      |        |          | <b>307 310,07</b> |

|                          |          |              |
|--------------------------|----------|--------------|
| Total                    | lei      | 2 868 957,19 |
| Asigurare sociala        | 24,00 %  | 36 224,17    |
| Total                    | 100,00 + | 2 905 181,36 |
| Cheltuieli de transport  | 4,00 %   | 96 428,52    |
| Cheltuieli de depozitare | 1,20 %   | 28 928,56    |
| Cheltuieli de regie      | 14,50 %  | 439 428,07   |
| Total                    | 100,00 + | 3 469 966,51 |
| Beneficiu de deviz       | 6,00 %   | 208 197,98   |
| Total                    | 100,00 + | 3 678 164,49 |
| TVA                      | 20,00 %  | 735 632,89   |

**Total deviz:**

**4 413 797,38**

Intocmit

Lazarev Mihail

(funcția, semnatura, numele, prenumele)





**Obiect Reparatia capitala a retelelor termice  
DN500 de la CT-306/19-8a pana la CT-306/19-9a  
din str. Studentilor - str. Calea Orheiului**

**Investitor TERMoeLECTRICA SA**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. Capitolul 1. Lucrari terasamente</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                        |                      |                        |
| 1      | GA12A                       | Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm (Проход под существующими трубопроводами и кабелями, диам. трубы до 100 мм)                                                                                                                          | buc    |                                        |                      | 8,19<br>8,19           |
|        | 7136080025000               | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,1200                                 | 68,28                | 8,19                   |
| 2      | GA12B                       | Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm (Проход под существующими трубопроводами и кабелями, диам. трубы 125-200 мм)                                                                                                                             | buc    |                                        |                      | 22,53<br>22,53         |
|        | 7136080025000               | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,3300                                 | 68,28                | 22,53                  |
| 3      | GA12C                       | Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm (Проход под существующими трубопроводами и кабелями, диам. трубы 250-350 мм)                                                                                                                             | buc    |                                        |                      | 72,38<br>72,38         |
|        | 7136080025000               | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 1,0600                                 | 68,28                | 72,38                  |
| 4      | GA12D                       | Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm (Проход под существующими трубопроводами и кабелями, диам. трубы 400-500 мм)                                                                                                                             | buc    |                                        |                      | 115,39<br>115,39       |
|        | 7136080025000               | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 1,6900                                 | 68,28                | 115,39                 |
| 5      | TsC02B1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)  | 100 m3 |                                        |                      | 2 643,96<br>0,00       |
|        | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 4,3900                                 | 602,30               | 2 643,96               |
| 6      | 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 (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) | 100 m3 |                                        |                      | 2 873,03<br>0,00       |
|        | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 4,7700                                 | 602,30               | 2 873,03               |
| 7      | TsA20C                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную ) 370 m3*3% = 11.1 m3                                                                                               | m3     |                                        |                      | 220,54<br>220,54       |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 3,2300                                 | 68,28                | 220,54                 |
| 8      | TsI51B10                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (194 m3*1.7t/m3=329.8t)                                                                                                                                                                                                    | t      |                                        |                      | 33,40<br>0,00          |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5       | 6      | 7                  |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------------------|
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0949  | 352,00 | 33,40              |
| 9  | TsE06A        | Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv                                                                  | 100m2  |         |        | 1 082,72<br>616,56 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 9,0300  | 68,28  | 616,56             |
|    | 2952240004004 | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,2000  | 388,46 | 466,16             |
| 10 | TsC54A        | Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)                                                                                                                                                                                                                                        | m3     |         |        | 453,49<br>61,45    |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,9000  | 68,28  | 61,45              |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 1,1000  | 285,00 | 313,50             |
|    | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,4200  | 187,00 | 78,54              |
| 11 | DA06A2        | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip                                                                                                                               | m3     |         |        | 522,07<br>78,52    |
|    | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 1,1500  | 68,28  | 78,52              |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 1,3110  | 285,00 | 373,64             |
|    | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,1530  | 456,98 | 69,92              |
| 12 | TsD02A1       | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) | 100 m3 |         |        | 546,56<br>0,00     |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 1,0900  | 501,30 | 546,56             |
| 13 | TsD05A        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                                                                                                  | 100 m3 |         |        | 1 748,58<br>602,23 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 8,8200  | 68,28  | 602,23             |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 10,3900 | 110,33 | 1 146,34           |
| 14 | 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     |         |        | 21,17<br>21,17     |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,3100  | 68,28  | 21,17              |
| 15 | 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     |         |        | 59,41<br>59,40     |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,8700  | 68,28  | 59,40              |
|    | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 0,1000  | 0,10   | 0,01               |
|    |               | <b>2. Capitolul 2.Demontarea</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |        |         |        |                    |
| 16 | M1M05I        | 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 400 mm                                                                                                                                        | m      |         |        | 67,48<br>16,39     |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,1200  | 68,28  | 8,19               |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,1200  | 68,28  | 8,19               |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0590  | 19,00  | 1,12               |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                                     | kg     | 0,0470  | 0,10   | 0,00               |
|    | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,1200  | 416,40 | 49,97              |
| 17 | M1M06I        | Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm                                                                                                                             | buc    |         |        | 367,92<br>90,13    |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,9000  | 68,28  | 61,45              |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,4200  | 68,28  | 28,68              |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,5920  | 19,00  | 11,25              |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                                     | kg     | 0,4740  | 0,10   | 0,04               |
|    | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,6400  | 416,40 | 266,50             |
| 18 | TrB22D1A1     | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa,                                                                                                                                                                                                         | t      |         |        | 56,58              |



| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4    | 5       | 6      | 7                    |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|----------------------|
|    |               | greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m ( Погрузка труб)                                                                                                                                                                    |      |         |        | 19,12                |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,2800  | 68,28  | 19,12                |
|    | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0900  | 416,40 | 37,47                |
| 19 | Ts150A10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)                                                                                                                         | t    |         |        | 60,41<br>0,00        |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,1820  | 332,00 | 60,41                |
| 20 | Iz111B        | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя)                              | m2   |         |        | 16,39<br>16,39       |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,2400  | 68,28  | 16,39                |
| 21 | Iz112A        | Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)                                                                                                                         | m2   |         |        | 29,36<br>29,36       |
|    | 7134050013240 | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4300  | 68,28  | 29,36                |
| 22 | TrB04A1       | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 10.9m3*0.25=2.725                                                                                       | t    |         |        | 35,50<br>35,50       |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,5200  | 68,28  | 35,50                |
| 23 | Ts150C10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)                                                                                                                         | t    |         |        | 144,13<br>0,00       |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,4341  | 332,00 | 144,13               |
| 24 | RpCB18D       | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm (Разборка старого бетона ручными средствами, сборные плиты толщ. до 15 см)                                                                                     | m3   |         |        | 1 013,96<br>1 013,96 |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 10,3000 | 68,28  | 703,29               |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 4,5500  | 68,28  | 310,67               |
| 25 | RpCB18C       | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc.                                                                                                                                                               | m3   |         |        | 921,78<br>921,78     |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 10,0000 | 68,28  | 682,80               |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 3,5000  | 68,28  | 238,98               |
| 26 | TrB22D3A      | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона )                                                                                       | t    |         |        | 69,02<br>23,22       |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,3400  | 68,28  | 23,22                |
|    | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,1100  | 416,40 | 45,80                |
| 27 | Ts150B5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)                                                                                                                         | t    |         |        | 85,66<br>0,00        |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,2580  | 332,00 | 85,66                |
|    |               | <b>3. Capitolul 3. Beton armat.</b>                                                                                                                                                                                                                        |      |         |        |                      |
| 28 | CP16A k=0.8   | Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 (L11-8) | buc  |         |        | 247,67<br>114,71     |
|    | 7123030012500 | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,9000  | 68,28  | 103,79               |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,2000  | 68,28  | 10,92                |
|    | 2922140006000 | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,5000  | 332,40 | 132,96               |
| 29 | CP16A         | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)                                                                                                                              | buc  |         |        | 317,74<br>143,39     |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5      | 6        | 7                  |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------|
|    |                   | (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (L11-8) (din demontare)                                                                                                                                                                            |      |        |          |                    |
|    | 7123030012500     | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 1,9000 | 68,28    | 129,73             |
|    | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,2000 | 68,28    | 13,66              |
|    | 2664102100001     | Mortar marca...(pt.informatie)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0060 | 0,00     | 0,00               |
|    | 26661228006001    | Element prefabricat L11-8 din demontare                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 0,00     | 0,00               |
|    | 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 | 285,00   | 2,28               |
|    | 2922140006000     | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,5000 | 332,40   | 166,20             |
| 30 | CP16B             | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8                                            | buc  |        |          | 198,87<br>79,20    |
|    | 7123030012500     | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 1,3000 | 68,28    | 71,01              |
|    | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,1500 | 68,28    | 8,19               |
|    | 29221400060001t   | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,4500 | 332,40   | 119,66             |
| 31 | CP16B             | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (din demontare)                                    | buc  |        |          | 254,01<br>99,00    |
|    | 7123030012500     | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 1,3000 | 68,28    | 88,76              |
|    | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,1500 | 68,28    | 10,24              |
|    | 2664102100001     | Mortar marca...(pt.informatie)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0040 | 0,00     | 0,00               |
|    | 26661228006002    | placa de acoperire din demontare                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 0,00     | 0,00               |
|    | 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 | 285,00   | 1,43               |
|    | 2922140006000     | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,4500 | 332,40   | 149,58             |
| 32 | CP16A             | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) ( L14-8)                                                             | buc  |        |          | 8 517,74<br>143,39 |
|    | 7123030012500     | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 1,9000 | 68,28    | 129,73             |
|    | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,2000 | 68,28    | 13,66              |
|    | 2664102100001     | Mortar marca...(pt.informatie)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0060 | 0,00     | 0,00               |
|    | 266612280060014-8 | Element prefabricat L 14-8                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 8 200,00 | 8 200,00           |
|    | 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 | 285,00   | 2,28               |
|    | 2922140006000     | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,5000 | 332,40   | 166,20             |
| 33 | IzF04F(F)         | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, i cu mastic de bitum sau bitum k=2                                                                                                                                                                                       | m2   |        |          | 1 897,93<br>8,19   |
|    | 7134030012200     | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,0600 | 68,28    | 8,19               |
|    | 2320322600036     | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 2,0000 | 455,00   | 1 820,00           |
|    | 2653102100880     | Filer de calcar saci S 539                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,3400 | 15,00    | 10,20              |
|    | 2052152959010     | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                                                                                                                                                             | t    | 0,0006 | 25,00    | 0,03               |
|    | 2052152958990     | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,1300 | 25,00    | 56,50              |
|    | 2922140006703     | Macara fereastră de 0.0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0010 | 75,00    | 0,15               |
|    | 2952270004029     | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0130 | 110,00   | 2,86               |
|    |                   | <b>4. Capitolul 4. Pozarea a retelelor termice subterana.</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |          |                    |
| 34 | TIE01J            | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 500 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 500 мм) 530/710mm | m    |        |          | 7 286,86<br>92,18  |
|    | 7136080025000     | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,4000 | 68,28    | 27,31              |



| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4     | 5      | 6        | 7                 |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|-------------------|
|    | 7212030022700    | Sudor                                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 0,9500 | 68,28    | 64,87             |
|    | Ben2722103107000 | Teava din otel preizolata cu poliuretan regid fara semnalizare D530*8,0 (508*8,0)/710 mm                                                                                                                                             | m     | 1,0040 | 7 075,00 | 7 103,30          |
|    | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                           | kg    | 0,1870 | 42,00    | 7,85              |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                              | kg    | 0,0180 | 0,10     | 0,00              |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                            | m3    | 0,0240 | 19,00    | 0,46              |
|    | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,2200 | 210,00   | 46,20             |
|    | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                        | h-ut  | 0,0100 | 81,30    | 0,81              |
|    | 2952270004702    | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                 | h-ut  | 0,0500 | 97,63    | 4,88              |
|    | 3410520006753    | Automacara 12 - 15 TF                                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,0900 | 346,40   | 31,18             |
| 35 | TfE04J(F)        | Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm                                                                                                | buc   |        |          | 2 409,36<br>81,94 |
|    | 7136040011700    | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                                                                                        | h-om. | 0,9600 | 68,28    | 65,55             |
|    | 7136080025000    | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                    | h-om. | 0,2400 | 68,28    | 16,39             |
|    | Ben252315671702  | Setul de izolare imbinarilor DN 500/710 mm                                                                                                                                                                                           | buc   | 1,0000 | 2 282,00 | 2 282,00          |
|    | 030              | Пробка -обезвоздушиватель                                                                                                                                                                                                            | buc   | 2,0000 | 0,10     | 0,20              |
|    | 04               | заплата замковая 0,1 x0,075                                                                                                                                                                                                          | buc   | 2,0000 | 0,10     | 0,20              |
|    | 05               | Лента герметизирующая                                                                                                                                                                                                                | buc   | 2,0000 | 0,10     | 0,20              |
|    | 06               | Компонент A+B                                                                                                                                                                                                                        | kg    | 5,5400 | 0,10     | 0,55              |
|    | 08               | Фетр Beneficiar                                                                                                                                                                                                                      | buc   | 2,0000 | 0,10     | 0,20              |
|    | 09               | Соединитель проводов                                                                                                                                                                                                                 | buc   | 4,0000 | 0,10     | 0,40              |
|    | 10               | Держатель проводов                                                                                                                                                                                                                   | buc   | 4,0000 | 0,10     | 0,40              |
|    | 11               | Припой                                                                                                                                                                                                                               | kg    | 0,0060 | 0,10     | 0,00              |
|    | 12               | Мастика паяльная                                                                                                                                                                                                                     | kg    | 0,0060 | 0,10     | 0,00              |
|    | 14               | Проволока медная                                                                                                                                                                                                                     | m     | 0,5000 | 0,10     | 0,05              |
|    | 13               | Трубка изоляционная                                                                                                                                                                                                                  | buc   | 1,0000 | 0,10     | 0,10              |
|    | 2320166200670    | Лента бумажная клейкая                                                                                                                                                                                                               | m     | 3,1500 | 0,10     | 0,32              |
|    | 2681116001329    | White spirit rafinat tip A S 44                                                                                                                                                                                                      | l     | 0,1730 | 37,00    | 6,40              |
|    | 2112227324780    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                             | buc   | 0,0040 | 48,00    | 0,19              |
|    | 1592127001000    | Hirtie kraft                                                                                                                                                                                                                         | m2    | 0,0690 | 20,00    | 1,38              |
|    | 1711317306661    | Propan-butan                                                                                                                                                                                                                         | l     | 2,4720 | 13,80    | 34,11             |
|    |                  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                      | kg    | 0,1440 | 5,00     | 0,72              |
| 36 | TfE05J           | Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 500 мм) | buc   |        |          | 2 828,75<br>34,14 |
|    | 7136040011700    | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                                                                                        | h-om  | 0,4000 | 68,28    | 27,31             |
|    | 7136080025000    | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 0,1000 | 68,28    | 6,83              |
|    | Ben2523156713000 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) dn 500/710 Beneficiar                                                                                                                                                        | buc   | 1,0000 | 2 794,61 | 2 794,61          |
| 37 | TfA09D2          | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau supratcran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata 500/710, 12 buc x 63.4 kg= 760.8 kg                                         | kg    |        |          | 63,80<br>2,73     |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 0,0200 | 68,28    | 1,37              |
|    | 7212030022700    | Sudor                                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 0,0200 | 68,28    | 1,37              |
|    | Ben2875277347000 | Suport mobil pt conducte 500/710mm                                                                                                                                                                                                   | buc   |        | 3 500,00 | 55,21             |
|    | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                           | kg    | 0,0300 | 42,00    | 1,26              |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                      | kg    | 0,0080 | 5,00     | 0,04              |
|    | 2681116001329    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                             | buc   | 0,0080 | 48,00    | 0,38              |
|    | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                 | l     | 0,0200 | 20,00    | 0,40              |
|    | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,0180 | 210,00   | 3,78              |
|    | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                        | h-ut  | 0,0000 | 81,30    | 0,00              |
| 38 | CH10C1           | Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлических лестниц, с весом до 50 кг, прямых)                                                                                          | kg    |        |          | 51,79<br>23,90    |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                | h-om  | 0,0500 | 68,28    | 3,41              |
|    | 7214240021810    | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                           | h-om  | 0,3000 | 68,28    | 20,48             |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                              | kg    | 0,0150 | 0,10     | 0,00              |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                            | m3    | 0,0200 | 19,00    | 0,38              |
|    | 271060200100     | Otel beton                                                                                                                                                                                                                           | kg    | 1,0500 | 25,00    | 26,25             |
|    | 2873155901200    | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                              | kg    | 0,0300 | 42,00    | 1,26              |



| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5      | 6      | 7                    |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------------------|
| 39 | IzA04A        | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки) | m2   |        |        | 15,01<br>7,51        |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,1100 | 68,28  | 7,51                 |
|    | 2881116001642 | Hirtie slef,usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,3000 | 25,00  | 7,50                 |
| 40 | IzJ07A        | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat                                                                                                                                                                                                                          | m2   |        |        | 36,80<br>29,36       |
|    | 7135010011000 | Galvanizator                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,1600 | 68,28  | 10,93                |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2700 | 68,28  | 18,44                |
|    | 2430226100837 | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,1500 | 43,00  | 6,45                 |
|    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0200 | 37,00  | 0,74                 |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0500 | 5,00   | 0,25                 |
| 41 | CN20A         | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi                                                                                                                                                                                        | m2   |        |        | 106,56<br>86,03      |
|    | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,2600 | 68,28  | 86,03                |
|    | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,2400 | 47,00  | 11,28                |
|    | 1542126108945 | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,1000 | 37,00  | 3,70                 |
|    | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                                            | l    | 0,0200 | 20,00  | 0,40                 |
|    | 2681126001472 | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0,3000 | 9,00   | 2,70                 |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0600 | 5,00   | 0,30                 |
|    | 2430226101337 | Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0500 | 43,00  | 2,15                 |
| 42 | RCsB21A       | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)                                                                                                  | buc  |        |        | 117,65<br>8,19       |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1200 | 68,28  | 8,19                 |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kw   | 1,5000 | 0,10   | 0,15                 |
|    | 2811236832352 | Burghiu widia                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 0,3000 | 350,00 | 105,00               |
|    | 2940520007609 | Masina de perforat cu burghiu vidia                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0600 | 71,75  | 4,30                 |
| 43 | IC41C         | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 2 1/2" - 4" (ancora cu piulita M12 x 120)                                                                                                                     | buc  |        |        | 66,56<br>9,56        |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,1400 | 68,28  | 9,56                 |
|    | 2875274204000 | Bratara fixare                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 48,00  | 48,00                |
|    | 2874115893468 | Bolt de impuscat, M 6                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 5,00   | 5,00                 |
|    | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 2,00   | 2,00                 |
|    | 2874115893465 | Cartus pistol calibru 6,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 2,00   | 2,00                 |
| 44 | M1L42C        | Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm                                                                                                                                                                                        | buc  |        |        | 2 002,12<br>457,48   |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 3,2000 | 68,28  | 218,50               |
|    | 7214210026810 | Montator conducte, constructii metalice                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 3,5000 | 68,28  | 238,98               |
|    | 1412212205745 | Creta macinata alba obisnuita                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 0,3200 | 10,00  | 3,20                 |
|    | 2710403647770 | Tabla inox. 8,0 (W4571)                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,1600 | 200,00 | 32,00                |
|    | 2881116001991 | Pinza pentru slef,usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 2,0000 | 30,00  | 60,00                |
|    | 2881116002725 | Discuri abrazive 178 x 4 x 22                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 0,1600 | 48,00  | 7,68                 |
|    | 2414126108995 | Sare decapare-fosfatata                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 2,0000 | 0,10   | 0,20                 |
|    | 2320186201450 | Ulei pt.masini textile tip Te16                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,6400 | 37,00  | 23,68                |
|    | 2523156716912 | Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0400 | 25,00  | 1,00                 |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1600 | 5,00   | 0,80                 |
|    | 2872117315076 | Cutie siguranta 4-II 25a                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,0400 | 200,00 | 8,00                 |
|    | 2862306829940 | Perii circulare din sirma d 150                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,0400 | 45,00  | 1,80                 |
|    | 3410540004902 | Defectoscop ultrasonic Uid-0.4                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 1,9000 | 596,50 | 1 133,35             |
|    | 2912340002505 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 2,0000 | 75,83  | 151,66               |
|    | 3410520005704 | Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,6500 | 186,58 | 121,28               |
|    |               | <b>5. Capitolul 5. Camera termica CT-306/19-8a</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |        |                      |
| 45 | TfA02J2       | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune                                                                                                                     | buc  |        |        | 3 642,11<br>1 284,35 |



| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5       | 6        | 7                  |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|--------------------|
|    |                  | la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 530/426                                                                                                                                                                                                  |      |         |          |                    |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 12,9400 | 68,28    | 883,54             |
|    | 7212030022700    | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 5,8700  | 68,28    | 400,81             |
|    | 2875274040000    | Reductie otel 530/426                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000  | 1 200,00 | 1 200,00           |
|    | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 2,5740  | 42,00    | 108,11             |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 2,4720  | 19,00    | 46,97              |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1400  | 5,00     | 0,70               |
|    | 2681116001329    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,0600  | 48,00    | 2,88               |
|    | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                                | l    | 0,1400  | 20,00    | 2,80               |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 1,2360  | 0,10     | 0,13               |
|    | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 4,1760  | 210,00   | 876,96             |
|    | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0270  | 81,30    | 2,19               |
|    | 2922140007001    | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pînă 15 tf                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,3510  | 333,40   | 117,03             |
|    |                  | <b>6. Capitolul 6. Camera termică CT-306/19-8</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |          |                    |
| 46 | TfA01J2          | Conductă de otel, montată în canal, la o adîncime de 1 -3 m sau suprațeran, la o înălțime între 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 500                                                                  | m    |         |          | 7 337,19<br>128,37 |
|    | 7136080025000    | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3600  | 68,28    | 24,58              |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,1500  | 68,28    | 78,52              |
|    | 7212030022700    | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,3700  | 68,28    | 25,27              |
|    | Ben2722103107000 | Teava din otel preizolată cu poliuretan rigid fără semnalizare D530*8,0 (508*8,0)/710 mm                                                                                                                                                                                                            | m    | 1,0040  | 7 075,00 | 7 103,30           |
|    | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,1870  | 42,00    | 7,86               |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0240  | 19,00    | 0,46               |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0140  | 5,00     | 0,07               |
|    | 2681116001329    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,0040  | 48,00    | 0,19               |
|    | 2513206622068    | Placă marmă m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0100  | 25,00    | 0,25               |
|    | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                                | l    | 0,0140  | 20,00    | 0,28               |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0180  | 0,10     | 0,00               |
|    | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,2340  | 210,00   | 49,14              |
|    | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0090  | 81,30    | 0,73               |
|    | 2952270004702    | Motopompă de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,1080  | 97,63    | 10,54              |
|    | 2922140007001    | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pînă 15 tf                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,1080  | 333,40   | 36,01              |
|    | 2952270002920    | Agregat de cimentare                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0000  | 18,30    | 0,00               |
| 47 | IzA04A           | Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки) | m2   |         |          | 15,01<br>7,51      |
|    | 7141020013400    | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,1100  | 68,28    | 7,51               |
|    | 2881116001642    | Hirtie șlef.usc.sticlă foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,3000  | 25,00    | 7,50               |
| 48 | IzJ07B           | Grînduirea conductelor și aparatelor cu grînd de miniu plumb în 2 straturi de grînd ГФ-021                                                                                                                                                                                                          | m2   |         |          | 52,18<br>37,55     |
|    | 7135010011000    | Galvanizator                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,1600  | 68,28    | 10,92              |
|    | 7141020013400    | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3900  | 68,28    | 26,63              |
|    | 2430226100837    | Grînd alchidă pe bază de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,3000  | 43,00    | 12,90              |
|    | 2320166200676    | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0400  | 37,00    | 1,48               |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0500  | 5,00     | 0,25               |
| 49 | RplzD05C         | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confecționate cu grosimea de 30-40-50-60-70-80-90-100 mm executată într-un strat, circumferința conductei peste termoizolației peste 500 mm inclusiv.                                                                                    | m2   |         |          | 2 990,60<br>64,18  |
|    | 7134050013240    | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3800  | 68,28    | 25,95              |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,5600  | 68,28    | 38,24              |



| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4    | 5      | 6        | 7                  |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------|
|    | 1111000100030     | Cochilii polisteren spuma g.40                                                                                                                                                                                                         | m2   | 1,0300 | 1 900,00 | 2 015,76           |
|    | 2682162605840     | Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0500 | 25,00    | 1,29               |
|    | 2734113805421     | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0460 | 25,00    | 1,19               |
|    | 1111000100035     | Adeband de 50 mm latime nii 4065                                                                                                                                                                                                       | m2   | 0,2620 | 165,00   | 44,52              |
|    | 1412122100880     | Filer de calcar                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,3520 | 10,00    | 3,63               |
|    | 2320322600148     | Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90                                                                                                                                                                                                    | kg   | 1,7340 | 455,00   | 812,68             |
|    | 2052152958990     | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                                | kg   | 1,1140 | 25,00    | 28,69              |
|    | 2010232958990     | Lemn de foc (deseuri)                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,5600 | 25,00    | 14,42              |
|    | 2922140006705     | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0200 | 75,00    | 1,50               |
|    | 2952270004028     | Topitor bitum pina la 500 l                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0250 | 110,00   | 2,75               |
| 50 | RplzD18D1         | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare | m2   |        |          | 959,92<br>20,49    |
|    | 7213050013100     | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1200 | 68,28    | 8,19               |
|    | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1800 | 68,28    | 12,29              |
|    | 2710403601730     | Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm                                                                                                                                                                                                     | kg   | 4,5530 | 200,00   | 937,93             |
|    | 4011106202741     | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                      | kw   | 0,0490 | 0,10     | 0,01               |
|    | 2922140006705     | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0200 | 75,00    | 1,50               |
| 51 | RplzD18D2         | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare       | m2   |        |          | 75,73<br>50,53     |
|    | 7213050013100     | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,5000 | 68,28    | 34,14              |
|    | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,2400 | 68,28    | 16,39              |
|    | 2874115839160     | Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15                                                                                                                                                             | buc  | 8,0000 | 3,00     | 25,20              |
|    |                   | <b>7. Capitolul 7. Camera termica CT-306/19-9</b>                                                                                                                                                                                      |      |        |          |                    |
| 52 | TfA01J2           | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8mm | m    |        |          | 7 337,19<br>128,37 |
|    | 7136080025000     | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,3600 | 68,28    | 24,58              |
|    | 7214240021800     | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 1,1500 | 68,28    | 78,52              |
|    | 7212030022700     | Sudor                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3700 | 68,28    | 25,27              |
|    | Ben27221031070 00 | Teava din otel preizolata cu poliuretan regid fara semnalizare D530*8,0 (508*8,0)/710 mm                                                                                                                                               | m    | 1,0040 | 7 075,00 | 7 103,30           |
|    | 2735725901259     | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,1870 | 42,00    | 7,86               |
|    | 2411115904512     | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0240 | 19,00    | 0,46               |
|    | 1711317306661     | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0140 | 5,00     | 0,07               |
|    | 2681116001329     | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                               | buc  | 0,0040 | 48,00    | 0,19               |
|    | 2513206622068     | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0100 | 25,00    | 0,25               |
|    | 2320146200755     | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                   | l    | 0,0140 | 20,00    | 0,28               |
|    | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0180 | 0,10     | 0,00               |
|    | 3110320002304     | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,2340 | 210,00   | 49,14              |
|    | 2912340002506     | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0090 | 81,30    | 0,73               |
|    | 2952270004702     | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,1080 | 97,63    | 10,54              |
|    | 2922140007001     | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,1080 | 333,40   | 36,01              |
|    | 2952270002920     | Agregat de cimentare                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0000 | 18,30    | 0,00               |
| 53 | TfA01C2           | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108      | m    |        |          | 294,90<br>59,41    |
|    | 7136080025000     | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,2100 | 68,28    | 14,34              |
|    | 7214240021800     | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,4600 | 68,28    | 31,41              |
|    | 7212030022700     | Sudor                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,2000 | 68,28    | 13,66              |
|    | 27221031070001    | Conducta de otel 108                                                                                                                                                                                                                   | m    | 1,0040 | 195,00   | 195,78             |
|    | 2735725901259     | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0200 | 42,00    | 0,84               |
|    | 2411115904512     | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0040 | 19,00    | 0,08               |
|    | 1711317306661     | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0100 | 5,00     | 0,05               |



| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5       | 6        | 7                  |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|--------------------|
|    | 2681116001329  | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,0020  | 48,00    | 0,10               |
|    | 2513206622068  | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0220  | 25,00    | 0,55               |
|    | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                              | l    | 0,0100  | 20,00    | 0,20               |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0020  | 0,10     | 0,00               |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,1400  | 210,00   | 29,40              |
|    | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0090  | 81,30    | 0,73               |
|    | 2952270004702  | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0180  | 97,63    | 1,76               |
|    | 2922140007001  | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 t'                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0180  | 333,40   | 6,00               |
| 54 | TfA02C2        | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 | buc  |         |          | 869,00<br>309,31   |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 2,3300  | 68,28    | 159,09             |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,2000  | 68,28    | 150,22             |
|    | 28752740400002 | Cot de otel DN108                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 196,00   | 196,00             |
|    | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,2320  | 42,00    | 9,74               |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,3760  | 19,00    | 7,14               |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1200  | 5,00     | 0,60               |
|    | 2681116001329  | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,0200  | 48,00    | 0,96               |
|    | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                              | l    | 0,1200  | 20,00    | 2,40               |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,1850  | 0,10     | 0,02               |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 1,6290  | 210,00   | 342,09             |
|    | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0090  | 81,30    | 0,73               |
| 55 | TfB01F2        | Montarea robinetului cu sferic, avind diametrul nominal Dn 100 mm                                                                                                                                                                                                 | buc  |         |          | 2 058,81<br>131,10 |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,9200  | 68,28    | 131,10             |
|    | 2913134600000  | Robinet sferic DN108                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000  | 1 890,00 | 1 890,00           |
|    | 2874115840601  | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 16,0000 | 2,00     | 32,00              |
|    | 2320316202533  | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0550  | 37,00    | 2,04               |
|    | 2513206622068  | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,1470  | 25,00    | 3,67               |
| 56 | RpIC31F        | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"                                                                                                                                                                                | buc  |         |          | 178,83<br>81,94    |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 1,2000  | 68,28    | 81,94              |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,2070  | 0,10     | 0,02               |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0630  | 19,00    | 1,20               |
|    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0470  | 25,00    | 1,18               |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,4500  | 210,00   | 94,50              |
| 57 | IzA04A         | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                                                                  | m2   |         |          | 15,01<br>7,51      |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,1100  | 68,28    | 7,51               |
|    | 2881116001642  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0,3000  | 25,00    | 7,50               |
| 58 | IzJ07B         | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021                                                                                                                                                                        | m2   |         |          | 52,19<br>37,55     |
|    | 7135010011000  | Galvanizator                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,1600  | 68,28    | 10,92              |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,3900  | 68,28    | 26,63              |
|    | 2430226100837  | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,3000  | 43,00    | 12,90              |
|    | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0400  | 37,00    | 1,48               |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0500  | 5,00     | 0,25               |
| 59 | RplzD05C       | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 30-40-50-60-70-80-90-100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.                                                  | m2   |         |          | 2 990,60<br>64,18  |
|    | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3800  | 68,28    | 25,95              |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,5600  | 68,28    | 38,24              |
|    | 1111000100030  | Cochilii polisteren spuma g.40                                                                                                                                                                                                                                    | m2   | 1,0300  | 1 900,00 | 2 015,76           |
|    | 2682162605840  | Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0500  | 25,00    | 1,29               |
|    | 2734113805421  | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0460  | 25,00    | 1,19               |
|    | 1111000100035  | Adeband de 50 mm latime nii 4065                                                                                                                                                                                                                                  | m2   | 0,2620  | 165,00   | 44,52              |
|    | 1412122100880  | Filer de calcar                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,3520  | 10,00    | 3,63               |



| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5        | 6      | 7                  |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|--------------------|
|    | 2320322600148 | Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,7340   | 455,00 | 812,68             |
|    | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                                                             | kg   | 1,1140   | 25,00  | 28,69              |
|    | 2010232958990 | Lemn de foc (deseuri)                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,5600   | 25,00  | 14,42              |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0200   | 75,00  | 1,50               |
|    | 2952270004028 | Topitor bitum pina la 500 l                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0250   | 110,00 | 2,75               |
| 60 | RplzD18D1     | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare                              | m2   |          |        | 959,92<br>20,49    |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1200   | 68,28  | 8,19               |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,1800   | 68,28  | 12,29              |
|    | 2710403601730 | Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 4,5530   | 200,00 | 937,93             |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                   | kw   | 0,0490   | 0,10   | 0,01               |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0200   | 75,00  | 1,50               |
| 61 | RplzD18D2     | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, montare                                    | m2   |          |        | 75,73<br>50,53     |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,5000   | 68,28  | 34,14              |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,2400   | 68,28  | 16,39              |
|    | 2874115839160 | Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15                                                                                                                                                                                          | buc  | 8,0000   | 3,00   | 25,20              |
|    |               | <b>8. Capitolul 8. Camera termica CT-306/19-9-2.00*3.00*2.00h</b>                                                                                                                                                                                                   |      |          |        |                    |
| 62 | CA03C3        | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (B - 7.5) pat de beton gr. 100 mm                                                                              | m3   |          |        | 1 896,90<br>563,32 |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 7,8500   | 68,28  | 536,00             |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,4000   | 68,28  | 27,32              |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 288,0000 | 2,50   | 730,80             |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,7660   | 285,00 | 221,35             |
|    | 1421102200290 | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,7050   | 320,00 | 228,80             |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,2900   | 0,10   | 0,03               |
|    | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,6000   | 110,00 | 66,00              |
|    | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,2500   | 346,40 | 86,60              |
| 63 | CA03C3        | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (B-15) Camin de drenaj-Cdr1                                                                                    | m3   |          |        | 1 896,68<br>563,32 |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 7,8500   | 68,28  | 536,00             |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,4000   | 68,28  | 27,32              |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 288,0000 | 2,50   | 730,82             |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,7660   | 285,00 | 221,55             |
|    | 1421102200290 | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,7050   | 320,00 | 228,36             |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,2900   | 0,10   | 0,05               |
|    | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,6000   | 110,00 | 66,00              |
|    | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,2500   | 346,40 | 86,59              |
| 64 | CC02C         | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A1-6 (Camin de drenaj-PD1)                                                 | kg   |          |        | 29,37<br>3,75      |
|    | 7123020011140 | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,0550   | 68,28  | 3,75               |
|    | 2710602100000 | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 1,0250   | 25,00  | 25,62              |
| 65 | CL22A         | Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj) | m2   |          |        | 5 197,40<br>375,56 |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 4,0000   | 68,28  | 273,12             |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,0000   | 68,28  | 68,28              |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,5000   | 68,28  | 34,16              |
|    | 2732103646233 | Tabla striata de 5 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 46,0000  | 100,00 | 4 600,00           |
|    | 2710703500623 | Otel cornier 50x50x5 mm                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 8,0000   | 25,00  | 200,00             |
|    | 2734115903128 | Sirma din otel pentru sudura D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,5000   | 25,00  | 12,48              |
|    | 2710602000121 | Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D= 10 mm                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1000   | 25,00  | 2,48               |



| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5        | 6        | 7                  |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|--------------------|
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                       | kg   | 0,2400   | 0,10     | 0,04               |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gaze S2031                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,3600   | 19,00    | 6,84               |
| 66 | CP50B          | Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului Element prefabricat (FS4-8M)              | buc  |          |          | 2 284,85<br>37,25  |
|    | 7136080025001  | Montator                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,4220   | 68,28    | 28,81              |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1000   | 68,28    | 6,83               |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0235   | 68,28    | 1,60               |
|    | 26661228006005 | Element prefabricat FS4-8m                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0100   | 2 120,00 | 2 141,20           |
|    | 2663102100945  | Beton de ciment clasa B12,5/M150                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0092   | 1 775,00 | 16,32              |
|    | 2664102102010  | Mortar ciment 100-T(pt.informatie)                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0125   | 0,00     | 0,00               |
|    | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0001   | 4 800,00 | 0,55               |
|    | 2651122100403  | Ciment metalurgic M 30 saci                                                                                                                                                                                   | kg   | 6,6500   | 2,50     | 16,63              |
|    | 1421102200577  | Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0248   | 285,00   | 7,07               |
|    | 1421102200227  | Pietris                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0063   | 320,00   | 2,02               |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0340   | 0,10     | 0,00               |
|    | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,1820   | 346,40   | 63,04              |
|    | 2952270004000  | Malaxor                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0070   | 110,00   | 0,77               |
| 67 | CP50A          | Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului( Element prefabricat ΦBC12.4.3-T                | buc  |          |          | 899,75<br>27,74    |
|    | 7136080025001  | Montator                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,2860   | 68,28    | 19,53              |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1000   | 68,28    | 6,83               |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0203   | 68,28    | 1,38               |
|    | 26661228006000 | Element prefabricat ΦBC12.4.3-T                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0100   | 780,00   | 787,80             |
|    | 2663102100945  | Beton de ciment clasa B12,5/M150                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0092   | 1 775,00 | 16,42              |
|    | 2664102102010  | Mortar ciment 100-T(pt.informatie)                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0093   | 0,00     | 0,00               |
|    | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0001   | 4 800,00 | 0,00               |
|    | 2651122100403  | Ciment metalurgic M 30 saci                                                                                                                                                                                   | kg   | 5,6000   | 2,50     | 14,00              |
|    | 1421102200577  | Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0178   | 285,00   | 5,06               |
|    | 1421102200227  | Pietris                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0063   | 320,00   | 2,00               |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0300   | 0,10     | 0,00               |
|    | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,1330   | 346,40   | 46,07              |
|    | 2952270004000  | Malaxor                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0060   | 110,00   | 0,66               |
| 68 | CB01B          | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile                                                                        | m2   |          |          | 248,70<br>136,56   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1800   | 68,28    | 12,29              |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,8200   | 68,28    | 124,27             |
|    | 2875276311528  | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0500   | 100,00   | 5,00               |
|    | 2734113803233  | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,1000   | 25,00    | 2,50               |
|    | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                    | kg   | 0,1200   | 35,00    | 4,20               |
|    | 2320187315789  | Decofrol                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,1200   | 37,00    | 4,44               |
|    | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0030   | 4 800,00 | 14,40              |
|    | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0010   | 4 800,00 | 4,80               |
|    | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0160   | 4 800,00 | 76,80              |
| 69 | CA03C3         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Beton B7.5,sectoarele monolite in pereti) | m3   |          |          | 1 897,23<br>563,31 |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                      | h-om | 7,8500   | 68,28    | 536,00             |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,4000   | 68,28    | 27,31              |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                 | kg   | 288,0000 | 2,50     | 730,80             |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                             | m3   | 0,7660   | 285,00   | 221,54             |
|    | 1421102200290  | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                         | m3   | 0,7050   | 320,00   | 228,95             |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,2900   | 0,10     | 0,03               |
|    | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,6000   | 110,00   | 66,00              |
|    | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,2500   | 346,40   | 86,60              |
| 70 | CB01A          | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile                                              | m2   |          |          | 249,02<br>116,08   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,2500   | 68,28    | 17,07              |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,4500   | 68,28    | 99,01              |
|    | 2734113803233  | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,1500   | 25,00    | 3,75               |
|    | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                    | kg   | 0,2500   | 35,00    | 8,75               |
|    | 2320187315789  | Decofrol                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,1200   | 37,00    | 4,44               |
|    | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0020   | 4 800,00 | 10,00              |
|    | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0020   | 4 800,00 | 10,00              |
|    | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0200   | 4 800,00 | 96,00              |



| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5        | 6        | 7                  |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|--------------------|
| 71 | CC02K          | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante                        | kg   |          |          | 36,91<br>6,76      |
|    | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0950   | 68,28    | 6,49               |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0040   | 68,28    | 0,27               |
|    | 2710602100000  | Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm                                                                                                                                                                                                                | kg   | 1,0250   | 25,00    | 25,63              |
|    | 2734113803881  | Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0100   | 25,00    | 0,25               |
|    | 2010237318750  | Distanțieri                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,2800   | 15,00    | 4,20               |
|    | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0010   | 75,00    | 0,08               |
| 72 | CC02L2         | Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante                                   | kg   |          |          | 35,00<br>4,85      |
|    | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0660   | 68,28    | 4,51               |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0050   | 68,28    | 0,34               |
|    | 2710602200000  | Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,0250   | 25,00    | 25,63              |
|    | 2734113803881  | Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0100   | 25,00    | 0,25               |
|    | 2010237318750  | Distanțieri                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,2800   | 15,00    | 4,20               |
|    | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0010   | 75,00    | 0,08               |
| 73 | CA04B3         | Beton turnat în plăci, grinzi, stîlpi, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, buiandrugii Bm1                                                            | m3   |          |          | 1 798,26<br>450,65 |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 6,1500   | 68,28    | 419,93             |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4500   | 68,28    | 30,72              |
|    | 2651122100440  | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 303,0000 | 2,50     | 780,22             |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,7460   | 285,00   | 218,78             |
|    | 1421102200290  | Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,6850   | 320,00   | 225,88             |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,3300   | 0,10     | 0,03               |
|    | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere liberă                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,3250   | 110,00   | 35,75              |
|    | 2952270003100  | Vibrator de adîncime                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,6000   | 110,00   | 66,00              |
|    | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,2800   | 75,00    | 20,96              |
| 74 | CP16B          | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe PO-4                                                                                                                    | buc  |          |          | 4 900,01<br>99,00  |
|    | 7123030012500  | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,3000   | 68,28    | 88,77              |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1500   | 68,28    | 10,24              |
|    | 2664102100001  | Mortar marca...(pt.informatie)                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0040   | 0,00     | 0,00               |
|    | 26661228006006 | Element prefabricat PO-4                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0100   | 4 600,00 | 4 646,00           |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0012   | 0,10     | 0,00               |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,6000   | 2,50     | 4,00               |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0050   | 285,00   | 1,43               |
|    | 2922140006000  | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,4500   | 332,40   | 149,58             |
| 75 | CP16B          | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe P21d-5                                                                                                                  | buc  |          |          | 4 395,01<br>99,00  |
|    | 7123030012500  | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,3000   | 68,28    | 88,76              |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1500   | 68,28    | 10,24              |
|    | 2664102100001  | Mortar marca...(pt.informatie)                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0040   | 0,00     | 0,00               |
|    | 26661228006007 | Element prefabricat P21d-5                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0100   | 4 100,00 | 4 141,00           |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0012   | 0,10     | 0,00               |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,6000   | 2,50     | 4,00               |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0050   | 285,00   | 1,43               |
|    | 2922140006000  | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,4500   | 332,40   | 149,58             |
| 76 | AcE13A         | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) | m3   |          |          | 2 523,17<br>946,83 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apă                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 9,7100   | 68,28    | 662,92             |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 4,1600   | 68,28    | 283,92             |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,4100   | 1 775,00 | 724,83             |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                             | m2   | 0,1300   | 190,00   | 25,33              |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0770   | 1 650,00 | 123,75             |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,1600   | 285,00   | 45,17              |
|    | 26511221004022 | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,8000   | 2,50     | 2,00               |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,8900   | 346,40   | 655,25             |



| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6        | 7                  |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------|
| 77 | AcE13A         | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)                                                | m3   |        |          | 2 531,78<br>947,17 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 9,7100 | 68,28    | 663,06             |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 4,1600 | 68,28    | 284,11             |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,4100 | 1 775,00 | 729,72             |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 0,1300 | 190,00   | 24,28              |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0770 | 1 650,00 | 128,33             |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,1600 | 285,00   | 45,94              |
|    | 26511221004022 | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,8000 | 2,50     | 2,00               |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 1,8900 | 346,40   | 654,33             |
| 78 | AcE10A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel KLI7-3                                                                           | buc  |        |          | 510.00<br>0,00     |
|    | 26611264330911 | Inel de reazem KLIQO-I(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 230,00   | 230,00             |
|    | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 280,00   | 280,00             |
| 79 | AcE10A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KLIQO-1)                                                                        | buc  |        |          | 230.00<br>0,00     |
|    | 26611264330911 | Inel de reazem KLIQO-I(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 230,00   | 230,00             |
| 80 | AcF02A         | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Лестница с косоурами из полосовой стали 50x10 мм и ступенями из арматурной стали диам. 20 мм, для спуска в колодцы из бетонных труб) (Scara LI-2-1,8m x 2buc=3.6m) 24.5 kg/l buc | m    |        |          | 196,05<br>23,21    |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,3400 | 68,28    | 23,21              |
|    | 2811236305660  | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 6,8060 | 25,00    | 170,15             |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,8500 | 2,50     | 2,13               |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0020 | 285,00   | 0,56               |
| 81 | IzA04A         | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirna Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)           | m2   |        |          | 15,03<br>7,53      |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,1100 | 68,28    | 7,53               |
|    | 2881116001642  | Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 0,3000 | 25,00    | 7,50               |
| 82 | IzJ07A         | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010                                                                                                                                                                                                                             | m2   |        |          | 36,80<br>29,38     |
|    | 7135010011000  | Galvanizator                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1600 | 68,28    | 10,93              |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,2700 | 68,28    | 18,45              |
|    | 2430226100837  | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1500 | 43,00    | 6,44               |
|    | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0200 | 37,00    | 0,74               |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0500 | 5,00     | 0,25               |
| 83 | CN20A          | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi                                                                                                                                                                                                  | m2   |        |          | 106,57<br>86,03    |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,2600 | 68,28    | 86,03              |
|    | 2430116103000  | Vopsea pe baza de ulei                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,2400 | 47,00    | 11,28              |
|    | 1542126108945  | Ulei de in siccativat                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1000 | 37,00    | 3,70               |
|    | 2320116200573  | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                                                      | l    | 0,0200 | 20,00    | 0,40               |
|    | 2681126001472  | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,3000 | 9,00     | 2,70               |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0600 | 5,00     | 0,30               |
|    | 2430226101337  | Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0500 | 43,00    | 2,16               |
| 84 | AcE07B         | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  |        |          | 2 553,52           |



| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5       | 6        | 7                    |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------------------|
|    |               | fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B                                                                                                                                                              |      |         |          | 55,99                |
|    | 7129090010600 | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,8200  | 68,28    | 55,99                |
|    | 2875274200000 | Capac cu rama                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000  | 2 400,00 | 2 448,00             |
|    | 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  | 285,00   | 15,11                |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0130  | 0,10     | 0,00                 |
| 85 | IzF04F(F)     | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum K=2                       | m2   |         |          | 1 897,93<br>8,19     |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0600  | 68,28    | 8,19                 |
|    | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 2,0000  | 455,00   | 1 820,00             |
|    | 2653102100880 | Filer de calcar saci S 539                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,3400  | 15,00    | 10,20                |
|    | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                                                                                                                                     | t    | 0,0006  | 25,00    | 0,03                 |
|    | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,1300  | 25,00    | 56,50                |
|    | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0010  | 75,00    | 0,15                 |
|    | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0130  | 110,00   | 2,86                 |
| 86 | CG01A         | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire, h - l cm)                                                                                                                                               | m2   |         |          | 96,88<br>47,80       |
|    | 7132030012600 | Mozaicar                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,6000  | 68,28    | 40,97                |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1000  | 68,28    | 6,83                 |
|    | 2664102102010 | Mortar ciment 100-T(pt.informatie)                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0330  | 0,00     | 0,00                 |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 13,0000 | 2,50     | 32,50                |
|    | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0420  | 285,00   | 11,97                |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0100  | 0,10     | 0,00                 |
|    | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0300  | 110,00   | 3,30                 |
|    | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0120  | 110,00   | 1,32                 |
| 87 | CG01A1        | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h-l cm , K=4)                                               | m2   |         |          | 64,24<br>32,77       |
|    | 7132030012600 | Mozaicar                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1000  | 68,28    | 27,31                |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0200  | 68,28    | 5,46                 |
|    | 2664102102010 | Mortar ciment 100-T(pt.informatie)                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0055  | 0,00     | 0,00                 |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 2,1500  | 2,50     | 21,50                |
|    | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0070  | 285,00   | 7,98                 |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0020  | 0,10     | 0,00                 |
|    | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0030  | 110,00   | 1,32                 |
|    | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0015  | 110,00   | 0,66                 |
| 88 | IzF04F (F)    | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum. k = 2 Placa de acoperire | m2   |         |          | 1 624,94<br>8,19     |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0600  | 68,28    | 8,19                 |
|    | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,7000  | 455,00   | 1 547,00             |
|    | 2653102100880 | Filer de calcar saci S 539                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,3400  | 15,00    | 10,20                |
|    | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                                                                                                                                     | t    | 0,0006  | 25,00    | 0,03                 |
|    | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,1300  | 25,00    | 56,50                |
|    | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0010  | 75,00    | 0,15                 |
|    | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0130  | 110,00   | 2,86                 |
|    |               | <b>9. Capitolul 9. Nodul 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |          |                      |
| 89 | TfA02J2       | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530/426               | buc  |         |          | 3 642,11<br>1 284,35 |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 12,9400 | 68,28    | 883,54               |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 5,8700  | 68,28    | 400,81               |
|    | 2875274040000 | Reductie otel 530/426                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000  | 1 200,00 | 1 200,00             |



| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5       | 6        | 7                    |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------------------|
|    | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 2,5740  | 42,00    | 108,11               |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 2,4720  | 19,00    | 46,97                |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,1400  | 5,00     | 0,70                 |
|    | 2681116001329  | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40<br>liant.cer                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 0,0600  | 48,00    | 2,88                 |
|    | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                               | l    | 0,1400  | 20,00    | 2,80                 |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 1,2360  | 0,10     | 0,13                 |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de<br>20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 4,1760  | 210,00   | 876,96               |
|    | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -<br>3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0270  | 81,30    | 2,19                 |
|    | 2922140007001  | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile<br>pina 15 tf                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,3510  | 333,40   | 117,03               |
| 90 | TfA0212        | Cot de otel gata confectionata, montata pe<br>conducta amplasata in canal, la o adincime de<br>1-3 m sau supratean, la o inaltime de 3-15 m,<br>inclusiv proba de presiune la rece, proba de<br>etanseitate si proba complexa cu fluid in<br>circulatie, avind diametrul de 426 (din<br>demonzare) | buc  |         |          | 1 964,99<br>1 020,11 |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 10,1700 | 68,28    | 694,41               |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 4,7700  | 68,28    | 325,69               |
|    | 28752740400008 | Cot de otel DN426 din demonzare                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00                 |
|    | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 2,1400  | 42,00    | 89,88                |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 1,8940  | 19,00    | 35,98                |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,1200  | 5,00     | 0,60                 |
|    | 2681116001329  | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40<br>liant.cer                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 0,0500  | 48,00    | 2,40                 |
|    | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                               | l    | 0,1200  | 20,00    | 2,40                 |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,9470  | 0,10     | 0,10                 |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de<br>20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 3,4920  | 210,00   | 733,32               |
|    | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -<br>3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0270  | 81,30    | 2,19                 |
|    | 2922140007001  | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile<br>pina 15 tf                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,2340  | 333,40   | 78,02                |
| 91 | RplzD05C       | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren<br>spuma gata confectionate cu grosimea de<br>30-40-50-60-70-80-90-100 mm executata<br>intr-un strat, circumferinta conductei peste<br>termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.                                                                       | m2   |         |          | 2 990,59<br>64,18    |
|    | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3800  | 68,28    | 25,95                |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,5600  | 68,28    | 38,24                |
|    | 1111000100030  | Cochilii polistiren spuma g.40                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 1,0300  | 1 900,00 | 2 015,83             |
|    | 2682162605840  | Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0500  | 25,00    | 1,29                 |
|    | 2734113805421  | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0460  | 25,00    | 1,18                 |
|    | 1111000100035  | Adeband de 50 mm latime nii 4065                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   | 0,2620  | 165,00   | 44,52                |
|    | 1412122100880  | Filer de calcar                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,3520  | 10,00    | 3,63                 |
|    | 2320322600148  | Bitum pt. hidroizolatiei tip I 80/90                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 1,7340  | 455,00   | 812,61               |
|    | 2052152958990  | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S<br>2340                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,1140  | 25,00    | 28,69                |
|    | 2010232958990  | Lemn de foc (deseuri)                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,5600  | 25,00    | 14,42                |
|    | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0200  | 75,00    | 1,50                 |
|    | 2952270004028  | Topitor bitum pina la 500 l                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0250  | 110,00   | 2,75                 |
| 92 | RplzD18D1      | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate<br>cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm<br>grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu<br>cap crestet semirotund,cu circumferinta<br>conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m,<br>confectionare                                               | m2   |         |          | 959,91<br>20,48      |
|    | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1200  | 68,28    | 8,19                 |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1800  | 68,28    | 12,29                |
|    | 2710403601730  | Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 4,5530  | 200,00   | 937,92               |
|    | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kw   | 0,0490  | 0,10     | 0,01                 |
|    | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0200  | 75,00    | 1,50                 |
| 93 | RplzD18D2      | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate<br>cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm<br>grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu<br>cap crestet semirotund,cu circumferinta<br>conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m,<br>montare                                                     | m2   |         |          | 75,73<br>50,53       |
|    | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,5000  | 68,28    | 34,14                |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,2400  | 68,28    | 16,39                |
|    | 2874115839160  | Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din<br>otel pt.tabla D=4x15                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 8,0000  | 3,00     | 25,20                |



