

**LOT nr. 2 - Reparația capitală a rețelelor termice DN500 de la CT-2N/5a până la CT-10 din str. Lev Tolstoi**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 115/22-RT, C**

**Valoarea de deviz 10 226 710,87 Lei**

Intocmit in prețuri curente 14.06.2023

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                           |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                      |        |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu    |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5                                     | 6                                     | 7                         |
|        |                             | <b>1. Pozarea supraterrana a rețelelor termice.</b><br><br><b>1.1. Lucrari terasamente.</b>                                                                                                          |        |                                       |                                       |                           |
| 1      | TsC02D1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                     | 100 m3 | 12,500                                | 4 391,45<br>0,00                      | 54 893,16<br>0,00         |
| 2      | 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)<br>405m3x3%=12.15m3 | m3     | 37,500                                | 209,43<br>209,43                      | 7 853,74<br>7 853,74      |
| 3      | TsI51B10                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km.<br>(1250m3*1.7t/m3=2125t)                                                                                                  | t      | 2 125,000                             | 85,03<br>0,00                         | 180 689,15<br>0,00        |
| 4      | DA06A2                      | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip                                       | m3     | 1 250,000                             | 1 618,69<br>74,57                     | 2 023 363,73<br>93 207,50 |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                         | Lei    |                                       |                                       | 2 266 799,78              |
|        |                             | <i>Asigurari sociala de stat</i>                                                                                                                                                                     | 24 %   |                                       |                                       | 24 254,70                 |
|        |                             | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                                                                       | 5 %    |                                       |                                       | 80 962,44                 |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                         |        |                                       |                                       | 2 372 016,92              |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                            | 4      | 5       | 6                      | 7                                  |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------------------|------------------------------------|
|    |               | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                   | 13,5 % |         |                        | 320 222,28                         |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                 |        |         |                        | 2 692 239,20                       |
|    |               | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                                    | 3 %    |         |                        | 80 767,17                          |
|    |               | <b>Total Lucrari terasamente.<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                       |        |         |                        | <b>2 773 006,37<br/>101 061,24</b> |
|    |               | <b>1.2. Demontarea</b>                                                                                                                                                       |        |         |                        |                                    |
| 5  | M1M05J        | 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 500 mm                        | m      | 368,000 | $\frac{240,75}{22,05}$ | $\frac{88\,597,61}{8\,112,78}$     |
| 6  | TrB22D1A<br>1 | Transportul materialelor cu macarua 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 трыб ) | t      | 37,904  | $\frac{124,64}{18,16}$ | $\frac{4\,724,28}{688,15}$         |
| 7  | TsI50A10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)                                                                                     | t      | 37,904  | $\frac{118,89}{0,00}$  | $\frac{4\,506,29}{0,00}$           |
| 8  | RpIzD44A      | Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, de 0,3-1 mm grosime.                                     | m2     | 796,000 | $\frac{23,39}{22,05}$  | $\frac{18\,614,94}{17\,548,30}$    |
| 9  | IzJ12A        | Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel                                                                                                           | m2     | 796,000 | $\frac{27,88}{27,88}$  | $\frac{22\,193,44}{22\,193,44}$    |
| 10 | 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 )<br>56,3m3x0,25 =14,07тн | t      | 14,070  | $\frac{33,71}{33,71}$  | $\frac{474,37}{474,37}$            |
| 11 | TsI50C10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции на расстояние 30 км)                                                        | t      | 14,070  | $\frac{283,56}{0,00}$  | $\frac{3\,989,62}{0,00}$           |
| 12 | M1M05J        | 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 500 mm (cu returnare)         | m      | 35,000  | $\frac{240,75}{22,05}$ | $\frac{8\,426,41}{771,60}$         |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                 | Lei    |         |                        | 151 526,96                         |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                        | 4    | 5       | 6                  | 7                               |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------------------|---------------------------------|
|    |                | Asigurari sociala de stat                                                                                                                                                                | 24 % |         |                    | 11 949,27                       |
|    |                | Cheltuieli de transport                                                                                                                                                                  | 5 %  |         |                    | 373,59                          |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                    |      |         |                    | 163 849,82                      |
|    |                | Cheltuieli de regie                                                                                                                                                                      | 76 % |         |                    | 37 839,37                       |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                    |      |         |                    | 201 689,19                      |
|    |                | Beneficiu de deviz                                                                                                                                                                       | 3 %  |         |                    | 6 050,68                        |
|    |                | <b>Total Demontarea<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                             |      |         |                    | <b>207 739,87<br/>49 788,64</b> |
|    |                | <b>1.3. . Beton armat. Suport fix<br/>III09-600 (1 buc) ser.3,006,1(editia<br/>1).</b>                                                                                                   |      |         |                    |                                 |
| 13 | CP16A<br>k=0.8 | Demontarea elementelor de tip L<br>sau U prefabricate din beton armat<br>pentru canale (termice, pentru<br>termoficare, de cablaje etc.) (L<br>11-8) (k=0.8)                             | buc  | 61,000  | 582,24<br>108,93   | 35 516,59<br>6 644,80           |
| 14 | CP16A          | Montarea elementelor de tip L<br>sau U prefabricate din beton armat<br>pentru canale (termice, pentru<br>termoficare, de cablaje etc.) (L<br>11-8) (din demontare)                       | buc  | 61,000  | 749,24<br>136,16   | 45 703,64<br>8 306,01           |
| 15 | CP16B          | Demontarea elementelor<br>prefabricate din beton armat<br>pentru canale (termice, pentru<br>termoficare, de cablaje etc.), placa<br>de acoperire a camerei , k=0.8                       | buc  | 8,000   | 501,19<br>75,22    | 4 009,54<br>601,72              |
| 16 | AcE07B         | Demontarea capacelor din fonta<br>sau fonta-beton fara piesa-suport,<br>la caminele de vizitare ale<br>instalatiilor de alimentare cu apa<br>si canalizare, necarosabil tip II A<br>si B | buc  | 4,000   | 53,17<br>53,17     | 212,68<br>212,68                |
| 17 | CB01B          | Cofraje, din scinduri de rasinoase,<br>pentru turnarea betonului in<br>constructia apeductelor, canalelor<br>si anexelor, inclusiv sprijinirile                                          | m2   | 18,000  | 393,49<br>129,68   | 7 082,85<br>2 334,24            |
| 18 | AcD23A         | Turnarea betonului in pereti sau<br>bolti de canale ce se executa prin<br>interior cu H 1,2-1,8 m si<br>acoperire 1-5 m                                                                  | m3   | 3,596   | 3 882,41<br>596,52 | 13 961,16<br>2 145,10           |
| 19 | AcD20A         | Confectionarea si montarea<br>armaturilor pentru canale,<br>executate prin interiorul canalului,<br>cu OB-37 confectionat pe santier,                                                    | kg   | 447,000 | 84,83<br>4,67      | 37 918,18<br>2 086,81           |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5         | 6                   | 7                               |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------------------|---------------------------------|
|    |         | avind H de scurgere de 1,2-1,8 m<br>si acoperirea de 1-5 m                                                                                                                                                 |     |           |                     |                                 |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | Lei |           |                     | 144 404,64                      |
|    |         | <b>Total . Beton armat. Suport fix<br/>III09-600 (1 buc) ser.3,006,1(editia<br/>1).<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                               |     |           |                     | <b>144 404,64<br/>22 331,36</b> |
|    |         | <b>1.4. Pozarea a retelelor termice<br/>subterana.</b>                                                                                                                                                     |     |           |                     |                                 |
| 20 | TfE01J  | Montarea tevilor din otel,<br>preizolate, pentru incalzire, in<br>canal existent, pe pat de nisip sau<br>suprateran, cu diametrul nominal<br>de 530/710 mm                                                 | m   | 364,000   | 7 488,70<br>87,53   | 2 725 888,24<br>31 862,37       |
| 21 | TfE02J  | Montarea teului de otel, preizolat,<br>pe teava de otel, preizolata, cu<br>diametrul nominal de 530/710<br>mm                                                                                              | buc | 2,000     | 40 974,63<br>865,62 | 81 949,26<br>1 731,23           |
| 22 | TfE04J  | Montarea tevii preizolate in zona<br>de imbinare sau intercalarea cu<br>mansoane din materialul mantalei,<br>cu diametrul nominal de 500/710<br>mm                                                         | buc | 44,000    | 2 360,16<br>77,81   | 103 846,95<br>3 423,55          |
| 23 | TfE05J  | Montarea caciulii de capat, din<br>materialul mantalei, la tevi<br>preizolate, cu diametrul nominal<br>de 500/710 mm                                                                                       | buc | 8,000     | 2 827,03<br>32,42   | 22 616,24<br>259,36             |
| 24 | TfE08A  | Punct fix pentru tevi preizolate,<br>pentru limitarea dilatarilor<br>d=500/710                                                                                                                             | buc | 2,000     | 47 111,80<br>16,86  | 94 223,60<br>33,72              |
| 25 | TfA09D2 | Montarea suportului gata<br>confectionat, amplasat in canal,<br>la o adincime de 1-3 m sau<br>suprateran la o inaltime de 3-15<br>m, avind intre 25-200 kg pe<br>bucata, 500/710,<br>28buc*63.4kg=1775,2kg | kg  | 1 775,200 | 113,86<br>2,59      | 202 124,78<br>4 604,16          |
| 26 | CH10C1  | Confectionare talpa de sprijin<br>pentru suport mobil,<br>28buc*30,21kg                                                                                                                                    | kg  | 845,880   | 128,12<br>22,69     | 108 374,40<br>19 196,40         |
| 27 | IzA04A  | Pregatirea suprafetelor de<br>suportului metalic in vederea<br>aplicarii protectiei anticorozive<br>prin curatire cu perie de sirma                                                                        | m2  | 27,000    | 14,33<br>7,13       | 386,97<br>192,57                |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 5         | 6                  | 7                       |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------------|-------------------------|
| 28 | IzJ07A  | Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat                                                                                                                                                                                               | m2  | 27,000    | 52,89<br>27,88     | 1 428,16<br>752,79      |
| 29 | CN20A   | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi                                                                                                                                                          | m2  | 27,000    | 142,23<br>81,70    | 3 840,16<br>2 205,86    |
| 30 | RCsB21A | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm                                                                                                                                          | buc | 168,000   | 34,24<br>7,78      | 5 752,45<br>1 307,17    |
| 31 | 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 M12x120)                                                                       | buc | 168,000   | 220,48<br>9,08     | 37 040,24<br>1 525,04   |
| 32 | M1L42C  | Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm                                                                                                                                       | buc | 60,000    | 5 556,30<br>434,43 | 333 378,19<br>26 065,68 |
| 33 | TfA01J2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m 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, (din demontare) | m   | 35,000    | 497,93<br>121,90   | 17 427,64<br>4 266,47   |
| 34 | CH10C1  | Confectionare suport de ghidare, 32buc*36kg                                                                                                                                                                                                        | kg  | 1 152,000 | 128,12<br>22,69    | 147 594,50<br>26 143,48 |
| 35 | IzA04A  | Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                                                                         | m2  | 34,900    | 14,33<br>7,13      | 500,20<br>248,92        |
| 36 | IzJ07A  | Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat                                                                                                                                                                                               | m2  | 34,900    | 52,90<br>27,88     | 1 846,04<br>973,06      |
| 37 | CN20A   | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi                                                                                                                                                          | m2  | 34,900    | 142,23<br>81,70    | 4 963,75<br>2 851,27    |
| 38 | CP18B   | Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv                                                                                                                                                              | m   | 71,680    | 319,85<br>97,26    | 22 926,71<br>6 971,60   |
|    |         | Total                                                                                                                                                                                                                                              | Lei |           |                    | 3 916 108,48            |
|    |         | <b>Total Pozarea a retelelor termice</b>                                                                                                                                                                                                           |     |           |                    | <b>3 916 108,48</b>     |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4     | 5      | 6                     | 7                     |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------|-----------------------|
|    |               | <b>subterana.<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |                       | <b>134 614,70</b>     |
|    |               | <b>1.5. Camera termica CT-2N/6</b>                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |                       |                       |
| 39 | TfA01J2       | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m 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     | 3,500  | 13 861,35<br>121,90   | 48 514,74<br>426,65   |
| 40 | TfA02J2       | 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  | 11 110,56<br>1 219,64 | 22 221,11<br>2 439,28 |
| 41 | TfA10B2       | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut, tip T5.11                                                                                                                                                     | 10 kg | 12,920 | 3 279,08<br>505,10    | 42 365,76<br>6 525,95 |
| 42 | IzA04A        | Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                                                                                                 | m2    | 5,820  | 14,33<br>7,13         | 83,40<br>41,50        |
| 43 | IzJ07B        | Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021                                                                                                                                                                                                       | m2    | 5,820  | 82,81<br>35,66        | 481,98<br>207,56      |
| 44 | RpIzD05C      | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 80-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.                                                                                 | m2    | 7,580  | 824,98<br>60,95       | 6 253,34<br>461,99    |
| 45 | 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    | 7,580  | 368,07<br>19,45       | 2 789,98<br>147,44    |
| 46 | RpIzD18D<br>2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm                                                                                                                                                                                      | m2    | 7,580  | 69,82<br>47,98        | 529,23<br>363,68      |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 5      | 6                  | 7                               |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|---------------------------------|
|    |          | grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirodun, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare                                                                                                                                                      |     |        |                    |                                 |
|    |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lei |        |                    | 123 239,54                      |
|    |          | <b>Total Camera termica CT-2N/6 Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |                    | <b>123 239,54<br/>10 614,05</b> |
|    |          | <b>1.6. Lucrari de constructie. Camera termica CT-2N/6</b>                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                    |                                 |
| 47 | DC04B    | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                                                                                 | m   | 17,800 | 374,71<br>18,80    | 6 669,82<br>334,70              |
| 48 | RpCB18D  | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm                                                                                                                                                                                                    | m3  | 0,500  | 979,68<br>962,88   | 489,84<br>481,44                |
| 49 | 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   | 1,050  | 152,77<br>22,05    | 160,41<br>23,15                 |
| 50 | TsI50B5  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)                                                                                                                                                                                              | t   | 1,050  | 168,58<br>0,00     | 177,01<br>0,00                  |
| 51 | RpCA01A  | Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite                                                 | m3  | 1,600  | 201,01<br>201,01   | 321,61<br>321,61                |
| 52 | RpCB02D2 | Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solificate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200), Suport de ghidare SG1-2buc, suport fix SF1-2buc | m3  | 2,870  | 4 418,33<br>576,42 | 12 680,61<br>1 654,32           |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4  | 5       | 6                     | 7                     |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------------------|-----------------------|
| 53 | RpCD02B1 | Armături din oțel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru fundații și radieră                                                                                                        | kg | 12,780  | 60,57<br>5,77         | 774,09<br>73,79       |
| 54 | CH10C    | Confectionare suportului metalic                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg | 490,800 | 89,84<br>19,45        | 44 092,32<br>9 547,04 |
| 55 | CL10D    | Montare suportului metalic                                                                                                                                                                                                                                                                                         | t  | 0,491   | 99 957,11<br>2 917,68 | 49 078,94<br>1 432,58 |
| 56 | IzA04A   | Pregătirea suprafețelor țevilor în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă                                                                                                                                                                                                       | m2 | 19,400  | 14,33<br>7,13         | 278,05<br>138,37      |
| 57 | IzJ07A   | Grunduirea suportului metalic cu grund într-un strat                                                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 19,400  | 52,89<br>27,88        | 1 026,16<br>540,89    |
| 58 | CN20A    | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalică în 3 straturi                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 19,400  | 142,23<br>81,70       | 2 759,23<br>1 584,95  |
| 59 | CB01B    | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile                                                                                                                                                                             | m2 | 9,500   | 393,49<br>129,68      | 3 738,18<br>1 231,96  |
| 60 | RpCB03A1 | Beton armat turnat în buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereți despartitori, parapeti de scări și balcoane, stâlpi decorativi, cizineți din beton armat, pentru montarea stâlpilor metalici la clădiri existente preparat manual și turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (Gm1) | m3 | 1,800   | 4 314,68<br>734,64    | 7 766,42<br>1 322,35  |
| 61 | RpCD02D  | Armături din oțel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru planșee drepte, stâlpi, grinzi etc.                                                                                        | kg | 118,900 | 63,67<br>6,35         | 7 569,83<br>755,51    |
| 62 | RpCD02D1 | Armături din oțel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru planșee drepte,                                                                                                            | kg | 150,300 | 61,48<br>6,68         | 9 240,21<br>1 003,78  |

