

**Reparatia retelilor termice  
D400mm de la CT-306/19-16  
pana la CT-306/19-18 din  
str.Socoleni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**  
**Lucrari de reparatii**

**Valoarea de deviz 8 275 442 lei**

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                          | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                          |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                |        |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu   |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                              | 4      | 5                                     | 6                                     | 7                        |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructii</b><br>Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=1,000<br><br><b>1.1. Lucrari de 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 | 15,474                                | 1 216,35<br>0,00                      | 18 821,81<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          | m3     | 46,420                                | 305,56<br>305,56                      | 14 184,04<br>14 184,04   |
| 3      | TsI51B10                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km                                                                                       | t      | 2 630,600                             | 12,34<br>0,00                         | 32 453,72<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     | 1 547,410                             | 528,10<br>108,79                      | 817 187,46<br>168 342,78 |
| 5      | DH15A                       | Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere                                                                                                        | m3     | 30,000                                | 149,47<br>149,47                      | 4 484,04<br>4 484,04     |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                         | 4   | 5       | 6                | 7                                |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|----------------------------------|
| 6  | DH16A           | Desfundarea si curatirea camerelor                                                                                                                                        | m3  | 16,140  | 383,13<br>383,13 | 6 183,72<br>6 183,72             |
| 7  | TsH92B          | Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre                                                                                                                    | t   | 60,000  | 105,01<br>105,01 | 6 300,36<br>6 300,36             |
| 8  | TsI50C10        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km                                                                                                    | t   | 60,000  | 56,43<br>0,00    | 3 385,98<br>0,00                 |
|    |                 |                                                                                                                                                                           |     |         |                  |                                  |
|    |                 | <b>Total Lucrari de terasamente<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                  |     |         |                  | <b>903 001,13<br/>199 494,94</b> |
|    |                 | <b>1.2. Lucrari de demontare</b>                                                                                                                                          |     |         |                  |                                  |
| 9  | AcE07B<br>k=0.8 | Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B | buc | 11,000  | 62,06<br>62,06   | 682,63<br>682,63                 |
| 10 | CP16A<br>k=0.8  | Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal de beton armat L 11-8               | buc | 79,000  | 246,93<br>158,93 | 19 507,31<br>12 555,31           |
| 11 | RpIC38I         | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm                                                                          | buc | 4,000   | 50,35<br>15,13   | 201,42<br>60,54                  |
| 12 | M1M08I          | Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual, avind diametrul nominal de 200 mm                                                                   | buc | 2,000   | 143,22<br>66,22  | 286,44<br>132,44                 |
| 13 | IzJ11B          | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi                                                  | m2  | 826,000 | 22,70<br>22,70   | 18 753,50<br>18 753,50           |
| 14 | IzJ12A          | Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel                                                                                                         | m2  | 826,000 | 40,68<br>40,68   | 33 600,03<br>33 600,03           |
| 15 | TrB04A1         | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare Incarcarea izolatiei                       | t   | 8,360   | 49,19<br>49,19   | 411,23<br>411,23                 |
| 16 | TsI50B10        | Transportarea izolatiei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km Transporarea izolatiei                                                                              | t   | 8,360   | 41,33<br>0,00    | 345,54<br>0,00                   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                               | 4   | 5       | 6                | 7                               |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|---------------------------------|
| 17 | RpIC37B       | Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"                                                                              | buc | 2,000   | 10,51<br>6,62    | 21,01<br>13,24                  |
| 18 | M1M08A        | Demontarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal de 25 mm                                                                                        | buc | 2,000   | 42,57<br>42,57   | 85,14<br>85,14                  |
| 19 | RpCP44B       | Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Suporturi fix                                                                                  | kg  | 150,000 | 1,18<br>1,09     | 176,41<br>163,19                |
| 20 | M1M05I        | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm           | m   | 500,000 | 53,75<br>22,70   | 26 876,10<br>11 352,00          |
| 21 | TrB22D1D<br>1 | Transportul materialelor cu macaruaa pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m | t   | 36,651  | 9,13<br>4,73     | 334,66<br>173,40                |
| 22 | TsI50A10      | Transportarea conductelor, suporturile fix demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km                                                              | t   | 36,651  | 23,66<br>0,00    | 867,10<br>0,00                  |
|    |               |                                                                                                                                                                 |     |         |                  |                                 |
|    |               | <b>Total Lucrari de demontare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                          |     |         |                  | <b>102 148,52<br/>77 982,65</b> |
|    |               | <b>1.3. Beton armat. Scut din beon IIIQ09-500 - 1 buc.Talpa de rezem Ps2 - 38 buc</b>                                                                           |     |         |                  |                                 |
| 23 | CP16A         | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) JI11-8 din demontare              | buc | 79,000  | 317,40<br>198,66 | 25 074,99<br>15 694,14          |
| 24 | CL57A         | Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Elemente de fixare                                                         | kg  | 916,400 | 40,86<br>19,87   | 37 444,03<br>18 205,20          |
| 25 | RpAcE09A      | Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m                                               | m   | 474,000 | 123,16<br>122,98 | 58 375,47<br>58 292,52          |
| 26 | CD01E1        | Preparare mortar de ciment marca                                                                                                                                | m3  | 10,153  | 1 589,16         | 16 134,72                       |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                           | 4  | 5       | 6                  | 7                     |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------------------|-----------------------|
|    |        | M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.                                                                                                                                                                                                                |    |         | 340,56             | 3 457,72              |
| 27 | CB01B  | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile зутекг ИЮ09-500                                                                                                      | m2 | 18,000  | 279,00<br>189,20   | 5 022,00<br>3 405,60  |
| 28 | 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 Suport ИЮ09-500                                                        | kg | 445,400 | 20,86<br>6,81      | 9 292,93<br>3 033,73  |
| 29 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Suport ИЮ09-500                                                                                                                              | m3 | 3,701   | 2 292,71<br>870,32 | 8 485,32<br>3 221,04  |
| 30 | CB01B  | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile Ps2                                                                                                                  | m2 | 28,600  | 279,15<br>189,20   | 7 983,80<br>5 411,12  |
| 31 | CP28A  | Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul pina la 8 mm inclusiv Ps2                                                                                                      | kg | 70,300  | 22,42<br>9,46      | 1 576,33<br>665,03    |
| 32 | CP28B  | Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm                                                                                                                     | kg | 208,620 | 19,58<br>6,62      | 4 085,80<br>1 381,45  |
| 33 | CL57B  | Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg M1                                                                                                                                                                    | kg | 462,460 | 31,06<br>9,93      | 14 364,91<br>4 593,59 |
| 34 | CP22G  | Prepararea si turnarea betonului clasa C20/16 (Bc20/B250) in imbinarile elementelor prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santiere in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat pentru talpa de reaze Ps2 | m3 | 1,900   | 1 998,48<br>624,36 | 3 797,12<br>1 186,28  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5         | 6                  | 7                                |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------------|----------------------------------|
| 35 | CP15A   | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,02 - 0,05 mc inclusiv Tala de reazem Ps2                                                                                | buc | 38,000    | 40,78<br>28,38     | 1 549,64<br>1 078,44             |
|    |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           |                    |                                  |
|    |         | <b>Total Beton armat. Scut din beton<br/>IIIQ9-500 - 1 buc.Talpa de reazem<br/>Ps2 - 38 buc<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                   |     |           |                    | <b>193 187,06<br/>119 625,86</b> |
|    |         | <b>1.4. Pozarea subterana a retelilor termice</b>                                                                                                                                                      |     |           |                    |                                  |
| 36 | TfE01I  | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 400 mm                                                             | m   | 500,000   | 3 975,92<br>113,52 | 1 987 960,18<br>56 760,00        |
| 37 | TfE04I  | Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm                                                                      | buc | 50,000    | 2 432,77<br>99,33  | 121 638,50<br>4 966,50           |
| 38 | TfE08A  | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D400/560mm                                                                                                                              | buc | 2,000     | 22 459,83<br>24,59 | 44 919,65<br>49,19               |
| 39 | TfE05I  | Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400 mm                                                                                                | buc | 8,000     | 1 608,58<br>47,30  | 12 868,64<br>378,40              |
| 40 | TfA09D2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind între 25-200 kg pe bucata Suport fix D400/560 38buc x 41kg= 1558kg      | kg  | 1 558,000 | 31,37<br>3,78      | 48 867,97<br>5 895,48            |
| 41 | TfA09D2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind între 25-200 kg pe bucata Suport de ghidare D400/560 8buc x 41kg= 328kg | kg  | 328,000   | 31,37<br>3,78      | 10 288,00<br>1 241,16            |
| 42 | M1L42C  | Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm                                                                                           | buc | 50,000    | 984,02<br>633,82   | 49 201,00<br>31 691,00           |
|    |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           |                    |                                  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4     | 5      | 6                  | 7                                  |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------|------------------------------------|
|    |         | <b>Total Pozarea subterana a retelilor termice<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                           |       |        |                    | <b>2 275 743,94<br/>100 981,73</b> |
|    |         | <b>1.5. Pozarea retelei in CT-306/19-16 exisnt</b>                                                                                                                                                                                                                |       |        |                    |                                    |
| 43 | TfA01I2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400                                 | m     | 9,500  | 2 605,68<br>152,31 | 24 753,99<br>1 446,91              |
| 44 | TfA01E2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200                                 | m     | 4,500  | 762,63<br>94,60    | 3 431,85<br>425,70                 |
| 45 | TfA02E2 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 | buc   | 2,000  | 1 700,87<br>561,92 | 3 401,73<br>1 123,85               |
| 46 | TfB01I2 | Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 200 din demontare                                                                                                                                                                      | buc   | 2,000  | 324,75<br>301,77   | 649,50<br>603,55                   |
| 47 | RpIC36H | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm                                                                                                                                                                 | buc   | 4,000  | 544,27<br>255,42   | 2 177,08<br>1 021,68               |
| 48 | TfB01A2 | Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 25 din demontare                                                                                                                                                                       | buc   | 2,000  | 79,76<br>77,57     | 159,52<br>155,14                   |
| 49 | RpIC31A | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"                                                                                                                                                                        | buc   | 2,000  | 81,06<br>57,70     | 162,13<br>115,41                   |
| 50 | TfA10B2 | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut 2 buc x 53,4kg =106.8kg                                                                                                                               | 10 kg | 10,680 | 1 391,62<br>736,93 | 14 862,46<br>7 870,44              |
| 51 | RpIF03C | Taierea tablei din otel cu flacara                                                                                                                                                                                                                                | m     | 4,000  | 57,91              | 231,63                             |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                       | 4     | 5      | 6                  | 7                              |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------|--------------------------------|
|    |               | oxiacetilenica, avind grosimea<br>intre 6-10 m                                                                                                                                                                                                          |       |        | 17,98              | 71,90                          |