| 1   | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5      | 6        | 7                |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|------------------|
|     |                 | <b>10. Capitolul 10. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. = 45 mm S =90 m2</b>                                                                                                |        |        |          |                  |
| 94  | DC04B           | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог) | m      |        |          | 388,11<br>19,80  |
|     | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,2900 | 68,28    | 19,80            |
|     | 2681116002000   | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                   | buc    | 0,0035 | 4 800,00 | 16,80            |
|     | 4100116202806   | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                            | m3     | 0,0400 | 0,10     | 0,00             |
|     | 2952270004204   | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,2940 | 1 195,60 | 351,51           |
| 95  | DI109           | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 625m2*0,45m=281.25m3                                                                                                                                        | m3     |        |          | 677,75<br>109,25 |
|     | 9310060019930   | Muncitor                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 1,6000 | 68,28    | 109,25           |
|     | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0191 | 550,00   | 10,51            |
|     | 2952270003370   | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,7750 | 410,00   | 317,75           |
|     | 12340002506     | Compresor 5-6 m3/min                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,7750 | 310,00   | 240,25           |
| 96  | 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 (Порпузка а/бетона)                 | 100 m3 |        |          | 1 565,98<br>0,00 |
|     | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                         | h-ut   | 2,6000 | 602,30   | 1 565,98         |
| 97  | TsI50A10        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 40,5 m3 * 1,9 = 76,95 t                                                                                                                      | t      |        |          | 60,42<br>0,00    |
|     | 3410540000006   | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,1820 | 332,00   | 60,42            |
| 98  | DI83E           | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm                                                                                                           | m2     |        |          | 145,58<br>44,38  |
|     | 7129020012800   | Pavator                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,6500 | 68,28    | 44,38            |
|     | 14111122201672  | Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm                                                                                                                                                                               | m3     | 0,2010 | 320,00   | 64,32            |
|     | 14111122201646  | Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm                                                                                                                                                                               | m3     | 0,0180 | 320,00   | 5,76             |
|     | 14111122201634  | Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm                                                                                                                                                                                | m3     | 0,0100 | 320,00   | 3,20             |
|     | 1421302210461   | Material pietros (savura) 0-5 mm                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0100 | 285,00   | 2,85             |
|     | 4100116202806   | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                            | m3     | 0,0200 | 0,10     | 0,00             |
|     | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0078 | 550,00   | 4,29             |
|     | 2952240004004   | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0500 | 388,46   | 19,42            |
|     | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0033 | 410,00   | 1,35             |
| 99  | DI83B           | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm                                                                                                           | m2     |        |          | 102,70<br>23,90  |
|     | 7129020012800   | Pavator                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,3500 | 68,28    | 23,90            |
|     | 14111122201672  | Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm                                                                                                                                                                               | m3     | 0,1310 | 320,00   | 41,92            |
|     | 14111122201646  | Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm                                                                                                                                                                               | m3     | 0,0180 | 320,00   | 5,76             |
|     | 14111122201634  | Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm                                                                                                                                                                                | m3     | 0,0100 | 320,00   | 3,20             |
|     | 1421302210461   | Material pietros (savura) 0-5 mm                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0100 | 285,00   | 2,85             |
|     | 4100116202806   | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                            | m3     | 0,0200 | 0,10     | 0,00             |
|     | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0078 | 550,00   | 4,29             |
|     | 2952240004004   | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0500 | 388,46   | 19,42            |
|     | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0033 | 410,00   | 1,35             |
| 100 | DB19D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                       | m2     |        |          | 615,65<br>12,29  |
|     | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,1800 | 68,28    | 12,29            |
|     | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                                                                                | t      | 0,1650 | 3 600,00 | 594,00           |
|     | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                                       | t      | 0,0030 | 20,00    | 0,06             |
|     | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                                                                                                                     | kg     | 0,0190 | 25,00    | 0,47             |
|     | 2952240004010   | Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0193 | 456,98   | 8,82             |
| 101 | DB19D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                       | m2     |        |          | 615,65<br>12,29  |



| 1   | 2               | 3                                                                                                                                                     | 4    | 5        | 6        | 7                  |
|-----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|--------------------|
|     | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                            | h-om | 0,1800   | 68,28    | 12,29              |
|     | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                  | t    | 0,1650   | 3 600,00 | 594,00             |
|     | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                         | t    | 0,0030   | 20,00    | 0,06               |
|     | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                                                       | kg   | 0,0190   | 25,00    | 0,47               |
|     | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                      | h-ut | 0,0193   | 456,98   | 8,82               |
| 102 | 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   |          |          | 3 701,08<br>30,04  |
|     | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                            | h-om | 0,4400   | 68,28    | 30,04              |
|     | 1111000100013   | Mixtura asfaltica preparata la cald                                                                                                                   | t    | 0,1170   | 3 600,00 | 421,20             |
|     | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                         | t    | 0,0030   | 20,00    | 0,06               |
|     | 2320322600193   | Bitum pentru drumuri                                                                                                                                  | kg   | 0,7900   | 4 100,00 | 3 239,00           |
|     | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                       | kg   | 0,0150   | 25,00    | 0,38               |
|     | 2952240004003   | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                   | h-ut | 0,0210   | 388,46   | 8,16               |
|     | 2940340004220   | Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10                                                                                                     | h-ut | 0,0040   | 560,00   | 2,24               |
| 103 | DG04B           | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton                                                                    | m    |          |          | 21,85<br>21,85     |
|     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                  | h-om | 0,3200   | 68,28    | 21,85              |
| 104 | DE10A           | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm ( fara borduri)                                               | m    |          |          | 49,87<br>40,29     |
|     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                  | h-om | 0,1500   | 68,28    | 10,24              |
|     | 7129020012800   | Pavator                                                                                                                                               | h-om | 0,4400   | 68,28    | 30,04              |
|     | 2663102100001   | Beton clasa...(pt.informatie)                                                                                                                         | m3   | 0,0450   | 0,00     | 0,00               |
|     | 2651122100024   | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                        | kg   | 2,9200   | 2,50     | 7,30               |
|     | 14211022000513  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                     | m3   | 0,0080   | 285,00   | 2,28               |
|     | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                         | m3   | 0,0060   | 0,10     | 0,00               |
| 105 | CA01B2          | Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                                           | m3   |          |          | 1 397,23<br>262,93 |
|     | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                              | h-om | 3,8500   | 68,28    | 262,93             |
|     | 26511221000402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                         | kg   | 281,0000 | 2,50     | 702,51             |
|     | 14211022000525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                     | m3   | 0,7460   | 285,00   | 212,52             |
|     | 14211022000290  | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                 | m3   | 0,6850   | 320,00   | 219,26             |
|     | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                         | m3   | 0,1900   | 0,10     | 0,02               |

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Lazarev Mihail**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