| 1  | 2         | 3                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5       | 6                                     | 7                                       |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
|    |           | stilpi, grinzi etc.                                                                                                                                                                                                                        |     |         |                                       |                                         |
| 63 | CP16B     | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4                                                                                                | buc | 4,000   | <div>9 645,44</div> <div>94,02</div>  | <div>38 581,78</div> <div>376,07</div>  |
| 64 | CP16B     | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5                                                                                              | buc | 4,000   | <div>8 145,44</div> <div>94,02</div>  | <div>32 581,78</div> <div>376,07</div>  |
| 65 | AcE13A    | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                                           | m3  | 0,080   | <div>4 213,38</div> <div>899,62</div> | <div>337,07</div> <div>71,97</div>      |
| 66 | 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 KIJO-1)      | buc | 4,000   | <div>528,00</div> <div>0,00</div>     | <div>2 112,00</div> <div>0,00</div>     |
| 67 | 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 | 4,000   | <div>3 902,86</div> <div>53,17</div>  | <div>15 611,42</div> <div>212,68</div>  |
| 68 | 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-1cm)                                                                                                     | m2  | 26,500  | <div>166,88</div> <div>45,39</div>    | <div>4 422,34</div> <div>1 202,79</div> |
| 69 | 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, κ=4 ) | m2  | -26,500 | <div>110,56</div> <div>31,12</div>    | <div>-2 929,77</div> <div>-824,76</div> |
| 70 | IzF04F(F) | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)                                                                                                         | m2  | 26,500  | <div>147,51</div> <div>7,78</div>     | <div>3 909,09</div> <div>206,19</div>   |
|    |           |                                                                                                                                                                                                                                            |     |         |                                       |                                         |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                   | 4         | 5       | 6                  | 7                               |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------|---------------------------------|
|    |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                        | Lei       |         |                    | 241 448,44                      |
|    |          | <b>Total Lucrari de constructie.<br/>Camera termica CT-2N/6<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                |           |         |                    | <b>241 448,44<br/>22 067,45</b> |
|    |          | <b>1.7. . Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=625m2</b>                                                                                               |           |         |                    |                                 |
| 71 | DC04B    | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                      | m         | 485,000 | 374,76<br>18,80    | 181 759,38<br>9 119,75          |
| 72 | DI109    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 150m2*0.23m=34.5m3                                                                                                                          | m3        | 34,500  | 1 851,33<br>103,74 | 63 870,82<br>3 579,17           |
| 73 | 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<br>m3 | 2,812   | 2 885,92<br>0,00   | 8 115,21<br>0,00                |
| 74 | TsI50A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 281,25m3*1.9=534,38t                                                                                                         | t         | 534,380 | 118,88<br>0,00     | 63 526,33<br>0,00               |
| 75 | DI83E    | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm                                                                                           | m2        | 625,000 | 365,16<br>42,15    | 228 226,57<br>26 341,25         |
| 76 | DI83B    | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm                                                                                           | m2        | 625,000 | 275,49<br>22,69    | 172 179,07<br>14 183,75         |
| 77 | DB19D    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala                                                                                       | m2        | 625,000 | 691,06<br>11,67    | 431 911,39<br>7 294,50          |
| 78 | DB19D    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala                                                                                       | m2        | 625,000 | 691,06<br>11,67    | 431 911,39<br>7 294,50          |
| 79 | 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        | 625,000 | 625,09<br>28,53    | 390 682,80<br>17 831,00         |
|    |          |                                                                                                                                                                                                     |           |         |                    |                                 |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                             | 4      | 5     | 6                             | 7                                   |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------------------|-------------------------------------|
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                  | Lei    |       |                               | 1 972 182,96                        |
|    |                  | <b>Total . Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=625m2 Inklusiv salariu</b>                       |        |       |                               | <b>1 972 182,96<br/>85 643,92</b>   |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                  | Lei    |       |                               | 9 378 130,30                        |
|    |                  | <i>Asigurari sociala de stat</i>                                                                                                              | 24 %   |       |                               | 102 269,13                          |
|    |                  | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                | 5 %    |       |                               | 336 382,14                          |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                  |        |       |                               | 9 816 781,57                        |
|    |                  | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                    | 13,5 % |       |                               | 1 325 265,51                        |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                  |        |       |                               | 11 142 047,08                       |
|    |                  | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                     | 3 %    |       |                               | 334 261,41                          |
|    |                  | <b>Total Pozarea supraterana a retelelor termice. Inklusiv salariu</b>                                                                        |        |       |                               | <b>11 476 308,49<br/>426 121,36</b> |
|    |                  | <b>2. Montarea utilajului.</b>                                                                                                                |        |       |                               |                                     |
| 80 | TfA12J2<br>k=0.7 | Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500, k=0.7 | buc    | 4,000 | $\frac{2\,713,22}{853,75}$    | $\frac{10\,852,86}{3\,414,99}$      |
| 81 | TfA12J2          | Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500          | buc    | 3,000 | $\frac{3\,901,72}{1\,219,64}$ | $\frac{11\,705,17}{3\,658,92}$      |
| 82 | TfA12I2          | Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400          | buc    | 1,000 | $\frac{3\,200,43}{968,71}$    | $\frac{3\,200,43}{968,71}$          |
| 83 | TfD04J           | Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm                                                                            | buc    | 3,000 | $\frac{7\,698,03}{1\,689,73}$ | $\frac{23\,094,10}{5\,069,19}$      |
| 84 | TfD04I           | Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm                                                                            | buc    | 1,000 | $\frac{6\,607,50}{1\,396,65}$ | $\frac{6\,607,50}{1\,396,65}$       |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                  | Lei    |       |                               | 55 460,06                           |
|    |                  | <i>Asigurari sociala de stat</i>                                                                                                              | 24 %   |       |                               | 3 482,03                            |
|    |                  | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                | 5 %    |       |                               | 948,04                              |

| 1  | 2    | 3                                                      | 4    | 5     | 6                 | 7                              |
|----|------|--------------------------------------------------------|------|-------|-------------------|--------------------------------|
|    |      |                                                        |      |       |                   |                                |
|    |      | <i>Total</i>                                           |      |       |                   | 59 890,13                      |
|    |      | <i>Cheltuieli de regie</i>                             | 76 % |       |                   | 11 026,43                      |
|    |      | <i>Total</i>                                           |      |       |                   | 70 916,56                      |
|    |      | <i>Beneficiu de deviz</i>                              | 3 %  |       |                   | 2 127,49                       |
|    |      | <b>Total Montarea utilajului.<br/>Inclusiv salariu</b> |      |       |                   | <b>73 044,05<br/>14 508,46</b> |
|    |      | <b>3. Costul utilaj.</b>                               |      |       |                   |                                |
| 85 | pret | Compensator silfonic d=500                             | buc  | 3,000 | 35 000,00<br>0,00 | 105 000,00<br>0,00             |
| 86 | pret | Compensator silfonic d=400                             | buc  | 1,000 | 28 000,00<br>0,00 | 28 000,00<br>0,00              |
|    |      | <i>Total</i>                                           | Lei  |       |                   | 133 000,00                     |
|    |      | <b>Total Costul utilaj.<br/>Inclusiv salariu</b>       |      |       |                   | <b>133 000,00</b>              |

|  |  |                                          |                        |                                     |
|--|--|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
|  |  | Total                                    | Lei                    | 11 682 352,54                       |
|  |  | Pret materialelor beneficiarului         | -<br>3160093,48<br>Lei | -3 160 093,48                       |
|  |  | Total                                    |                        | 8 522 259,06                        |
|  |  | TVA                                      | 20 %                   | 1 704 451,81                        |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |                        | <b>10 226 710,87<br/>440 629,82</b> |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**LOT nr. 2 - Reparația capitală a  
rețelelor termice DN500 de la  
CT-2N/5a până la CT-10 din str.  
Lev Tolstoi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3  
WinCmeta

**Deviz local de resurse № 115/22-RT, C**

**Valoarea de deviz 10 226 710,87 Lei**

Intocmit in prețuri curente 14.06.2023

| № 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 № 115/22-RT, C: |      |                                       |                        |       |