| 52 | TfA13E1       | Derivatie la 90 grade sau oblica,<br>executata in canal la adincime de<br>1 m sau suprateran pina la 3 m<br>avind Dn 200                                                                                                                                | buc   | 2,000  | 519,00<br>356,64   | 1 037,99<br>713,28             |
| 53 | TfA10A2       | Punct fix, pentru limitarea<br>dilatarilor in canal la adincime<br>de 1-3 m sau suprateran pina la 3-<br>15 m cu brida Eclisa<br>D219x426mm                                                                                                             | 10 kg | 1,430  | 476,55<br>181,59   | 681,47<br>259,67               |
| 54 | IzA04A        | Pregatirea suprafetelor de beton<br>tencuite (netencuite) sau de metal<br>in vederea aplicarii protectiei<br>anticorozive prin curatire cu perie<br>de sirma                                                                                            | m2    | 16,140 | 12,20<br>10,40     | 196,96<br>167,91               |
| 55 | IzJ07B        | Grunduirea conductelor si<br>aparatorilor cu grund de miniu<br>plumb in 2 straturi ГФ-021                                                                                                                                                               | m2    | 16,140 | 72,83<br>52,03     | 1 175,50<br>839,77             |
| 56 | RpIzD05E      | Izolarea conductelor cu cochilii<br>din vata minerala gata<br>confectionate cu grosimi -60 mm                                                                                                                                                           | m2    | 21,000 | 318,92<br>55,81    | 6 697,29<br>1 172,10           |
| 57 | RpIzD18D<br>1 | Protectia termoizolatiei la<br>conducte si aparate cu tabla<br>neagra sau zincata de 0,5 mm<br>grosime, fixata cu suruburi<br>autofiletante cu cap crest<br>semirond, cu circumferinta<br>conductei peste termoizolatie pina<br>la 1.6 m, confectionare | m2    | 21,000 | 82,73<br>28,38     | 1 737,37<br>595,98             |
| 58 | RpIzD18D<br>2 | Protectia termoizolatiei la<br>conducte si aparate cu tabla<br>neagra sau zincata de 0,5 mm<br>grosime, fixata cu suruburi<br>autofiletante cu cap crest<br>semirond, cu circumferinta<br>conductei peste termoizolatie pina<br>la 1.6 m, montare       | m2    | 21,000 | 95,20<br>70,00     | 1 999,28<br>1 470,08           |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |                    |                                |
|    |               | <b>Total Pozarea retelei in CT-<br/>306/19-16 exisnt<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                           |       |        |                    | <b>63 355,75<br/>18 053,37</b> |
|    |               | <b>1.6. Pozarea retelei in CT - 306/19-<br/>17 exist</b>                                                                                                                                                                                                |       |        |                    |                                |
| 59 | TfA01I2       | Conducta de otel, montata in<br>canal, la o adincime de 1-3 m sau                                                                                                                                                                                       | m     | 8,000  | 2 605,68<br>152,31 | 20 845,42<br>1 218,45          |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4     | 5      | 6                  | 7                              |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------|--------------------------------|
|    |               | 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 400                                                                    |       |        |                    |                                |
| 60 | TfA10B2       | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut 2 buc x 53,4kg =106.8kg                                                                                                   | 10 kg | 10,680 | 1 391,62<br>736,93 | 14 862,46<br>7 870,44          |
| 61 | IzA04A        | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                                      | m2    | 10,700 | 12,21<br>10,41     | 130,60<br>111,34               |
| 62 | IzJ07B        | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021                                                                                                                                                     | m2    | 10,700 | 72,83<br>52,03     | 779,29<br>556,73               |
| 63 | RpIzD05E      | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm                                                                                                                                               | m2    | 13,700 | 318,91<br>55,81    | 4 369,08<br>764,65             |
| 64 | 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    | 13,700 | 82,73<br>28,38     | 1 133,42<br>388,80             |
| 65 | RpIzD18D<br>2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare       | m2    | 13,700 | 95,20<br>70,00     | 1 304,29<br>959,05             |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                    |                                |
|    |               | <b>Total Pozarea retelei in CT - 306/19-17 exist<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                             |       |        |                    | <b>43 424,56<br/>11 869,46</b> |
|    |               | <b>1.7. Pozarea retelei in CT - 306/19-18 existent</b>                                                                                                                                                                                |       |        |                    |                                |
| 66 | TfA09B2       | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15                                                                                                                 | kg    | 17,240 | 26,89<br>5,67      | 463,54<br>97,82                |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5       | 6                    | 7                       |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------------|-------------------------|
|    |          | m, avind intre 5-10 kg pe bucata<br>Suport mobil D400 OPII-2<br>150x426 2buc                                                                                                                                                                                 |     |         |                      |                         |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                              |     |         |                      |                         |
|    |          | <b>Total Pozarea retelei in CT -<br/>306/19-18 existent<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                             |     |         |                      | <b>463,54<br/>97,82</b> |
|    |          | <b>1.8. CT - 306/19-18</b>                                                                                                                                                                                                                                   |     |         |                      |                         |
| 67 | RpCB18E  | Demolarea betoanelor vechi cu<br>mijloace manuale, placi<br>prefabricate cu grosimi peste 15<br>cm                                                                                                                                                           | m3  | 13,700  | 1 694,77<br>1 685,77 | 23 218,38<br>23 095,08  |
| 68 | TrB22D3A | Manipularea materialelor si<br>elementelor prefabricate, cu<br>macarua pe pneuri, amplasata in<br>pozitie fixa, greutatea materialelor<br>fiind de 0-0,5 t Incarcarea<br>betonului                                                                           | t   | 30,140  | 56,36<br>32,17       | 1 698,76<br>969,46      |
| 69 | TsI50B10 | Transportarea betonului cu<br>autobasculanta de 5 t la distanta<br>de 20 km                                                                                                                                                                                  | t   | 30,140  | 41,34<br>0,00        | 1 246,05<br>0,00        |
| 70 | CB11A    | Sustineri cu popi extensibili de<br>inventar, folosite pentru montarea<br>placilor prefabricate, a predalelor,<br>la turnarea planseilor partial sau<br>total monolite cu grinzi sau la<br>grinzi monolite cu plansee<br>prefabricate tip PE 3100 R          | buc | 25,000  | 54,90<br>42,57       | 1 372,45<br>1 064,25    |
| 71 | CB01A    | Cofraje, din scinduri de rasinoase,<br>pentru turnarea betonului de<br>monolitizare intre elementele<br>prefabricate (plansee, grinzi si<br>diafragme) inclusiv sprijinirile                                                                                 | m2  | 25,900  | 270,24<br>160,82     | 6 999,15<br>4 165,23    |
| 72 | CC02K    | Armaturi din otel beton OB 37<br>fasonate in ateliere de santier, cu<br>diametrul barelor pina la 8 mm<br>inclusiv, si montate in grinzi si<br>stilpi, la inaltime mai mici sau<br>egale cu 35 m, exclusiv<br>constructiile executate cu cofraje<br>glisante | kg  | 9,600   | 22,27<br>9,36        | 213,82<br>89,87         |
| 73 | CC02L    | Armaturi din otel beton OB 37<br>fasonate in ateliere de santier, cu<br>diametrul barelor peste 8 mm, si<br>montate in grinzi si stilpi, la<br>inaltime mai mici sau egale cu 35<br>m, exclusiv constructiile executate                                      | kg  | 274,400 | 19,52<br>6,62        | 5 357,44<br>1 817,08    |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5       | 6                  | 7                     |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------|-----------------------|
|    |          | cu cofraje glisante                                                                                                                                                                                                                                              |     |         |                    |                       |
| 74 | CC02L2   | Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante                                     | kg  | 418,800 | 20,54<br>6,72      | 8 602,88<br>2 812,93  |
| 75 | CA04D3   | Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betonieră și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la înălțimi până la 35 m inclusiv Grinda Gm 1, Gm 2                                                                        | m3  | 5,110   | 2 205,55<br>624,38 | 11 270,35<br>3 190,57 |
| 76 | RpCB04A1 | Beton armat turnat în stâlpi, nervuri, plăci, podeste, scări, ziduri de sprijin, cuzinete din beton armat, planșee, diafragme, rampe de scară etc., la clădiri existente preparat manual și turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) | m3  | 0,430   | 2 370,51<br>996,16 | 1 019,32<br>428,35    |
| 77 | CB02A    | Cofraje din panouri refolosibile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile Pentru fundație suport mobil                                      | m2  | 1,830   | 154,80<br>113,57   | 283,29<br>207,84      |
| 78 | CC01C1   | Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate                                                                                                                          | kg  | 1,900   | 21,34<br>7,87      | 40,54<br>14,95        |
| 79 | CL57B    | Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg                                                                                                                                                                            | kg  | 27,400  | 31,06<br>9,93      | 851,07<br>272,16      |
| 80 | CA03D2   | Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betonieră pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Fundație pentru suport mobil                                                | m3  | 0,400   | 1 864,30<br>539,23 | 745,72<br>215,69      |
| 81 | CP16B    | Montarea elementelor                                                                                                                                                                                                                                             | buc | 4,000   | 4 816,99           | 19 267,96             |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5      | 6                                       | 7                                        |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|    |         | prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO - 4                                                                                                      |     |        | 137,17                                  | 548,68                                   |
| 82 | CP16B   | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П18д-8                                                                                 | buc | 12,000 | <div>2 341,99</div> <div>137,17</div>   | <div>28 103,88</div> <div>1 646,04</div> |
| 83 | CP16B   | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П21д-8                                                                                 | buc | 4,000  | <div>2 416,99</div> <div>137,17</div>   | <div>9 667,96</div> <div>548,68</div>    |
| 84 | AcE10A  | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                            | m3  | 0,460  | <div>1 770,30</div> <div>1 002,76</div> | <div>814,34</div> <div>461,27</div>      |
| 85 | 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 KI7-3 | buc | 6,000  | <div>380,00</div> <div>0,00</div>       | <div>2 280,00</div> <div>0,00</div>      |
| 86 | 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 KI7-3 | buc | 8,000  | <div>300,00</div> <div>0,00</div>       | <div>2 400,00</div> <div>0,00</div>      |
| 87 | AcF02A  | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton 2,8mx4 buc=11.2m                                                                                  | m   | 11,200 | <div>199,52</div> <div>32,16</div>      | <div>2 234,63</div> <div>360,24</div>    |
| 88 | IzA04A  | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                              | m2  | 6,980  | <div>12,21</div> <div>10,41</div>       | <div>85,21</div> <div>72,65</div>        |
| 89 | IzJ07A  | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu                                                                                                                                                                        | m2  | 6,980  | <div>51,09</div> <div>40,69</div>       | <div>356,60</div> <div>283,99</div>      |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5       | 6                    | 7                               |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------------|---------------------------------|
|    |               | plumb intr-un strat XC-010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |         |                      |                                 |
| 90 | CN20A         | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125                                                                                                                                                                                                                                   | m2  | 6,980   | 152,99<br>119,20     | 1 067,85<br>832,01              |
| 91 | 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   | 1 829,62<br>77,57    | 7 318,49<br>310,29              |
| 92 | CG01A         | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 45,880  | 114,40<br>66,22      | 5 248,70<br>3 038,17            |
| 93 | CG01A1<br>k=4 | 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                                                                                                                            | m2  | -45,880 | 77,27<br>45,41       | -3 545,11<br>-2 083,28          |
| 94 | IzF04F k=2    | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2  | 45,880  | 214,03<br>11,35      | 9 819,84<br>520,87              |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |                      |                                 |
|    |               | <b>Total CT - 306/19-18<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |                      | <b>148 039,57<br/>44 883,07</b> |
|    |               | <b>1.9. CT - 306/19-16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |         |                      |                                 |
| 95 | RpCB18E       | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                             | m3  | 7,500   | 1 694,77<br>1 685,77 | 12 710,79<br>12 643,29          |
| 96 | RpCB18C       | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc                                                                                                                                                                                                                                                           | m3  | 1,350   | 1 286,10<br>1 277,10 | 1 736,23<br>1 724,08            |
| 97 | TrB22D3A      | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu                                                                                                                                                                                                                                                                                              | t   | 19,470  | 56,37                | 1 097,49                        |

| 1   | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4  | 5       | 6                | 7                     |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------------|-----------------------|
|     |          | macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t Incarcarea betonului                                                                                                                  |    |         | 32,16            | 626,25                |
| 98  | TsI50B10 | Transportarea betonului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km                                                                                                                                                        | t  | 19,470  | 41,34<br>0,00    | 804,83<br>0,00        |
| 99  | RpCA03A  | Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime                       | m3 | 0,540   | 368,94<br>368,94 | 199,23<br>199,23      |
| 100 | TsH92B   | Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre                                                                                                                                                                       | t  | 1,190   | 105,02<br>105,02 | 124,97<br>124,97      |
| 101 | TsI50B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km                                                                                                                                                       | t  | 1,190   | 41,29<br>0,00    | 49,14<br>0,00         |
| 102 | CB02A    | Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile Pentru fundatie suport SF-1 | m2 | 0,720   | 156,28<br>113,53 | 112,52<br>81,74       |
| 103 | CH10C    | Confectionare suportului fix metalic SF-1                                                                                                                                                                                    | kg | 286,840 | 44,89<br>28,38   | 12 875,47<br>8 140,52 |
| 104 | CL18A    | Montarea suportului metalic gata confectionat                                                                                                                                                                                | kg | 286,840 | 20,17<br>19,87   | 5 784,36<br>5 698,32  |
| 105 | IzA04A   | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                             | m2 | 11,500  | 12,21<br>10,41   | 140,37<br>119,67      |
| 106 | IzJ07A   | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat                                                                                                                                                   | m2 | 11,500  | 51,08<br>40,68   | 587,39<br>467,79      |
| 107 | CN20A    | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125                                                                                                          | m2 | 11,500  | 152,99<br>119,20 | 1 759,34<br>1 370,75  |
| 108 | CA03D2   | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota                                                                                                                                                        | m3 | 0,700   | 1 864,74         | 1 305,32              |