**Manopera :**

|     |                |                                         |      |           |       |                   |
|-----|----------------|-----------------------------------------|------|-----------|-------|-------------------|
| 1.  | 7123010010200  | Betonist                                | h-om | 206,806   | 64,84 | 13 409,30         |
| 2.  | 7123020011140  | Fierar beton                            | h-om | 52,123    | 64,84 | 3 379,65          |
| 3.  | 7123030012500  | Montator P.B                            | h-om | 227,340   | 64,84 | 14 740,73         |
| 4.  | 71240100107001 | Dulgher                                 | h-om | 50,050    | 64,84 | 3 245,24          |
| 5.  | 7129020012800  | Pavator                                 | h-om | 2 062,500 | 64,84 | 133 732,50        |
| 6.  | 7129040010110  | Asfaltator                              | h-om | 500,000   | 64,84 | 32 420,00         |
| 7.  | 7129090010600  | Drenor-canalist                         | h-om | 39,643    | 64,84 | 2 570,46          |
| 8.  | 7132030012600  | Mozaicar                                | h-om | 5,300     | 64,84 | 343,66            |
| 9.  | 7134030012200  | Izolator hidrofulg                      | h-om | 3,180     | 64,84 | 206,19            |
| 10. | 7134050013240  | Izolator - termic                       | h-om | 345,160   | 64,84 | 22 380,18         |
| 11. | 7135010011000  | Galvanizator                            | h-om | 13,939    | 64,84 | 903,81            |
| 12. | 7136040011700  | Instalator incalzire centrala           | h-om | 45,440    | 64,84 | 2 946,33          |
| 13. | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze            | h-om | 23,520    | 64,84 | 1 525,04          |
| 14. | 7136050012000  | Instalator alimentari apa               | h-om | 0,777     | 64,84 | 50,38             |
| 15. | 7136080025000  | Montator conducte                       | h-om | 178,820   | 64,84 | 11 594,68         |
| 16. | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                         | h-om | 102,438   | 64,84 | 6 642,08          |
| 17. | 7141020013400  | Vopsitor industrial                     | h-om | 33,804    | 64,84 | 2 191,85          |
| 18. | 7212030022700  | Sudor                                   | h-om | 720,097   | 64,84 | 46 691,10         |
| 19. | 7213050013100  | Tinichigiu                              | h-om | 92,260    | 64,84 | 5 982,13          |
| 20. | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice            | h-om | 2,209     | 64,84 | 143,23            |
| 21. | 7214210026800  | Montator constructii metalice           | h-om | 11,047    | 64,84 | 716,29            |
| 22. | 7214210026810  | Montator conducte, constructii metalice | h-om | 210,000   | 64,84 | 13 616,40         |
| 23. | 7214240021800  | Lacatus mecanic                         | h-om | 544,397   | 64,84 | 35 298,70         |
| 24. | 7214240021810  | Lacatus CM                              | h-om | 722,064   | 64,84 | 46 818,63         |
| 25. | 7231040021600  | Lacatus montator agregate ener          | h-om | 25,600    | 64,84 | 1 659,90          |
| 26. | 9310060019900  | Muncitor necalificat                    | h-om | 139,411   | 64,84 | 9 039,41          |
| 27. | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                   | h-om | 377,230   | 64,84 | 24 459,58         |
| 28. | 9310060019922  | Muncitor deservire                      | h-om | 0,333     | 64,84 | 21,59             |
| 29. | 9310060019930  | Muncitor                                | h-om | 55,200    | 64,84 | 3 579,17          |
| 30. | 9312040019600  | Sapator                                 | h-om | 4,960     | 64,84 | 321,61            |
|     |                | <b>Total manopera</b>                   |      |           |       | <b>440 629,82</b> |

**Materiale:**

|    |                 |                                                      |    |         |          |            |
|----|-----------------|------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|
| 1. | 1111000100013   | Mixtura asfaltica preparata la cald                  | t  | 73,125  | 4 500,00 | 329 062,50 |
| 2. | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari | t  | 206,250 | 3 900,00 | 804 375,00 |
| 3. | 1111000100035   | Adeband de 50 mm latime nii 4065                     | m2 | 2,046   | 204,80   | 419,02     |

|     |                |                                                                              |     |           |           |              |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|--------------|
| 4.  | 11110001080    | Cochilii polisteren spuma 80- mm                                             | m2  | 8,042     | 589,44    | 4 740,28     |
| 5.  | 14111122201634 | Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm                                         | m3  | 12,500    | 1 003,20  | 12 540,00    |
| 6.  | 14111122201646 | Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm                                        | m3  | 22,500    | 1 003,20  | 22 572,00    |
| 7.  | 14111122201672 | Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm                                        | m3  | 207,500   | 1 003,20  | 208 164,00   |
| 8.  | 1412122100880  | Filer de calcar                                                              | kg  | 2,748     | 0,80      | 2,20         |
| 9.  | 1412212205745  | Creta macinata alba obisnuita                                                | buc | 19,200    | 10,00     | 192,00       |
| 10. | 1421102200000  | Nisip bitumat                                                                | t   | 5,625     | 2 040,00  | 11 475,00    |
| 11. | 1421102200082  | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm                                      | m3  | 3,407     | 1 003,20  | 3 417,90     |
| 12. | 1421102200513  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                            | m3  | 0,371     | 988,10    | 366,59       |
| 13. | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                            | m3  | 1 639,503 | 988,10    | 1 619 992,92 |
| 14. | 1421102200587  | Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                             | m3  | 3,340     | 988,10    | 3 300,26     |
| 15. | 1421302210461  | Material pietros (savura) 0-5 mm                                             | m3  | 12,500    | 576,00    | 7 200,00     |
| 16. | 1542126108945  | Ulei de in sicativat                                                         | kg  | 8,130     | 114,48    | 930,73       |
| 17. | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                              | kg  | 39,921    | 57,60     | 2 299,44     |
| 18. | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase                                                        | m3  | 0,440     | 10 999,35 | 4 839,71     |
| 19. | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase                                                          | m3  | 0,110     | 10 999,35 | 1 209,93     |
| 20. | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                           | m2  | 0,010     | 601,61    | 6,02         |
| 21. | 2010232958990  | Lemn de foc (deseuri)                                                        | kg  | 4,372     | 4,80      | 20,99        |
| 22. | 2010237318750  | Distantieri                                                                  | buc | 42,297    | 8,81      | 372,64       |
| 23. | 2052152958990  | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                      | kg  | 68,587    | 4,80      | 329,22       |
| 24. | 2052152959010  | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                          | t   | 0,032     | 4 800,00  | 153,60       |
| 25. | 2320116200573  | Benzina auto tip CO/R 75                                                     | l   | 1,626     | 50,00     | 81,30        |
| 26. | 2320146200700  | Petrol lampant                                                               | l   | 7,960     | 50,00     | 398,00       |
| 27. | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                         | l   | 43,089    | 50,00     | 2 154,45     |
| 28. | 2320166200676  | White spirit                                                                 | kg  | 1,859     | 106,56    | 198,10       |
| 29. | 2320186201450  | Ulei pt.masini textile tip Te16                                              | kg  | 38,400    | 114,48    | 4 396,03     |
| 30. | 2320187315789  | Decofrol                                                                     | kg  | 3,300     | 200,00    | 660,00       |
| 31. | 2320322600036  | Bitum pt. hidroizolatii                                                      | kg  | 90,100    | 34,80     | 3 135,48     |
| 32. | 2320322600148  | Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90                                          | kg  | 13,538    | 34,80     | 471,12       |
| 33. | 2320322600193  | Bitum pentru drumuri                                                         | kg  | 493,750   | 34,80     | 17 182,50    |
| 34. | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                    | m3  | 156,335   | 128,00    | 20 010,88    |
| 35. | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                     | kg  | 100,795   | 124,08    | 12 506,66    |
| 36. | 2414126108995  | Sare decapare-fosfatate                                                      | kg  | 120,000   | 15,00     | 1 800,00     |
| 37. | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                            | kg  | 2,584     | 164,45    | 424,94       |
| 38. | 2430116103x    | Vopsea XB-125                                                                | kg  | 19,512    | 133,44    | 2 603,68     |
| 39. | 2430226101337  | Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2                                        | kg  | 4,065     | 108,00    | 439,02       |
| 40. | 24302261837g   | Grund ГФ-021                                                                 | kg  | 13,941    | 133,35    | 1 859,04     |
| 41. | 2513206622068  | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                               | kg  | 0,385     | 456,00    | 175,56       |
| 42. | 2523156713500c | Caciula de capat din plastic d=500/710 mm (incl. materialul spumant)         | buc | 8,000     | 2 794,61  | 22 356,88    |
| 43. | 2523156716912  | Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm                                    | kg  | 2,400     | 84,80     | 203,52       |
| 44. | 2523156719081  | Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag                 | buc | 67,050    | 1,92      | 128,74       |
| 45. | 252315671950   | Manson din material plastic d=500/710 mm (incl. componentele mater. spumant) | buc | 44,000    | 2 282,35  | 100 423,40   |
| 46. | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                | kg  | 1 350,311 | 5,76      | 7 777,79     |
| 47. | 26511221004022 | Ciment M-400                                                                 | kg  | 0,064     | 5,76      | 0,37         |
| 48. | 2651122100440  | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                 | kg  | 555,345   | 5,76      | 3 198,79     |
| 49. | 2653102100880  | Filer de calcar saci S 539                                                   | kg  | 18,020    | 0,80      | 14,42        |
| 50. | 26611264330911 | Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)                                                | buc | 4,000     | 528,00    | 2 112,00     |
| 51. | 2663102100015  | Beton B15                                                                    | m3  | 3,741     | 2 680,00  | 10 025,88    |
| 52. | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200                                               | m3  | 0,033     | 2 680,00  | 88,44        |
| 53. | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                          | m3  | 0,006     | 2 680,00  | 16,08        |

|     |                |                                                                           |     |           |           |              |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|--------------|
| 54. | 26661228006l   | Element prefabricat L 11-8 (din demontare)                                | buc | 61,000    | 0,00      | 0,00         |
| 55. | 26661228006p   | Element prefabricat PO-4                                                  | buc | 4,000     | 9 004,80  | 36 019,20    |
| 56. | 26661228006p2  | Element prefabricat P21d-5                                                | buc | 4,000     | 7 504,80  | 30 019,20    |
| 57. | 2681116001329  | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                  | buc | 16,888    | 60,00     | 1 013,28     |
| 58. | 2681116002000  | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                         | buc | 1,760     | 2 186,00  | 3 847,36     |
| 59. | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                   | buc | 24,390    | 24,00     | 585,36       |
| 60. | 2682117334450  | Placi din azbest                                                          | kg  | 2,842     | 115,92    | 329,44       |
| 61. | 2682162605840  | Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc                             | kg  | 0,390     | 84,00     | 32,76        |
| 62. | 2710403601730  | Tabla zincata de 0,5 mm                                                   | kg  | 35,547    | 73,98     | 2 629,77     |
| 63. | 2710403606350  | Tabla groasa 5x1250 OL37-1n                                               | kg  | 142,120   | 53,78     | 7 643,21     |
| 64. | 2710403647770  | Tabla inox. 8,0 (W4571)                                                   | kg  | 9,600     | 168,00    | 1 612,80     |
| 65. | 2710503803116  | Sirma neagra moale D=1 mm                                                 | kg  | 2,820     | 60,00     | 169,20       |
| 66. | 2710602000001  | Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm                                      | kg  | 455,940   | 51,17     | 23 330,45    |
| 67. | 2710602000081  | Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm                           | kg  | 121,873   | 51,17     | 6 236,24     |
| 68. | 2710602000510  | Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm                        | kg  | 167,157   | 48,72     | 8 143,89     |
| 69. | 2710602001p    | Profil metalic                                                            | kg  | 530,800   | 56,16     | 29 809,73    |
| 70. | 2710603420375  | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                           | kg  | 23,750    | 55,06     | 1 307,68     |
| 71. | 2710603420379  | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                           | kg  | 9,375     | 55,06     | 516,19       |
| 72. | 2710603436353  | Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm                                           | kg  | 19,700    | 55,06     | 1 084,68     |
| 73. | 272210310750d  | Conducta de otel d=500 mm din demontare                                   | m   | 35,140    | 0,00      | 0,00         |
| 74. | 272210310751   | Conducta de otel d=500*10 mm                                              | m   | 3,514     | 13 310,00 | 46 771,34    |
| 75. | 272210316530   | Teava din otel preizolata 530/710 mm                                      | m   | 365,456   | 7 075,00  | 2 585 601,20 |
| 76. | 2734113803116  | Sirma neagra moale d = 1 mm                                               | kg  | 4,470     | 60,00     | 268,20       |
| 77. | 2734113803233  | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                             | kg  | 2,750     | 58,00     | 159,50       |
| 78. | 2734113805421  | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm                                      | kg  | 0,359     | 58,00     | 20,82        |
| 79. | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                | kg  | 257,894   | 166,22    | 42 867,14    |
| 80. | 277085         | Compensator silfonic d=500 mm                                             | buc | 3,000     | 35 000,00 | 105 000,00   |
| 81. | 277086         | Compensator silfonic d=400                                                | buc | 1,000     | 28 000,00 | 28 000,00    |
| 82. | 2811106301300  | Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)                     | kg  | 491,000   | 88,56     | 43 482,96    |
| 83. | 28112363057s   | Suport de ghidare                                                         | kg  | 1 245,888 | 88,56     | 110 335,84   |
| 84. | 28112363057t   | Talpa de sprijin pentru suport mobil                                      | kg  | 914,819   | 88,56     | 81 016,37    |
| 85. | 2811236832352  | Burghiu widia                                                             | buc | 52,920    | 68,00     | 3 598,56     |
| 86. | 2862306829940  | Perii circulare din sirma d 150                                           | buc | 2,400     | 140,00    | 336,00       |
| 87. | 2872117315076  | Cutie siguranta 4-II 25a                                                  | buc | 2,400     | 730,00    | 1 752,00     |
| 88. | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                | kg  | 3,300     | 80,54     | 265,79       |
| 89. | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                   | kg  | 173,669   | 164,88    | 28 634,54    |
| 90. | 2873155901340  | Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4                             | kg  | 2,455     | 164,88    | 404,78       |
| 91. | 2874115802500  | Surub cap hexagonal M 20                                                  | buc | 1,964     | 8,38      | 16,46        |
| 92. | 2874115839160  | Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15 | buc | 63,672    | 2,60      | 165,55       |
| 93. | 2874115842700  | Piulita hexag. M20                                                        | buc | 1,964     | 16,00     | 31,42        |
| 94. | 2874115883700  | Saiba M 20                                                                | buc | 1,964     | 2,23      | 4,38         |
| 95. | 2874115893465  | Cartus pistol calibru 6,3 mm                                              | buc | 168,000   | 2,40      | 403,20       |
| 96. | 2874115893468  | Ancora M12x120                                                            | buc | 168,000   | 140,00    | 23 520,00    |
| 97. | 2874135840412  | Piulite uzuale hexagonale M 12                                            | buc | 168,000   | 3,00      | 504,00       |
| 98. | 2875274016t    | Teu din otel preizolat cu diametrul nominal de 530/710 mm                 | buc | 2,000     | 37 325,60 | 74 651,20    |
| 99. | 287527404r530  | Reductie de otel avind diametrul de 530/426                               | buc | 2,000     | 6 594,00  | 13 188,00    |