| 1   | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 5      | 6                    | 7                    |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|----------------------|
|     |                     | zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Pentru fundatie suport SF-1                                                                                                                                                                     |     |        | 539,23               | 377,46               |
| 109 | CA03C3              | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                                                                             | m3  | 1,730  | 2 139,48<br>780,42   | 3 701,30<br>1 350,13 |
| 110 | RCsB31S<br>k=10.323 | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm D530mm                                                                                                                           | buc | 2,000  | 1 833,07<br>1 226,59 | 3 666,13<br>2 453,17 |
| 111 | IC44E<br>=1.56      | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 530x8.0 mm                                                                                                                                                                             | buc | 2,000  | 3 752,42<br>191,85   | 7 504,84<br>383,70   |
| 112 | CB11A               | Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R                                                                              | buc | 8,000  | 54,81<br>42,57       | 438,48<br>340,56     |
| 113 | CP05A               | Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv Grinda B-3 | buc | 4,000  | 4 628,69<br>208,12   | 18 514,74<br>832,48  |
| 114 | CB01A               | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile Bm1, Bm2                                                                                                                                      | m2  | 5,730  | 269,79<br>160,84     | 1 545,89<br>921,59   |
| 115 | CC02K               | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm                                                                                                                                                                                                               | kg  | 18,240 | 22,27<br>9,37        | 406,14<br>170,85     |

| 1   | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5      | 6                  | 7                    |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|----------------------|
|     |          | inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante                                                                                                                          |     |        |                    |                      |
| 116 | CC02L2   | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante                                    | kg  | 25,200 | 20,54<br>6,72      | 517,59<br>169,24     |
| 117 | CA04D3   | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Bm1, Bm2                                                                                | m3  | 0,670  | 2 205,69<br>624,51 | 1 477,81<br>418,42   |
| 118 | RpCB04A1 | Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) | m3  | 1,140  | 2 370,25<br>996,12 | 2 702,09<br>1 135,58 |
| 119 | CP16B    | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO - 4                                                                                                                    | buc | 2,000  | 4 816,99<br>137,17 | 9 633,98<br>274,34   |
| 120 | CP16B    | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO - 2                                                                                                                    | buc | 2,000  | 1 941,99<br>137,17 | 3 883,98<br>274,34   |
| 121 | CP16B    | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П21Д-8                                                                                                                    | buc | 1,000  | 2 416,99<br>137,17 | 2 416,99<br>137,17   |
| 122 | CP16B    | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П11Д-8                                                                                                                    | buc | 6,000  | 1 251,99<br>137,17 | 7 511,94<br>823,02   |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 5       | 6                    | 7                      |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------------|------------------------|
| 123 | AcE10A        | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                             | m3  | 0,200   | 1 771,35<br>1 002,75 | 354,27<br>200,55       |
| 124 | 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 KIJO-1 | buc | 10,000  | 300,00<br>0,00       | 3 000,00<br>0,00       |
| 125 | AcF02A        | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton 1.9mx4 buc=7.6m                                                                                    | m   | 7,600   | 224,74<br>32,16      | 1 707,99<br>244,45     |
| 126 | IzA04A        | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                               | m2  | 5,460   | 12,21<br>10,41       | 66,68<br>56,85         |
| 127 | IzJ07A        | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010                                                                                                                                              | m2  | 5,460   | 51,08<br>40,68       | 278,90<br>222,12       |
| 128 | CN20A         | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125                                                                                                            | m2  | 5,460   | 152,98<br>119,20     | 835,29<br>650,85       |
| 129 | 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   | 1 829,62<br>77,57    | 7 318,49<br>310,29     |
| 130 | CG01A         | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                                                                                                     | m2  | 24,640  | 114,40<br>66,22      | 2 818,86<br>1 631,66   |
| 131 | CG01A1<br>k=4 | 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                                                             | m2  | -24,640 | 77,27<br>45,41       | -1 903,90<br>-1 118,84 |