|      |               |                                                          |     |           |           |                     |
|------|---------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|---------------------|
| 100. | 2875274200000 | Capac cu rama                                            | buc | 4,000     | 3 718,00  | 14 872,00           |
| 101. | 2875274204*   | Bratara fixare pentru teava avind de 2 1/2" - 4"         | buc | 168,000   | 66,00     | 11 088,00           |
| 102. | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii                       | kg  | 1,375     | 87,20     | 119,90              |
| 103. | 2875276314500 | Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=500/710         | buc | 2,000     | 46 790,08 | 93 580,16           |
| 104. | 2875277347000 | Suport mobil pt conducte                                 | buc | 1 775,200 | 88,73     | 157 513,50          |
| 105. | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581          | buc | 26,136    | 24,00     | 627,26              |
| 106. | 2881116001991 | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi      | buc | 120,000   | 24,00     | 2 880,00            |
| 107. | 2881116002725 | Discuri abrazive 178 x 4 x 22                            | buc | 9,600     | 80,00     | 768,00              |
| 108. | 4011106202741 | Energie electrica                                        | kw  | 638,815   | 0,00      | 0,00                |
| 109. | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3  | 335,112   | 0,00      | 0,00                |
| 110. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                            | m3  | 22,189    | 0,00      | 0,00                |
| 111. | 4100116202820 | Apa potabila                                             | m3  | 166,256   | 0,00      | 0,00                |
| 112. | 4100116202844 | Apa dedurizata                                           | m3  | 24,332    | 0,00      | 0,00                |
|      |               | <b>Total materiale de constructii</b>                    |     |           |           | <b>6 879 603,53</b> |

#### **Utilaje de constructii:**

|     |               |                                                                            |      |         |          |            |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|------------|
| 1.  | 12340002506   | Compresor 5-6 m3/min                                                       | h-ut | 26,738  | 1 119,50 | 29 933,19  |
| 2.  | 2912340002505 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min             | h-ut | 120,000 | 1 138,66 | 136 639,20 |
| 3.  | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min              | h-ut | 22,887  | 840,00   | 19 225,08  |
| 4.  | 2922140006000 | Macara pe pneuri                                                           | h-ut | 61,380  | 1 183,27 | 72 629,13  |
| 5.  | 2922140006702 | Macara de fereastr                                                         | h-ut | 9,970   | 84,00    | 837,48     |
| 6.  | 2922140006703 | Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)                                     | h-ut | 0,053   | 84,00    | 4,45       |
| 7.  | 2922140006705 | Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)                                     | h-ut | 8,264   | 84,00    | 694,18     |
| 8.  | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                | h-ut | 6,319   | 1 397,60 | 8 831,44   |
| 9.  | 2940340004220 | Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10                          | h-ut | 2,500   | 1 093,25 | 2 733,12   |
| 10. | 2940520007609 | Masina de perforat cu burghiu vidia                                        | h-ut | 10,080  | 84,00    | 846,72     |
| 11. | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                | h-ut | 0,477   | 108,00   | 51,52      |
| 12. | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                  | h-ut | 10,409  | 1 294,51 | 13 474,56  |
| 13. | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                        | h-ut | 13,125  | 1 488,19 | 19 532,49  |
| 14. | 2952240004004 | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf                                    | h-ut | 62,500  | 1 488,19 | 93 011,88  |
| 15. | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf           | h-ut | 215,374 | 1 488,19 | 320 517,44 |
| 16. | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                | h-ut | 7,311   | 1 110,00 | 8 115,21   |
| 17. | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                | h-ut | 59,625  | 920,64   | 54 893,16  |
| 18. | 2952270002920 | Agregat de cimentare                                                       | h-ut | 0,347   | 600,00   | 208,20     |
| 19. | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                            | h-ut | 26,738  | 1 103,50 | 29 505,38  |
| 20. | 2952270003706 | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric        | h-ut | 1,169   | 156,00   | 182,36     |
| 21. | 2952270003717 | Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv | h-ut | 2,802   | 360,00   | 1 008,72   |

|     |               |                                                         |      |         |          |                     |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------|------|---------|----------|---------------------|
|     |               | consumul de aer comprimat)                              |      |         |          |                     |
| 22. | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW           | h-ut | 2,158   | 360,00   | 776,88              |
| 23. | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric        | h-ut | 0,159   | 156,00   | 24,81               |
| 24. | 2952270004028 | Topitor bitum pina la 500 l                             | h-ut | 0,190   | 156,00   | 29,64               |
| 25. | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                  | h-ut | 0,689   | 156,00   | 107,48              |
| 26. | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive    | h-ut | 149,075 | 1 184,71 | 176 610,65          |
| 27. | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                    | h-ut | 22,358  | 600,00   | 13 414,80           |
| 28. | 2952270006612 | Troliu cu act. electrica 1 tf                           | h-ut | 0,447   | 660,00   | 295,02              |
| 29. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                           | h-ut | 16,904  | 660,00   | 11 156,64           |
| 30. | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 209,323 | 447,17   | 93 602,95           |
| 31. | 3110500003004 | Convertizor de sudura de 14 kw                          | h-ut | 2,455   | 447,17   | 1 097,80            |
| 32. | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                         | h-ut | 0,851   | 936,00   | 796,54              |
| 33. | 3410520005704 | Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t    | h-ut | 39,000  | 1 900,00 | 74 100,00           |
| 34. | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele      | h-ut | 74,197  | 1 183,27 | 87 795,08           |
| 35. | 3410520006753 | Automacara 12 - 15 TF                                   | h-ut | 33,360  | 1 385,60 | 46 223,62           |
| 36. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                       | h-ut | 110,535 | 653,18   | 72 199,25           |
| 37. | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                      | h-ut | 201,662 | 896,00   | 180 689,15          |
| 38. | 3410540004902 | Defectoscop ultrasonic Uid-0.4                          | h-ut | 114,000 | 720,00   | 82 080,00           |
| 39. | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire           | h-ut | 32,874  | 914,47   | 30 062,29           |
|     |               | <b>Total utilaje de construcții</b>                     |      |         |          | <b>1 683 937,51</b> |

|                                  |                        |               |
|----------------------------------|------------------------|---------------|
| Total                            | Lei                    | 11 682 352,54 |
| Pret materialelor beneficiarului | -<br>3160093,48<br>Lei | -3 160 093,48 |
| Total                            |                        | 8 522 259,06  |
| TVA                              | 20 %                   | 1 704 451,81  |

**Total deviz: 10 226 710,87**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect LOT nr. 2 - Reparația capitală a rețelelor  
termice DN500 de la CT-2N/5a până la CT-10 din str.  
Lev Tolstoi**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr. crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                           | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|----------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|          |                             |                                                                                                                                                                                                   |        |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1        | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5                                      | 6                    | 7                      |
|          |                             | <b>1. Pozarea supraterana a rețelelor termice.</b>                                                                                                                                                |        |                                        |                      |                        |
|          |                             | <b>1.1. Lucrari terasamente.</b>                                                                                                                                                                  |        |                                        |                      |                        |
| 1        | TsC02D1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                  | 100 m3 |                                        |                      | 4 391,45               |
|          | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                       | h-ut   | 4,7700                                 | 920,64               | 0,00                   |
|          |                             |                                                                                                                                                                                                   |        |                                        |                      | 4 391,45               |
| 2        | 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) 405m3x3%=12.15m3 | m3     |                                        |                      | 209,43                 |
|          | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                              | h-om   | 3,2300                                 | 64,84                | 209,43                 |
|          |                             |                                                                                                                                                                                                   |        |                                        |                      | 209,43                 |
| 3        | TsI51B10                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km. (1250m3*1.7t/m3=2125t)                                                                                                  | t      |                                        |                      | 85,03                  |
|          | 3410540000007               | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,0949                                 | 896,00               | 0,00                   |
|          |                             |                                                                                                                                                                                                   |        |                                        |                      | 85,03                  |
| 4        | DA06A2                      | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip                                    | m3     |                                        |                      | 1 618,69               |
|          | 7129020012800               | Pavator                                                                                                                                                                                           | h-om   | 1,1500                                 | 64,84                | 74,57                  |
|          | 1421102200525               | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                 | m3     | 1,3110                                 | 988,10               | 74,57                  |
|          | 4100116202806               | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                          | m3     | 0,2320                                 | 0,00                 | 1 295,40               |
|          | 2952240004010               | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                  | h-ut   | 0,1530                                 | 1 488,19             | 0,00                   |
|          | 3410540005603               | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,0230                                 | 914,47               | 227,69                 |
|          |                             | <b>1.2. Demontarea</b>                                                                                                                                                                            |        |                                        |                      | 21,03                  |
| 5        | M1M05J                      | 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 500 mm                                             | m      |                                        |                      | 240,75                 |
|          | 7214240021800               | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,1700                                 | 64,84                | 22,05                  |
|          | 7212030022700               | Sudor                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,1700                                 | 64,84                | 11,02                  |
|          | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                         | m3     | 0,0780                                 | 128,00               | 11,02                  |
|          | 4100116202818               | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                     | m3     | 0,0500                                 | 0,00                 | 9,98                   |
|          | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                           | kg     | 0,0610                                 | 124,08               | 0,00                   |
|          | 3410520006728               | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                | h-ut   | 0,1700                                 | 1 183,27             | 7,57                   |
|          |                             |                                                                                                                                                                                                   |        |                                        |                      | 201,16                 |
| 6        | TrB22D1A1                   | 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 (Подъездка груза)                     | t      |                                        |                      | 124,64                 |
|          | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,2800                                 | 64,84                | 18,16                  |
|          | 3410520006728               | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                | h-ut   | 0,0900                                 | 1 183,27             | 18,16                  |
|          |                             |                                                                                                                                                                                                   |        |                                        |                      | 106,48                 |
| 7        | TsI50A10                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)                                                                                                          | t      |                                        |                      | 118,89                 |
|          | 3410540000006               | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,1820                                 | 653,18               | 0,00                   |
|          |                             |                                                                                                                                                                                                   |        |                                        |                      | 118,89                 |
| 8        | RpIzD44A                    | Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, de 0,3-1 mm grosime.                                                          | m2     |                                        |                      | 23,39                  |
|          | 7213050013100               | Tinichigiu                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,1100                                 | 64,84                | 22,05                  |
|          |                             |                                                                                                                                                                                                   |        |                                        |                      | 7,13                   |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6         | 7        |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|----------|
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                     | h-om | 0,2300 | 64,84     | 14,91    |
|    | 2320146200700  | Petrol lampant                                                                                                                                                            | l    | 0,0100 | 50,00     | 0,50     |
|    | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                   | h-ut | 0,0100 | 84,00     | 0,84     |
| 9  | IzJ12A         | Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel                                                                                                        | m2   |        |           | 27,88    |
|    |                |                                                                                                                                                                           |      |        |           | 27,88    |
|    | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                         | h-om | 0,4300 | 64,84     | 27,88    |
| 10 | TrB04A1        | Transportul, cu lopată, pe distanță de maximum 3 m pe orizontală sau 2 m pe verticală, al materialelor, cu aderență-1 lopatăre (Погрузка изоляции) 56,3м3х0,25 =14,07тн   | t    |        |           | 33,71    |
|    |                |                                                                                                                                                                           |      |        |           | 33,71    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                      | h-om | 0,5200 | 64,84     | 33,71    |
| 11 | TsI50C10       | Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 30 km (Транспортировка изоляции на расстояние 30 км)                                                     | t    |        |           | 283,56   |
|    |                |                                                                                                                                                                           |      |        |           | 0,00     |
|    | 3410540000006  | Autobasculantă-5t                                                                                                                                                         | h-ut | 0,4341 | 653,18    | 283,56   |
| 12 | M1M05J         | Demontarea conductei din oțel, montate în canal, la o adâncime de 1 m sau suprațeran, la o înălțime de până la 3 m, având diametrul nominal de 500 mm (cu returnare)      | m    |        |           | 240,75   |
|    |                |                                                                                                                                                                           |      |        |           | 22,05    |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                                                           | h-om | 0,1700 | 64,84     | 11,02    |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                     | h-om | 0,1700 | 64,84     | 11,02    |
|    | 2411115904512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                 | m3   | 0,0780 | 128,00    | 9,98     |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare și betoane                                                                                                                                             | m3   | 0,0500 | 0,00      | 0,00     |
|    | 2413547308164  | Carbură de calciu tehnică (carbide) S102                                                                                                                                  | kg   | 0,0610 | 124,08    | 7,57     |
|    | 3410520006728  | Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu brat cu zăbrele                                                                                                                        | h-ut | 0,1700 | 1 183,27  | 201,16   |
|    |                | <b>1.3. . Beton armat. Suport fix<br/>Щ09-600 (1 buc) ser.3,006,1(editia 1).</b>                                                                                          |      |        |           |          |
| 13 | CP16A k=0.8    | Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 11-8) (k=0.8)                          | buc  |        |           | 582,24   |
|    |                |                                                                                                                                                                           |      |        |           | 108,93   |
|    | 7123030012500  | Montator P.B                                                                                                                                                              | h-om | 1,9000 | 64,84     | 98,56    |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                     | h-om | 0,2000 | 64,84     | 10,37    |
|    | 2922140006000  | Macara pe pneuri                                                                                                                                                          | h-ut | 0,5000 | 1 183,27  | 473,31   |
| 14 | CP16A          | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 11-8) (din demontare)                    | buc  |        |           | 749,24   |
|    |                |                                                                                                                                                                           |      |        |           | 136,16   |
|    | 7123030012500  | Montator P.B                                                                                                                                                              | h-om | 1,9000 | 64,84     | 123,20   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                     | h-om | 0,2000 | 64,84     | 12,97    |
|    | 266612280061   | Element prefabricat L 11-8 (din demontare)                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 0,00      | 0,00     |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare și betoane                                                                                                                                             | m3   | 0,0020 | 0,00      | 0,00     |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                             | kg   | 2,3500 | 5,76      | 13,54    |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                         | m3   | 0,0080 | 988,10    | 7,90     |
|    | 2922140006000  | Macara pe pneuri                                                                                                                                                          | h-ut | 0,5000 | 1 183,27  | 591,64   |
| 15 | CP16B          | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placă de acoperire a camerei , k=0.8                    | buc  |        |           | 501,19   |
|    |                |                                                                                                                                                                           |      |        |           | 75,22    |
|    | 7123030012500  | Montator P.B                                                                                                                                                              | h-om | 1,3000 | 64,84     | 67,43    |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                     | h-om | 0,1500 | 64,84     | 7,78     |
|    | 2922140006000  | Macara pe pneuri                                                                                                                                                          | h-ut | 0,4500 | 1 183,27  | 425,98   |
| 16 | AcE07B         | Demontarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la căminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, necarosabil tip II A și B | buc  |        |           | 53,17    |
|    |                |                                                                                                                                                                           |      |        |           | 53,17    |
|    | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                                           | h-om | 0,8200 | 64,84     | 53,17    |
| 17 | CB01B          | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile                                    | m2   |        |           | 393,49   |
|    |                |                                                                                                                                                                           |      |        |           | 129,68   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                     | h-om | 0,1800 | 64,84     | 11,67    |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                   | h-om | 1,8200 | 64,84     | 118,01   |
|    | 2875276311528  | Scoabe din oțel pentru construcții                                                                                                                                        | kg   | 0,0500 | 87,20     | 4,36     |
|    | 2734113803233  | Siră neagră moale d = 2,5 mm                                                                                                                                              | kg   | 0,1000 | 58,00     | 5,80     |
|    | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru construcții                                                                                                                                | kg   | 0,1200 | 80,54     | 9,66     |
|    | 2320187315789  | Decofrol                                                                                                                                                                  | kg   | 0,1200 | 200,00    | 24,00    |
|    | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                       | m3   | 0,0040 | 10 999,35 | 44,00    |
|    | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                     | m3   | 0,0160 | 10 999,35 | 175,99   |
| 18 | AcD23A         | Turnarea betonului în pereți sau bolți de canale ce se execută prin interior cu H 1,2-1,8                                                                                 | m3   |        |           | 3 882,41 |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                    | 4    | 5      | 6         | 7                   |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|---------------------|
|    |                | m si acoperire 1-5 m                                                                                                                                                                 |      |        |           | 596,52              |
|    | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                                                      | h-om | 9,2000 | 64,84     | 596,52              |
|    | 2663102100015  | Beton B15                                                                                                                                                                            | m3   | 1,0300 | 2 680,00  | 2 788,06            |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                        | m3   | 0,1000 | 0,00      | 0,00                |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,3500 | 660,00    | 231,07              |
|    | 2952270003706  | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                                                                                                  | h-ut | 0,3250 | 156,00    | 50,71               |
|    | 2952270003799  | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                                                                                        | h-ut | 0,6000 | 360,00    | 216,04              |
| 19 | AcD20A         | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m | kg   |        |           | 84,83<br>4,67       |
|    | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0720 | 64,84     | 4,67                |
|    | 2710602000001  | Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm                                                                                                                                                 | kg   | 1,0200 | 51,17     | 52,19               |
|    | 2734113803116  | Sirma neagra moale d = 1 mm                                                                                                                                                          | kg   | 0,0100 | 60,00     | 0,60                |
|    | 2523156719081  | Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag                                                                                                                         | buc  | 0,1500 | 1,92      | 0,29                |
|    | 2952270006612  | Troliu cu act. electrica 1 tf                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0010 | 660,00    | 0,66                |
|    | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                 | h-ut | 0,0028 | 1 184,71  | 3,32                |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0350 | 660,00    | 23,10               |
|    |                | <b>1.4. Pozarea a retelelor termice subterana.</b>                                                                                                                                   |      |        |           |                     |
| 20 | TfE01J         | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm                                       | m    |        |           | 7 488,70<br>87,53   |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                    | h-om | 0,4000 | 64,84     | 25,94               |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                | h-om | 0,9500 | 64,84     | 61,60               |
|    | 272210316530   | Teava din otel preizolata 530/710 mm                                                                                                                                                 | m    | 1,0040 | 7 075,00  | 7 103,30            |
|    | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                           | kg   | 0,1870 | 166,22    | 31,08               |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                              | kg   | 0,0180 | 124,08    | 2,23                |
|    | 2411115904512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                            | m3   | 0,0240 | 128,00    | 3,07                |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                         | m3   | 0,2370 | 0,00      | 0,00                |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                              | h-ut | 0,2200 | 447,17    | 98,38               |
|    | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                        | h-ut | 0,0100 | 840,00    | 8,40                |
|    | 2952270004702  | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0500 | 600,00    | 30,00               |
|    | 3410520006753  | Automacara 12 - 15 TF                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0900 | 1 385,60  | 124,70              |
| 21 | TfE02J         | Montarea teului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 530/710 mm                                                                                 | buc  |        |           | 40 974,63<br>865,62 |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                    | h-om | 4,0000 | 64,84     | 259,36              |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                | h-om | 9,3500 | 64,84     | 606,25              |
|    | 2875274016t    | Teu din otel preizolat cu diametrul nominal de 530/710 mm                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 37 325,60 | 37 325,60           |
|    | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                           | kg   | 2,5740 | 166,22    | 427,85              |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                              | kg   | 1,2360 | 124,08    | 153,37              |
|    | 2411115904512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                            | m3   | 2,4720 | 128,00    | 316,42              |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                         | m3   | 1,0000 | 0,00      | 0,00                |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                              | h-ut | 3,2500 | 447,17    | 1 453,31            |
|    | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                        | h-ut | 0,0200 | 840,00    | 16,80               |
|    | 3410520006753  | Automacara 12 - 15 TF                                                                                                                                                                | h-ut | 0,3000 | 1 385,60  | 415,68              |
| 22 | TfE04J         | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm                                               | buc  |        |           | 2 360,16<br>77,81   |
|    | 7136040011700  | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                                        | h-om | 0,9600 | 64,84     | 62,25               |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                    | h-om | 0,2400 | 64,84     | 15,56               |
|    | 252315671950   | Manson din material plastic d=500/710 mm (incl. componentele mater. spumant)                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 2 282,35  | 2 282,35            |
| 23 | TfE05J         | Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm                                                                          | buc  |        |           | 2 827,03<br>32,42   |
|    | 7136040011700  | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                                        | h-om | 0,4000 | 64,84     | 25,94               |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1000 | 64,84     | 6,48                |
|    | 2523156713500c | Caciula de capat din plastic d=500/710 mm (incl. materialul spumant)                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 2 794,61  | 2 794,61            |
| 24 | TfE08A         | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=500/710                                                                                                             | buc  |        |           | 47 111,80<br>16,86  |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                | h-om | 0,2600 | 64,84     | 16,86               |
|    | 2875276314500  | Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=500/710                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 46 790,08 | 46 790,08           |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6        | 7               |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------------|
|    | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                              | kg   | 0,1600 | 166,22   | 26,59           |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                 | kg   | 0,1100 | 124,08   | 13,65           |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                               | m3   | 0,0600 | 128,00   | 7,68            |
|    | 2681116001329  | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40<br>liant.cer                                                                                                                             | buc  | 0,0100 | 60,00    | 0,60            |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1000 | 57,60    | 5,76            |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                 | h-ut | 0,1100 | 447,17   | 49,19           |
|    | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                           | h-ut | 0,0900 | 840,00   | 75,60           |
|    | 2922140007001  | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                             | h-ut | 0,0900 | 1 397,60 | 125,78          |
| 25 | TfA09D2        | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata, 500/710, 28buc*63.4kg=1775,2kg | kg   |        |          | 113,86<br>2,59  |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0200 | 64,84    | 1,30            |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0200 | 64,84    | 1,30            |
|    | 2875277347000  | Suport mobil pt conducte                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 88,73    | 88,73           |
|    | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                              | kg   | 0,0300 | 166,22   | 4,99            |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0080 | 57,60    | 0,46            |
|    | 2681116001329  | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40<br>liant.cer                                                                                                                             | buc  | 0,0080 | 60,00    | 0,48            |
|    | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                    | l    | 0,0200 | 50,00    | 1,00            |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                 | h-ut | 0,0180 | 447,17   | 8,05            |
|    | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                           | h-ut | 0,0090 | 840,00   | 7,56            |
| 26 | CH10C1         | Confectionare talpa de sprijin pentru suport mobil, 28buc*30,21kg                                                                                                                       | kg   |        |          | 128,12<br>22,69 |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0500 | 64,84    | 3,24            |
|    | 7214240021810  | Lacatus CM                                                                                                                                                                              | h-om | 0,3000 | 64,84    | 19,45           |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                 | kg   | 0,0150 | 124,08   | 1,92            |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                               | m3   | 0,0200 | 128,00   | 2,64            |
|    | 28112363057t   | Talpa de sprijin pentru suport mobil                                                                                                                                                    | kg   | 1,0500 | 88,56    | 95,78           |
|    | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                       | kw   | 0,0600 | 0,00     | 0,00            |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0300 | 164,88   | 5,09            |
| 27 | IzA04A         | Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                              | m2   |        |          | 14,33<br>7,13   |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                     | h-om | 0,1100 | 64,84    | 7,13            |