| 1   | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4  | 5      | 6                    | 7                               |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------------|---------------------------------|
|     |            | strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |                      |                                 |
| 132 | IzF04F k=2 | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2 | 24,640 | 214,03<br>11,35      | 5 273,79<br>279,73              |
|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |                      |                                 |
|     |            | <b>Total CT - 306/19-16<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |                      | <b>122 959,72<br/>43 736,32</b> |
|     |            | <b>1.10. CT-306/19-17</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |                      |                                 |
| 133 | RpCB18E    | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                             | m3 | 3,720  | 1 694,76<br>1 685,76 | 6 304,51<br>6 271,03            |
| 134 | RpCB18C    | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 0,720  | 1 286,10<br>1 277,10 | 925,99<br>919,51                |
| 135 | TrB22D3A   | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t Incarcarea betonului                                                                                                                                                                                   | t  | 9,770  | 56,37<br>32,17       | 550,76<br>314,26                |
| 136 | TsI50B10   | Transportarea betonului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                 | t  | 9,770  | 41,34<br>0,00        | 403,91<br>0,00                  |
| 137 | RpCA03A    | Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime                                                                                                                                                | m3 | 0,540  | 368,94<br>368,94     | 199,23<br>199,23                |
| 138 | TsH92B     | Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre                                                                                                                                                                                                                                                                                                | t  | 1,190  | 105,02<br>105,02     | 124,97<br>124,97                |
| 139 | TsI50B10   | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                | t  | 1,190  | 41,29<br>0,00        | 49,14<br>0,00                   |

| 1   | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5       | 6                  | 7                     |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------|-----------------------|
| 140 | CB02A  | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile Pentru fundatie suport SF-1       | m2  | 0,720   | 156,28<br>113,53   | 112,52<br>81,74       |
| 141 | CH10C  | Confectionare suportului fix metalic SF-1                                                                                                                                                                                         | kg  | 318,810 | 44,89<br>28,38     | 14 310,61<br>9 047,92 |
| 142 | CL18A  | Montarea suportului metalic gata confectionat                                                                                                                                                                                     | kg  | 318,810 | 20,17<br>19,87     | 6 429,10<br>6 333,46  |
| 143 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                                  | m2  | 12,750  | 12,21<br>10,41     | 155,67<br>132,72      |
| 144 | IzJ07A | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat                                                                                                                                                        | m2  | 12,750  | 51,08<br>40,68     | 651,26<br>518,69      |
| 145 | CN20A  | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125                                                                                                               | m2  | 12,750  | 152,99<br>119,20   | 1 950,57<br>1 519,75  |
| 146 | CA03D2 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Pentru fundatii suport SF-1                  | m3  | 0,700   | 1 864,74<br>539,23 | 1 305,32<br>377,46    |
| 147 | CA03C3 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                | m3  | 1,000   | 2 139,57<br>780,45 | 2 139,57<br>780,45    |
| 148 | CB11A  | Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R | buc | 4,000   | 54,81<br>42,57     | 219,24<br>170,28      |
| 149 | CP05A  | Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a                                                                                                                                   | buc | 2,000   | 4 423,69<br>208,12 | 8 847,37<br>416,24    |

| 1   | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5      | 6                  | 7                    |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|----------------------|
|     |          | chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv Grinda B-2                                                   |     |        |                    |                      |
| 150 | CB01A    | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile Pentru Bm1                                                                                      | m2  | 6,080  | 270,23<br>160,82   | 1 642,98<br>977,78   |
| 151 | CC02K    | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante                         | kg  | 8,550  | 22,27<br>9,36      | 190,45<br>80,04      |
| 152 | CC02L2   | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante                                    | kg  | 13,050 | 20,54<br>6,71      | 268,00<br>87,60      |
| 153 | CA04D3   | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Pentru Bm1                                                                              | m3  | 0,310  | 2 205,32<br>624,65 | 683,65<br>193,64     |
| 154 | RpCB04A1 | Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) | m3  | 1,130  | 2 370,08<br>996,15 | 2 678,19<br>1 125,65 |
| 155 | CP16B    | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO - 4                                                                                                                    | buc | 2,000  | 4 816,99<br>137,17 | 9 633,98<br>274,34   |

| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 5     | 6                    | 7                  |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------------------|--------------------|
| 156 | CP16B   | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO - 3                                                                                  | buc | 2,000 | 2 641,99<br>137,17   | 5 283,98<br>274,34 |
| 157 | CP16B   | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П21Д-8                                                                                  | buc | 1,000 | 2 416,99<br>137,17   | 2 416,99<br>137,17 |
| 158 | CP16B   | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П15Д-8                                                                                  | buc | 1,000 | 1 441,99<br>137,17   | 1 441,99<br>137,17 |
| 159 | AcE10A  | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                             | m3  | 0,260 | 1 768,69<br>1 002,77 | 459,86<br>260,72   |
| 160 | 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 KIQO-1 | buc | 8,000 | 300,00<br>0,00       | 2 400,00<br>0,00   |
| 161 | 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 KIQ7-3 | buc | 2,000 | 380,00<br>0,00       | 760,00<br>0,00     |
| 162 | AcF02A  | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton 1.9mx4 buc=7.6m                                                                                    | m   | 7,600 | 224,74<br>32,16      | 1 707,99<br>244,45 |
| 163 | IzA04A  | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                               | m2  | 5,460 | 12,21<br>10,41       | 66,68<br>56,85     |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5       | 6                    | 7                              |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------------|
| 164 | IzJ07A        | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2  | 5,460   | 51,08<br>40,68       | 278,90<br>222,12               |
| 165 | CN20A         | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125                                                                                                                                                                                                                                  | m2  | 5,460   | 152,98<br>119,20     | 835,29<br>650,85               |
| 166 | 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   | 1 829,62<br>77,57    | 7 318,49<br>310,29             |
| 167 | CG01A         | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                                                                                                                                                                                                                           | m2  | 16,300  | 114,41<br>66,22      | 1 864,86<br>1 079,39           |
| 168 | CG01A1<br>k=4 | 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                                                                                                                           | m2  | -16,300 | 77,26<br>45,41       | -1 259,36<br>-740,15           |
| 169 | IzF04F k=2    | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2  | 16,300  | 214,03<br>11,35      | 3 488,74<br>185,04             |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |                      |                                |
|     |               | <b>Total CT-306/19-17<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |                      | <b>86 841,40<br/>32 765,00</b> |
|     |               | <b>1.11. Suportul Ghidant SG1 - 4buc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |                      |                                |
| 170 | DC04B         | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                                                                                                                                       | m   | 47,200  | 71,45<br>27,43       | 3 372,62<br>1 294,88           |
| 171 | RpCB18D       | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15                                                                                                                                                                                                                                                             | m3  | 0,550   | 1 413,73<br>1 404,73 | 777,55<br>772,60               |