|    | 2881116001642  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                                                         | buc  | 0,3000 | 24,00    | 7,20            |
| 28 | IzJ07A         | Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat                                                                                                                                    | m2   |        |          | 52,89<br>27,88  |
|    | 7135010011000  | Galvanizator                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1600 | 64,84    | 10,37           |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                     | h-om | 0,2700 | 64,84    | 17,51           |
|    | 24302261837g   | Grund ГФ-021                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1500 | 133,35   | 20,00           |
|    | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0200 | 106,56   | 2,13            |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0500 | 57,60    | 2,88            |
| 29 | CN20A          | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi                                                                                               | m2   |        |          | 142,23<br>81,70 |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                         | h-om | 1,2600 | 64,84    | 81,70           |
|    | 2430116103x    | Vopsea XB-125                                                                                                                                                                           | kg   | 0,2400 | 133,44   | 32,03           |
|    | 1542126108945  | Ulei de in sactivat                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1000 | 114,48   | 11,45           |
|    | 2320116200573  | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                | l    | 0,0200 | 50,00    | 1,00            |
|    | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                 | buc  | 0,3000 | 24,00    | 7,20            |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0600 | 57,60    | 3,46            |
|    | 2430226101337  | Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2                                                                                                                                                   | kg   | 0,0500 | 108,00   | 5,40            |
| 30 | RCsB21A        | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm                                                                               | buc  |        |          | 34,24<br>7,78   |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1200 | 64,84    | 7,78            |
|    | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                       | kw   | 1,5000 | 0,00     | 0,00            |
|    | 2811236832352  | Burghiu widia                                                                                                                                                                           | buc  | 0,3000 | 68,00    | 21,42           |
|    | 2940520007609  | Masina de perforat cu burghiu vidia                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0600 | 84,00    | 5,04            |
| 31 | 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 M12x120)            | buc  |        |          | 220,48<br>9,08  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                            | h-om | 0,1400 | 64,84    | 9,08            |
|    | 2875274204*    | Bratara fixare pentru teava avind de 2 1/2" - 4"                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 66,00    | 66,00           |
|    | 2874115893468  | Ancora M12x120                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 140,00   | 140,00          |
|    | 2874135840412  | Piulite uzuale hexagonale M 12                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 3,00     | 3,00            |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5      | 6        | 7                  |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------|
|    | 2874115893465 | Cartus pistol calibru 6,3 mm                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 2,40     | 2,40               |
| 32 | M1L42C        | Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm                                                                                                                                       | buc  |        |          | 5 556,30<br>434,43 |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 3,2000 | 64,84    | 207,49             |
|    | 7214210026810 | Montator conducte, constructii metalice                                                                                                                                                                                                            | h-om | 3,5000 | 64,84    | 226,94             |
|    | 1412212205745 | Creta macinata alba obisnuita                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,3200 | 10,00    | 3,20               |
|    | 2710403647770 | Tabla inox. 8,0 (W4571)                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1600 | 168,00   | 26,88              |
|    | 2881116001991 | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi                                                                                                                                                                                                | buc  | 2,0000 | 24,00    | 48,00              |
|    | 2881116002725 | Discuri abrazive 178 x 4 x 22                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,1600 | 80,00    | 12,80              |
|    | 2414126108995 | Sare decapare-fosfatare                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 2,0000 | 15,00    | 30,00              |
|    | 2320186201450 | Ulei pt.masini textile tip Te16                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,6400 | 114,48   | 73,27              |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                  | kw   | 0,8000 | 0,00     | 0,00               |
|    | 2523156716912 | Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0400 | 84,80    | 3,39               |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,1600 | 57,60    | 9,22               |
|    | 2872117315076 | Cutie siguranta 4-II 25a                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 0,0400 | 730,00   | 29,20              |
|    | 2862306829940 | Perii circulare din sirma d 150                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,0400 | 140,00   | 5,60               |
|    | 3410540004902 | Defectosop ultrasonic Uid-0.4                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 1,9000 | 720,00   | 1 368,00           |
|    | 2912340002505 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min                                                                                                                                                                                     | h-ut | 2,0000 | 1 138,66 | 2 277,32           |
|    | 3410520005704 | Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,6500 | 1 900,00 | 1 235,00           |
| 33 | TfA01J2       | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m 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, (din demontare) | m    |        |          | 497,93<br>121,90   |
|    | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3600 | 64,84    | 23,34              |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 1,1500 | 64,84    | 74,57              |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,3700 | 64,84    | 23,99              |
|    | 272210310750d | Conducta de otel d=500 mm din demontare                                                                                                                                                                                                            | m    | 1,0040 | 0,00     | 0,00               |
|    | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1870 | 166,22   | 31,08              |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0240 | 128,00   | 3,07               |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0140 | 57,60    | 0,81               |
|    | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                           | buc  | 0,0040 | 60,00    | 0,24               |
|    | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0100 | 456,00   | 4,56               |
|    | 4100116202844 | Apa dedurizata                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,6320 | 0,00     | 0,00               |
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,2370 | 0,00     | 0,00               |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                               | l    | 0,0140 | 50,00    | 0,70               |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0180 | 124,08   | 2,23               |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,2340 | 447,17   | 104,64             |
|    | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0090 | 840,00   | 7,56               |
|    | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,1080 | 600,00   | 64,80              |
|    | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,1080 | 1 397,60 | 150,94             |
|    | 2952270002920 | Agregat de cimentare                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0090 | 600,00   | 5,40               |
| 34 | CH10C1        | Confectionare suport de ghidare, 32buc*36kg                                                                                                                                                                                                        | kg   |        |          | 128,12<br>22,69    |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,0500 | 64,84    | 3,24               |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,3000 | 64,84    | 19,45              |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0150 | 124,08   | 1,92               |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0200 | 128,00   | 2,64               |
|    | 28112363057s  | Suport de ghidare                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,0500 | 88,56    | 95,78              |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                  | kw   | 0,0600 | 0,00     | 0,00               |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0300 | 164,88   | 5,09               |
| 35 | IzA04A        | Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                                                                         | m2   |        |          | 14,33<br>7,13      |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1100 | 64,84    | 7,13               |
|    | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,3000 | 24,00    | 7,20               |
| 36 | IzJ07A        | Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat                                                                                                                                                                                               | m2   |        |          | 52,90<br>27,88     |
|    | 7135010011000 | Galvanizator                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1600 | 64,84    | 10,37              |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,2700 | 64,84    | 17,51              |
|    | 24302261837g  | Grund ГФ-021                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1500 | 133,35   | 20,00              |
|    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0200 | 106,56   | 2,13               |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0500 | 57,60    | 2,88               |
| 37 | CN20A         | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi                                                                                                                                                          | m2   |        |          | 142,23<br>81,70    |
|    | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 1,2600 | 64,84    | 81,70              |
|    | 2430116103x   | Vopsea XB-125                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,2400 | 133,44   | 32,03              |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4     | 5       | 6         | 7                     |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------|-----------------------|
|    | 1542126108945  | Ulei de in sicatorat                                                                                                                                                                                                                                                       | kg    | 0,1000  | 114,48    | 11,45                 |
|    | 2320116200573  | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                   | l     | 0,0200  | 50,00     | 1,00                  |
|    | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                    | buc   | 0,3000  | 24,00     | 7,20                  |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                            | kg    | 0,0600  | 57,60     | 3,46                  |
|    | 2430226101337  | Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2                                                                                                                                                                                                                                      | kg    | 0,0500  | 108,00    | 5,40                  |
| 38 | CP18B          | Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv                                                                                                                                                                                      | m     |         |           | 319,85<br>97,26       |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 1,3500  | 64,84     | 87,53                 |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 0,1500  | 64,84     | 9,73                  |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                    | kg    | 1,3500  | 164,88    | 222,59                |
|    | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                          | kw    | 2,4000  | 0,00      | 0,00                  |
|    |                | <b>1.5. Camera termica CT-2N/6</b>                                                                                                                                                                                                                                         |       |         |           |                       |
| 39 | TfA01J2        | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m 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     |         |           | 13 861,35<br>121,90   |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om  | 0,3600  | 64,84     | 23,34                 |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 1,1500  | 64,84     | 74,57                 |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 0,3700  | 64,84     | 23,99                 |
|    | 272210310751   | Conducta de otel d=500*10 mm                                                                                                                                                                                                                                               | m     | 1,0040  | 13 310,00 | 13 363,24             |
|    | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                 | kg    | 0,1870  | 166,22    | 31,06                 |
|    | 2411115904512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                  | m3    | 0,0240  | 128,00    | 3,07                  |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                            | kg    | 0,0140  | 57,60     | 0,81                  |
|    | 2681116001329  | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                   | buc   | 0,0040  | 60,00     | 0,24                  |
|    | 2513206622068  | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                             | kg    | 0,0100  | 456,00    | 4,56                  |
|    | 4100116202844  | Apa dedurizata                                                                                                                                                                                                                                                             | m3    | 0,6320  | 0,00      | 0,00                  |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 0,2370  | 0,00      | 0,00                  |
|    | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                       | l     | 0,0140  | 50,00     | 0,70                  |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                    | kg    | 0,0180  | 124,08    | 2,23                  |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,2340  | 447,17    | 104,64                |
|    | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,0090  | 840,00    | 7,68                  |
|    | 2952270004702  | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut  | 0,1080  | 600,00    | 64,80                 |
|    | 2922140007001  | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,1080  | 1 397,60  | 150,94                |
|    | 2952270002920  | Agregat de cimentare                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut  | 0,0090  | 600,00    | 5,49                  |
| 40 | TfA02J2        | 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   |         |           | 11 110,56<br>1 219,64 |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 12,9400 | 64,84     | 839,03                |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 5,8700  | 64,84     | 380,61                |
|    | 287527404r530  | Reductie de otel avind diametrul de 530/426                                                                                                                                                                                                                                | buc   | 1,0000  | 6 594,00  | 6 594,00              |
|    | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                 | kg    | 2,5740  | 166,22    | 427,85                |
|    | 2411115904512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                  | m3    | 2,4720  | 128,00    | 316,42                |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                            | kg    | 0,1400  | 57,60     | 8,06                  |
|    | 2681116001329  | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                   | buc   | 0,0600  | 60,00     | 3,60                  |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 1,0000  | 0,00      | 0,00                  |
|    | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                       | l     | 0,1400  | 50,00     | 7,00                  |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                    | kg    | 1,2360  | 124,08    | 153,37                |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 4,1760  | 447,17    | 1 867,38              |
|    | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,0270  | 840,00    | 22,68                 |
|    | 2922140007001  | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,3510  | 1 397,60  | 490,56                |
| 41 | TfA10B2        | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut, tip T5.11                                                                                                                                                     | 10 kg |         |           | 3 279,08<br>505,10    |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 4,0500  | 64,84     | 262,60                |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 3,7400  | 64,84     | 242,50                |
|    | 2710403606350  | Tabla groasa 5x1250 OL37-1n                                                                                                                                                                                                                                                | kg    | 11,0000 | 53,78     | 591,58                |
|    | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                 | kg    | 4,5500  | 166,22    | 756,30                |
|    | 2411115904512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                  | m3    | 1,1000  | 128,00    | 140,80                |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                            | kg    | 0,2000  | 57,60     | 11,52                 |
|    | 2681116001329  | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                   | buc   | 0,1000  | 60,00     | 6,00                  |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                                                          | kg    | 0,2000  | 164,45    | 32,89                 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5      | 6        | 7                |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|------------------|
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 4,2000 | 0,00     | 0,00             |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                 | l    | 0,3000 | 50,00    | 15,00            |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,4200 | 124,08   | 52,11            |
|    | 2682117334450 | Placi din azbest                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,2200 | 115,92   | 25,50            |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                              | h-ut | 1,8900 | 447,17   | 845,16           |
|    | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,1890 | 840,00   | 158,77           |
|    | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0990 | 1 397,60 | 138,35           |
| 42 | IzA04A        | Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                                                           | m2   |        |          | 14,33<br>7,13    |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1100 | 64,84    | 7,13             |
|    | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,3000 | 24,00    | 7,20             |
| 43 | IzJ07B        | Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021                                                                                                                                                                 | m2   |        |          | 82,81<br>35,66   |
|    | 7135010011000 | Galvanizator                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1600 | 64,84    | 10,37            |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3900 | 64,84    | 25,29            |
|    | 24302261837g  | Grund ГФ-021                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,3000 | 133,35   | 40,01            |
|    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0400 | 106,56   | 4,27             |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0500 | 57,60    | 2,88             |
| 44 | RpIzD05C      | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 80-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.                                           | m2   |        |          | 824,98<br>60,95  |
|    | 7134050013240 | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,3800 | 64,84    | 24,64            |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,5600 | 64,84    | 36,31            |
|    | 11110001080   | Cochilii polisteren spuma 80- mm                                                                                                                                                                                                     | m2   | 1,0300 | 589,44   | 625,37           |
|    | 2682162605840 | Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0500 | 84,00    | 4,32             |
|    | 2734113805421 | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0460 | 58,00    | 2,75             |
|    | 1111000100035 | Adeband de 50 mm latime nii 4065                                                                                                                                                                                                     | m2   | 0,2620 | 204,80   | 55,28            |
|    | 1412122100880 | Filer de calcar                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,3520 | 0,80     | 0,29             |
|    | 2320322600148 | Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,7340 | 34,80    | 62,15            |
|    | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                              | kg   | 1,1140 | 4,80     | 5,51             |
|    | 2010232958990 | Lemn de foc (deseuri)                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,5600 | 4,80     | 2,77             |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0200 | 84,00    | 1,68             |
|    | 2952270004028 | Topitor bitum pina la 500 l                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0250 | 156,00   | 3,91             |
| 45 | RpIzD18D1     | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare | m2   |        |          | 368,07<br>19,45  |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,1200 | 64,84    | 7,78             |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1800 | 64,84    | 11,67            |
|    | 2710403601730 | Tabla zincata de 0,5 mm                                                                                                                                                                                                              | kg   | 4,5530 | 73,98    | 346,94           |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                    | kw   | 0,0490 | 0,00     | 0,00             |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0200 | 84,00    | 1,68             |
| 46 | RpIzD18D2     | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare       | m2   |        |          | 69,82<br>47,98   |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,5000 | 64,84    | 32,42            |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,2400 | 64,84    | 15,56            |
|    | 2874115839160 | Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15                                                                                                                                                             | buc  | 8,0000 | 2,60     | 21,84            |
|    |               | <b>1.6. Lucrari de constructie.<br/>Camera termica CT-2N/6</b>                                                                                                                                                                       |      |        |          |                  |
| 47 | DC04B         | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                       | m    |        |          | 374,71<br>18,80  |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,2900 | 64,84    | 18,80            |
|    | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,0035 | 2 186,00 | 7,61             |
|    | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0400 | 0,00     | 0,00             |
|    | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,2940 | 1 184,71 | 348,29           |
| 48 | RpCB18D       | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm                                                                                                                                          | m3   |        |          | 979,68<br>962,88 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5          | 6        | 7                     |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|-----------------------|
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 10,3000    | 64,84    | 667,86                |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 4,5500     | 64,84    | 295,02                |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0200     | 0,00     | 0,00                  |
|    | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,2000     | 84,00    | 16,80                 |
| 49 | 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    |            |          | 152,77<br>22,05       |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,3400     | 64,84    | 22,05                 |
|    | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,1100     | 1 183,27 | 130,72                |
| 50 | TsI50B5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)                                                                                                                                                                                              | t    |            |          | 168,58<br>0,00        |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,2580     | 653,18   | 168,58                |
| 51 | RpCA01A       | Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite                                                 | m3   |            |          | 201,01<br>201,01      |
|    | 9312040019600 | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 3,1000     | 64,84    | 201,01                |
| 52 | RpCB02D2      | Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200), Suport de ghidare SG1-2buc, suport fix SF1-2buc | m3   |            |          | 4 418,33<br>576,42    |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 7,0900     | 64,84    | 459,71                |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,8000     | 64,84    | 116,71                |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 351,0000   | 5,76     | 2 052,09              |
|    | 1421102200587 | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,6780     | 988,10   | 679,97                |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,2940     | 0,00     | 0,00                  |
|    | 1421102200082 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,7400     | 1 003,20 | 753,62                |
|    | 2952270003717 | Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,6000     | 360,00   | 216,00                |
|    | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,1500     | 936,00   | 140,24                |
| 53 | RpCD02B1      | Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere                                                                                    | kg   |            |          | 60,57<br>5,77         |
|    | 7123020011140 | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0690     | 64,84    | 4,47                  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0200     | 64,84    | 1,30                  |
|    | 2710602000510 | Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 1,0250     | 48,72    | 49,94                 |
|    | 2710503803116 | Sirma neagra moale D=1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0100     | 60,00    | 0,60                  |
|    | 2010237318750 | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,1500     | 8,81     | 1,32                  |
|    | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0350     | 84,00    | 2,94                  |
| 54 | CH10C         | Confectionare suportului metalic                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   |            |          | 89,84<br>19,45        |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0500     | 64,84    | 3,24                  |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,2500     | 64,84    | 16,21                 |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0150     | 124,08   | 1,92                  |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0200     | 128,00   | 2,64                  |
|    | 2710602001p   | Profil metalic                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,0500     | 56,16    | 60,74                 |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                              | kw   | 0,0600     | 0,00     | 0,00                  |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0300     | 164,88   | 5,09                  |
| 55 | CL10D         | Montare suportului metalic                                                                                                                                                                                                                                                                     | t    |            |          | 99 957,11<br>2 917,68 |
|    | 7214210026800 | Montator constructii metalice                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 22,5000    | 64,84    | 1 458,84              |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 15,7500    | 64,84    | 1 021,20              |
|    | 7214070021400 | Lacatus constructii metalice                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 4,5000     | 64,84    | 291,71                |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 2,2500     | 64,84    | 145,93                |
|    | 2811106301300 | Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 1 000,0000 | 88,56    | 88 560,00             |
|    | 2873155901340 | Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 5,0000     | 164,88   | 824,40                |
|    | 2874115842700 | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 4,0000     | 16,00    | 63,99                 |
|    | 2874115802500 | Surub cap hexagonal M 20                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 4,0000     | 8,38     | 33,52                 |
|    | 2874115883700 | Saiba M 20                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 4,0000     | 2,23     | 8,92                  |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,3500     | 124,08   | 43,46                 |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5        | 6         | 7                  |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|--------------------|
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,5000   | 128,00    | 63,87              |
|    | 3110500003004  | Convertizor de sudura de 14 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 5,0000   | 447,17    | 2 235,85           |
|    | 3410520006728  | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 4,4000   | 1 183,27  | 5 205,42           |
| 56 | IzA04A         | Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                                                                                                                                                       | m2   |          |           | 14,33<br>7,13      |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1100   | 64,84     | 7,13               |
|    | 2881116001642  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,3000   | 24,00     | 7,20               |
| 57 | IzJ07A         | Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat                                                                                                                                                                                                                                                               | m2   |          |           | 52,89<br>27,88     |
|    | 7135010011000  | Galvanizator                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1600   | 64,84     | 10,37              |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,2700   | 64,84     | 17,51              |
|    | 24302261837g   | Grund ГФ-021                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1500   | 133,35    | 20,00              |
|    | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0200   | 106,56    | 2,13               |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0500   | 57,60     | 2,88               |
| 58 | CN20A          | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi                                                                                                                                                                                                                          | m2   |          |           | 142,23<br>81,70    |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 1,2600   | 64,84     | 81,70              |
|    | 2430116103x    | Vopsea XB-125                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,2400   | 133,44    | 32,03              |
|    | 1542126108945  | Ulei de in siccitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,1000   | 114,48    | 11,45              |
|    | 2320116200573  | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                                                           | l    | 0,0200   | 50,00     | 1,00               |
|    | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,3000   | 24,00     | 7,20               |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0600   | 57,60     | 3,46               |
|    | 2430226101337  | Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0500   | 108,00    | 5,40               |
| 59 | CB01B          | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile                                                                                                                                                                             | m2   |          |           | 393,49<br>129,68   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1800   | 64,84     | 11,67              |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 1,8200   | 64,84     | 118,01             |
|    | 2875276311528  | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0500   | 87,20     | 4,36               |
|    | 2734113803233  | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,1000   | 58,00     | 5,80               |
|    | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1200   | 80,54     | 9,67               |
|    | 2320187315789  | Decofrol                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,1200   | 200,00    | 24,00              |
|    | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0040   | 10 999,35 | 44,00              |
|    | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0160   | 10 999,35 | 175,99             |
| 60 | RpCB03A1       | Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineti din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (Gm1) | m3   |          |           | 4 314,68<br>734,64 |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 8,5200   | 64,84     | 552,44             |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 2,8100   | 64,84     | 182,20             |
|    | 2651122100440  | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 301,0000 | 5,76      | 1 777,11           |
|    | 1421102200082  | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,6780   | 1 003,20  | 697,22             |
|    | 1421102200587  | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,7400   | 988,10    | 749,31             |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,3100   | 0,00      | 0,00               |
|    | 2952270003717  | Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,6000   | 360,00    | 216,00             |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,1500   | 936,00    | 140,40             |
| 61 | RpCD02D        | Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.                                                                                        | kg   |          |           | 63,67<br>6,35      |
|    | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0680   | 64,84     | 4,41               |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,0300   | 64,84     | 1,95               |
|    | 2710602000081  | Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 1,0250   | 51,17     | 52,45              |
|    | 2710503803116  | Sirma neagra moale D=1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0100   | 60,00     | 0,60               |
|    | 2010237318750  | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 0,1500   | 8,81      | 1,32               |
|    | 2922140006702  | Macara de fereastr                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0350   | 84,00     | 2,94               |
| 62 | RpCD02D1       | Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.                                                                                        | kg   |          |           | 61,48<br>6,68      |
|    | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0730   | 64,84     | 4,73               |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,0300   | 64,84     | 1,95               |
|    | 2710602000510  | Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,0250   | 48,72     | 49,94              |
|    | 2710503803116  | Sirma neagra moale D=1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0100   | 60,00     | 0,60               |
|    | 2010237318750  | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 0,1500   | 8,81      | 1,32               |
|    | 2922140006702  | Macara de fereastr                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0350   | 84,00     | 2,94               |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                          | 4    | 5       | 6        | 7                  |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|--------------------|
| 63 | CP16B          | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4                                                                                                | buc  |         |          | 9 645,44<br>94,02  |
|    | 7123030012500  | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,3000  | 64,84    | 84,29              |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,1500  | 64,84    | 9,72               |
|    | 26661228006p   | Element prefabricat PO-4                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000  | 9 004,80 | 9 004,80           |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0012  | 0,00     | 0,00               |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                              | kg   | 1,6000  | 5,76     | 9,21               |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0050  | 988,10   | 4,94               |
|    | 2922140006000  | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,4500  | 1 183,27 | 532,47             |
| 64 | CP16B          | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5                                                                                              | buc  |         |          | 8 145,44<br>94,02  |
|    | 7123030012500  | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,3000  | 64,84    | 84,29              |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,1500  | 64,84    | 9,72               |
|    | 26661228006p2  | Element prefabricat P21d-5                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 7 504,80 | 7 504,80           |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0012  | 0,00     | 0,00               |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                              | kg   | 1,6000  | 5,76     | 9,21               |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0050  | 988,10   | 4,94               |
|    | 2922140006000  | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,4500  | 1 183,27 | 532,47             |
| 65 | 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                                                                           | m3   |         |          | 4 213,38<br>899,62 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 9,7100  | 64,84    | 629,75             |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 4,1600  | 64,84    | 269,88             |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,4100  | 2 680,00 | 1 105,50           |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                         | m2   | 0,1300  | 601,61   | 75,25              |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,0770  | 2 680,00 | 201,00             |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,1600  | 988,10   | 160,62             |
|    | 26511221004022 | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,8000  | 5,76     | 4,62               |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 1,8900  | 936,00   | 1 766,75           |
| 66 | 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 KIIQ-1)      | buc  |         |          | 528,00<br>0,00     |
|    | 26611264330911 | Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000  | 528,00   | 528,00             |
| 67 | 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  |         |          | 3 902,86<br>53,17  |
|    | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,8200  | 64,84    | 53,17              |
|    | 2875274200000  | Capac cu rama                                                                                                                                                                                                                              | buc  |         | 3 718,00 | 3 718,00           |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                              | kg   | 13,5000 | 5,76     | 79,31              |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0520  | 988,10   | 52,37              |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0130  | 0,00     | 0,00               |
| 68 | 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-1cm)                                                                                                     | m2   |         |          | 166,88<br>45,39    |
|    | 7132030012600  | Mozaicar                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,6000  | 64,84    | 38,90              |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,1000  | 64,84    | 6,48               |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                              | kg   | 13,0000 | 5,76     | 74,88              |
|    | 1421102200513  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0420  | 988,10   | 41,50              |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0100  | 0,00     | 0,00               |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0300  | 108,00   | 3,24               |
|    | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0120  | 156,00   | 1,87               |
| 69 | 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, κ=4 ) | m2   |         |          | 110,56<br>31,12    |
|    | 7132030012600  | Mozaicar                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1000  | 64,84    | 25,94              |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0200  | 64,84    | 5,19               |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                              | kg   | 2,1500  | 5,76     | 49,54              |
|    | 1421102200513  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0070  | 988,10   | 27,67              |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0020  | 0,00     | 0,00               |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0030  | 108,00   | 1,30               |
|    | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0015  | 156,00   | 0,94               |
| 70 | IzF04F(F)      | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu                                                                                                                                                  | m2   |         |          | 147,51             |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5      | 6        | 7        |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|----------|
|    |                 | mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)                                                                                                                                                            |        |        |          | 7,78     |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,0600 | 64,84    | 7,78     |
|    | 2320322600036   | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                             | kg     | 1,7000 | 34,80    | 118,32   |
|    | 2653102100880   | Filer de calcar saci S 539                                                                                                                                                                          | kg     | 0,3400 | 0,80     | 0,54     |
|    | 2052152959010   | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                                                 | t      | 0,0006 | 4 800,00 | 5,80     |
|    | 2052152958990   | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                             | kg     | 1,1300 | 4,80     | 10,85    |
|    | 2922140006703   | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0010 | 84,00    | 0,17     |
|    | 2952270004029   | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0130 | 156,00   | 4,06     |
|    |                 | <b>1.7. . Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=625m2</b>                                                                                               |        |        |          |          |
| 71 | DC04B           | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                      | m      |        |          | 374,76   |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                     |        |        |          | 18,80    |
|    | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,2900 | 64,84    | 18,80    |
|    | 2681116002000   | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                   | buc    | 0,0035 | 2 186,00 | 7,65     |
|    | 4100116202806   | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                            | m3     | 0,0400 | 0,00     | 0,00     |
|    | 2952270004204   | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                | h-ut   | 0,2940 | 1 184,71 | 348,30   |
| 72 | DI109           | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 150m2*0.23m=34.5m3                                                                                                                          | m3     |        |          | 1 851,33 |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                     |        |        |          | 103,74   |
|    | 9310060019930   | Muncitor                                                                                                                                                                                            | h-om   | 1,6000 | 64,84    | 103,74   |
|    | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0191 | 1 294,51 | 24,73    |
|    | 2952270003370   | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,7750 | 1 103,50 | 855,23   |
|    | 12340002506     | Compresor 5-6 m3/min                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,7750 | 1 119,50 | 867,63   |
| 73 | 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 |        |          | 2 885,92 |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                     |        |        |          | 0,00     |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                         | h-ut   | 2,6000 | 1 110,00 | 2 885,92 |
| 74 | TsI50A10        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 281,25m3*1.9=534,38t                                                                                                         | t      |        |          | 118,88   |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                     |        |        |          | 0,00     |
|    | 3410540000006   | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,1820 | 653,18   | 118,88   |
| 75 | DI83E           | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm                                                                                           | m2     |        |          | 365,16   |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                     |        |        |          | 42,15    |
|    | 7129020012800   | Pavator                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,6500 | 64,84    | 42,15    |
|    | 14111122201672  | Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm                                                                                                                                                               | m3     | 0,2010 | 1 003,20 | 201,64   |
|    | 14111122201646  | Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm                                                                                                                                                               | m3     | 0,0180 | 1 003,20 | 18,06    |
|    | 14111122201634  | Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm                                                                                                                                                                | m3     | 0,0100 | 1 003,20 | 10,03    |
|    | 1421302210461   | Material pietros (savura) 0-5 mm                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0100 | 576,00   | 5,76     |
|    | 4100116202806   | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                            | m3     | 0,0200 | 0,00     | 0,00     |
|    | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0078 | 1 294,51 | 10,10    |
|    | 2952240004004   | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0500 | 1 488,19 | 74,41    |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0033 | 914,47   | 3,02     |
| 76 | DI83B           | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm                                                                                           | m2     |        |          | 275,49   |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                     |        |        |          | 22,69    |
|    | 7129020012800   | Pavator                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,3500 | 64,84    | 22,69    |
|    | 14111122201672  | Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm                                                                                                                                                               | m3     | 0,1310 | 1 003,20 | 131,42   |
|    | 14111122201646  | Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm                                                                                                                                                               | m3     | 0,0180 | 1 003,20 | 18,06    |
|    | 14111122201634  | Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm                                                                                                                                                                | m3     | 0,0100 | 1 003,20 | 10,03    |
|    | 1421302210461   | Material pietros (savura) 0-5 mm                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0100 | 576,00   | 5,76     |
|    | 4100116202806   | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                            | m3     | 0,0200 | 0,00     | 0,00     |
|    | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0078 | 1 294,51 | 10,10    |
|    | 2952240004004   | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0500 | 1 488,19 | 74,41    |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0033 | 914,47   | 3,02     |
| 77 | DB19D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala                                                                                       | m2     |        |          | 691,06   |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                     |        |        |          | 11,67    |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,1800 | 64,84    | 11,67    |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                                                                | t      | 0,1650 | 3 900,00 | 643,50   |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                       | t      | 0,0030 | 2 040,00 | 6,12     |
|    | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                                                                                                     | kg     | 0,0190 | 55,06    | 1,05     |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0193 | 1 488,19 | 28,72    |
| 78 | DB19D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm,                                                                                                            | m2     |        |          | 691,06   |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                     | 4    | 5       | 6        | 7                    |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------------------|
|    |                 | cu asternere manuala                                                                                                                                  |      |         |          | 11,67                |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                            | h-om | 0,1800  | 64,84    | 11,67                |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                  | t    | 0,1650  | 3 900,00 | 643,50               |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                         | t    | 0,0030  | 2 040,00 | 6,12                 |
|    | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                                                       | kg   | 0,0190  | 55,06    | 1,05                 |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf                                                                                      | h-ut | 0,0193  | 1 488,19 | 28,72                |
| 79 | 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   |         |          | 625,09<br>28,53      |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                            | h-om | 0,4400  | 64,84    | 28,53                |
|    | 1111000100013   | Mixtura asfaltica praparata la cald                                                                                                                   | t    | 0,1170  | 4 500,00 | 526,50               |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                         | t    | 0,0030  | 2 040,00 | 6,12                 |
|    | 2320322600193   | Bitum pentru drumuri                                                                                                                                  | kg   | 0,7900  | 34,80    | 27,49                |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                       | kg   | 0,0150  | 55,06    | 0,83                 |
|    | 2952240004003   | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                   | h-ut | 0,0210  | 1 488,19 | 31,25                |
|    | 2940340004220   | Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10                                                                                                     | h-ut | 0,0040  | 1 093,25 | 4,37                 |
|    |                 | <b>2. Montarea utilajului.</b>                                                                                                                        |      |         |          |                      |
| 80 | TfA12J2 k=0.7   | Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500, k=0.7         | buc  |         |          | 2 713,22<br>853,75   |
|    | 7214240021800   | Lacatus mecanic                                                                                                                                       | h-om | 12,9400 | 64,84    | 587,32               |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                 | h-om | 5,8700  | 64,84    | 266,43               |
|    | 2735725901259   | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                            | kg   | 2,5740  | 166,22   | 299,49               |
|    | 2411115904512   | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                             | m3   | 2,4720  | 128,00   | 221,50               |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                                                                                                       | kg   | 0,1400  | 57,60    | 5,64                 |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                               | kg   | 1,2360  | 124,08   | 107,36               |
|    | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                               | h-ut | 3,9150  | 447,17   | 1 225,47             |
| 81 | TfA12J2         | Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500                  | buc  |         |          | 3 901,72<br>1 219,64 |
|    | 7214240021800   | Lacatus mecanic                                                                                                                                       | h-om | 12,9400 | 64,84    | 839,03               |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                 | h-om | 5,8700  | 64,84    | 380,61               |
|    | 2735725901259   | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                            | kg   | 2,5740  | 166,22   | 427,85               |
|    | 2411115904512   | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                             | m3   | 2,4720  | 128,00   | 316,42               |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                                                                                                       | kg   | 0,1400  | 57,60    | 8,06                 |
|    | 2681116001329   | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                              | buc  | 0,0600  | 60,00    | 3,60                 |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                          | m3   | 1,0000  | 0,00     | 0,00                 |
|    | 2320146200755   | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                  | l    | 0,1400  | 50,00    | 7,00                 |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                               | kg   | 1,2360  | 124,08   | 153,36               |
|    | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                               | h-ut | 3,9150  | 447,17   | 1 750,67             |
|    | 2912340002506   | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                         | h-ut | 0,0180  | 840,00   | 15,12                |
| 82 | TfA12I2         | Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400                  | buc  |         |          | 3 200,43<br>968,71   |
|    | 7214240021800   | Lacatus mecanic                                                                                                                                       | h-om | 10,1700 | 64,84    | 659,42               |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                 | h-om | 4,7700  | 64,84    | 309,29               |
|    | 2735725901259   | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                            | kg   | 2,1400  | 166,22   | 355,71               |
|    | 2411115904512   | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                             | m3   | 1,8940  | 128,00   | 242,43               |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                                                                                                       | kg   | 0,1200  | 57,60    | 6,91                 |
|    | 2681116001329   | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                              | buc  | 0,0500  | 60,00    | 3,00                 |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                          | m3   | 0,6000  | 0,00     | 0,00                 |
|    | 2320146200755   | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                  | l    | 0,1200  | 50,00    | 6,00                 |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                               | kg   | 0,9470  | 124,08   | 117,50               |
|    | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                               | h-ut | 3,3210  | 447,17   | 1 485,05             |
|    | 2912340002506   | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                         | h-ut | 0,0180  | 840,00   | 15,12                |
| 83 | TfD04J          | Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm                                                                                    | buc  |         |          | 7 698,03<br>1 689,73 |
|    | 7231040021600   | Lacatus montator agregate ener                                                                                                                        | h-om | 6,7000  | 64,84    | 434,43               |
|    | 7214240021800   | Lacatus mecanic                                                                                                                                       | h-om | 10,6700 | 64,84    | 691,84               |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                 | h-om | 8,6900  | 64,84    | 563,46               |
|    | 2710603436353   | Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm                                                                                                                       | kg   | 5,3000  | 55,06    | 291,82               |
|    | 2735725901259   | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                            | kg   | 11,1970 | 166,22   | 1 861,17             |
|    | 2411115904512   | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                             | m3   | 6,1800  | 128,00   | 791,04               |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                                                                                                       | kg   | 0,6000  | 57,60    | 34,56                |
|    | 2681116001329   | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                              | buc  | 0,2400  | 60,00    | 14,40                |