| 1   | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4  | 5       | 6                  | 7                      |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------------------|------------------------|
|     |          | cm                                                                                                                                                                                                                          |    |         |                    |                        |
| 172 | TrB22D3A | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t Incarcarea betonului                                                         | t  | 1,210   | 56,31<br>32,13     | 68,14<br>38,88         |
| 173 | TsI50B10 | Transportarea betonului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km                                                                                                                                                       | t  | 1,210   | 41,36<br>0,00      | 50,05<br>0,00          |
| 174 | RpCA03A  | Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime                      | m3 | 2,300   | 368,94<br>368,94   | 848,56<br>848,56       |
| 175 | TsH92B   | Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre                                                                                                                                                                      | t  | 3,900   | 105,01<br>105,01   | 409,52<br>409,52       |
| 176 | TsI50B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km                                                                                                                                                      | t  | 3,900   | 41,33<br>0,00      | 161,20<br>0,00         |
| 177 | CC01C1   | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate                                                                                     | kg | 9,270   | 21,32<br>7,85      | 197,67<br>72,75        |
| 178 | CC01C    | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate                                                                                     | kg | 5,280   | 20,02<br>7,47      | 105,73<br>39,45        |
| 179 | CA03D2   | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Fundatie pentru suport de ghidare SG-1 | m3 | 3,280   | 1 864,78<br>539,22 | 6 116,49<br>1 768,65   |
| 180 | CH10C    | Confectionare suportului metalic SG-1                                                                                                                                                                                       | kg | 876,120 | 44,89<br>28,38     | 39 326,65<br>24 864,29 |
| 181 | CL18A    | Montarea suportului metalic gata confectionat                                                                                                                                                                               | kg | 876,120 | 20,17<br>19,87     | 17 667,84<br>17 404,98 |
| 182 | IzA04A   | Pregatirea suprafetelor de beton                                                                                                                                                                                            | m2 | 35,000  | 12,21              | 427,21                 |

| 1   | 2        | 3                                                                                                                                                                               | 4      | 5       | 6                  | 7                              |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------|--------------------------------|
|     |          | tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                 |        |         | 10,41              | 364,21                         |
| 183 | IzJ07A   | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat                                                                                                      | m2     | 35,000  | 51,08<br>40,68     | 1 787,73<br>1 423,73           |
| 184 | CN20A    | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125                                                             | m2     | 68,540  | 152,99<br>119,20   | 10 485,67<br>8 169,66          |
| 185 | CP16B    | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П15Д-5                                   | buc    | 4,000   | 1 346,99<br>137,17 | 5 387,96<br>548,68             |
| 186 | CP16B    | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa П8Д-8                              | buc    | 8,000   | 991,99<br>137,17   | 7 935,92<br>1 097,36           |
|     |          |                                                                                                                                                                                 |        |         |                    |                                |
|     |          | <b>Total Suportul Ghidant SG1 - 4buc<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |         |                    | <b>95 126,51<br/>59 118,20</b> |
|     |          | <b>1.12. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0.45m S=860m2</b>                                                                            |        |         |                    |                                |
| 187 | DG04B    | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton                                                                                              | m      | 57,000  | 30,27<br>30,27     | 1 725,50<br>1 725,50           |
| 188 | DC04B    | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                  | m      | 500,000 | 71,46<br>27,43     | 35 732,00<br>13 717,00         |
| 189 | DI109    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                         | m3     | 387,000 | 281,49<br>151,36   | 108 938,26<br>58 576,32        |
| 190 | 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 | 100 m3 | 3,870   | 663,00<br>0,00     | 2 565,81<br>0,00               |
| 191 | TsI50B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta                                                                                                                   | t      | 735,300 | 41,34<br>0,00      | 30 397,25<br>0,00              |

| 1   | 2        | 3                                                                                                                                                     | 4        | 5       | 6                  | 7                                  |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------------|------------------------------------|
|     |          | de 20 km                                                                                                                                              |          |         |                    |                                    |
| 192 | DI83E    | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm                                             | m2       | 860,000 | 156,80<br>61,49    | 134 849,72<br>52 881,40            |
| 193 | DI83B    | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm                                             | m2       | 860,000 | 103,22<br>33,11    | 88 770,92<br>28 474,60             |
| 194 | DB19D    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala                                         | m2       | 860,000 | 309,30<br>17,03    | 265 994,99<br>14 644,08            |
| 195 | DB19D    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala                                         | m2       | 860,000 | 309,30<br>17,03    | 265 994,99<br>14 644,08            |
| 196 | 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       | 860,000 | 274,39<br>41,62    | 235 976,69<br>35 796,64            |
| 197 | DE10C    | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm De demontare                                                  | m        | 57,000  | 74,64<br>63,38     | 4 254,53<br>3 612,77               |
| 198 | RpCB01B1 | Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice                                                                 | m3       | 2,565   | 1 583,80<br>354,76 | 4 062,45<br>909,96                 |
|     |          |                                                                                                                                                       |          |         |                    |                                    |
|     |          | <b>Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0.45m S=860m2 Inklusiv salariu</b>                                 |          |         |                    | <b>1 179 263,11<br/>224 982,35</b> |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                          | lei      |         |                    | 5 213 554,81                       |
|     |          | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                             | 24,00 %  |         |                    | 224 061,78                         |
|     |          | <i>Cheltueli de transport</i>                                                                                                                         | 4,00 %   |         |                    | 158 393,45                         |
|     |          | <i>Cheltueli de depozitare</i>                                                                                                                        | 1,00 %   |         |                    | 39 598,36                          |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                          | 100,00 + |         |                    | 5 635 608,40                       |
|     |          | <i>Cheltueli de regie</i>                                                                                                                             | 13,50 %  |         |                    | 760 807,14                         |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                          | 100,00 + |         |                    | 6 396 415,54                       |