| 1  | 2             | 3                                                                  | 4    | 5      | 6         | 7                    |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|----------------------|
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                       | m3   | 2,5000 | 0,00      | 0,00                 |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                               | l    | 0,6000 | 50,00     | 30,00                |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                            | kg   | 3,0900 | 124,08    | 383,41               |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva            | h-ut | 5,7510 | 447,17    | 2 571,67             |
|    | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min      | h-ut | 0,0360 | 840,00    | 30,24                |
| 84 | TfD04I        | Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm | buc  |        |           | 6 607,50<br>1 396,65 |
|    | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener                                     | h-om | 5,5000 | 64,84     | 356,62               |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                    | h-om | 8,6700 | 64,84     | 562,16               |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                              | h-om | 7,3700 | 64,84     | 477,87               |
|    | 2710603436353 | Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm                                    | kg   | 3,8000 | 55,06     | 209,23               |
|    | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                         | kg   | 9,3090 | 166,22    | 1 547,34             |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                          | m3   | 4,7380 | 128,00    | 606,46               |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                    | kg   | 0,5500 | 57,60     | 31,68                |
|    | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer           | buc  | 0,1500 | 60,00     | 9,00                 |
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                       | m3   | 1,5000 | 0,00      | 0,00                 |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                               | l    | 0,5500 | 50,00     | 27,50                |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                            | kg   | 2,3690 | 124,08    | 293,95               |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva            | h-ut | 5,5080 | 447,17    | 2 463,01             |
|    | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min      | h-ut | 0,0270 | 840,00    | 22,68                |
|    |               | <b>3. Costul utilaj.</b>                                           |      |        |           |                      |
| 85 | pret          | Compensator silfonic d=500                                         | buc  |        |           | 35 000,00<br>0,00    |
|    | 277085        | Compensator silfonic d=500 mm                                      | buc  | 1,0000 | 35 000,00 | 35 000,00            |
| 86 | pret          | Compensator silfonic d=400                                         | buc  |        |           | 28 000,00<br>0,00    |
|    | 277086        | Compensator silfonic d=400                                         | buc  | 1,0000 | 28 000,00 | 28 000,00            |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.