| 1   | 2                  | 3                                                                                                                                      | 4        | 5     | 6                    | 7                                  |
|-----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------------|------------------------------------|
|     |                    | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                              | 3,00 %   |       |                      | 191 892,45                         |
|     |                    | <b>Total Lucrari de constructii<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                               |          |       |                      | <b>6 588 307,99<br/>933 590,77</b> |
|     |                    | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                           |          |       |                      |                                    |
| 199 | TfA12I2<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 400 | buc      | 4,000 | 1 314,74<br>989,33   | 5 258,95<br>3 957,31               |
| 200 | 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      | 4,000 | 1 878,20<br>1 413,33 | 7 512,81<br>5 653,30               |
| 201 | TfD04I             | Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm                                                                     | buc      | 4,000 | 3 305,94<br>2 037,68 | 13 223,76<br>8 150,74              |
| 202 | TfB01M2            | Montarea vanei triple excentrica sub sudare echipata cu reductor manual pentru inchidere avind diametrul nominal Dn 400                | buc      | 2,000 | 832,70<br>364,21     | 1 665,39<br>728,42                 |
| 203 | RpIC36I<br>k=1.217 | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm D400mm                              | buc      | 4,000 | 955,46<br>397,20     | 3 821,85<br>1 588,81               |
|     |                    | <i>Total</i>                                                                                                                           | lei      |       |                      | 31 482,76                          |
|     |                    | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                              | 24,00 %  |       |                      | 4 818,86                           |
|     |                    | <i>Cheltueli de transport</i>                                                                                                          | 4,00 %   |       |                      | 277,48                             |
|     |                    | <i>Cheltueli de depozitare</i>                                                                                                         | 1,00 %   |       |                      | 69,37                              |
|     |                    | <i>Total</i>                                                                                                                           | 100,00 + |       |                      | 36 648,47                          |
|     |                    | <i>Cheltueli de regie</i>                                                                                                              | 76,00 %  |       |                      | 15 259,72                          |
|     |                    | <i>Total</i>                                                                                                                           | 100,00 + |       |                      | 51 908,19                          |
|     |                    | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                              | 3,00 %   |       |                      | 1 557,24                           |
|     |                    | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                   |          |       |                      | <b>53 465,43<br/>20 078,58</b>     |
|     |                    | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                       |          |       |                      |                                    |
| 204 | Pret               | Compensator silfonic in complet cu manta de protectie D400                                                                             | buc      | 4,000 | 30 380,00<br>0,00    | 121 520,00<br>0,00                 |
| 205 | Pret               | Vana triplu excentric sub sudura                                                                                                       | buc      | 2,000 | 66 460,00            | 132 920,00                         |

| 1 | 2 | 3                                                 | 4 | 5 | 6    | 7                 |
|---|---|---------------------------------------------------|---|---|------|-------------------|
|   |   | echipata cu reductor manual pentru inchidere D400 |   |   | 0,00 | 0,00              |
|   |   |                                                   |   |   |      |                   |
|   |   | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>          |   |   |      | <b>254 440,00</b> |

|  |  |                                          |         |                  |
|--|--|------------------------------------------|---------|------------------|
|  |  | Total                                    | lei     | 6 896 202        |
|  |  | TVA                                      | 20,00 % | 1 379 240        |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |         | <b>8 275 442</b> |
|  |  |                                          |         | <b>953 668</b>   |

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

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

**Reparatia retelilor termice  
D400mm de la CT-306/19-16  
pana la CT-306/19-18 din  
str.Socoleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**  
**Lucrari de reparatii**

**Valoarea de deviz 8 275 442 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

|    |               |                 |      |         |       |           |
|----|---------------|-----------------|------|---------|-------|-----------|
| 1. | 7122050013400 | Zidar           | h-om | 45,527  | 94,60 | 4 306,86  |
| 2. | 7123010010200 | Betonist        | h-om | 625,318 | 94,60 | 59 155,09 |
| 3. | 7123011000200 | Betonist        | h-om | 18,148  | 94,60 | 1 716,80  |
| 4. | 7123020011100 | Fierar betonist | h-om | 18,844  | 94,60 | 1 782,64  |
| 5. | 7123020011140 | Fierar beton    | h-om | 84,805  | 94,60 | 8 022,57  |

|     |                |                                         |      |           |       |                |
|-----|----------------|-----------------------------------------|------|-----------|-------|----------------|
| 6.  | 7123030012500  | Montator P.B                            | h-om | 355,380   | 94,60 | 33 618,95      |
| 7.  | 71240100107001 | Dulgher                                 | h-om | 154,026   | 94,60 | 14 570,86      |
| 8.  | 7129020012800  | Pavator                                 | h-om | 2 781,929 | 94,60 | 263 170,48     |
| 9.  | 7129040010110  | Asfaltator                              | h-om | 688,000   | 94,60 | 65 084,80      |
| 10. | 7129090010600  | Drenor-canalist                         | h-om | 667,305   | 94,60 | 63 127,06      |
| 11. | 7132030012600  | Mozaicar                                | h-om | 17,364    | 94,60 | 1 642,64       |
| 12. | 7134030012200  | Izolator hidrofug                       | h-om | 208,659   | 94,60 | 19 739,14      |
| 13. | 7134050013240  | Izolator - termic                       | h-om | 363,161   | 94,60 | 34 355,03      |
| 14. | 7135010011000  | Galvanizator                            | h-om | 16,639    | 94,60 | 1 574,05       |
| 15. | 7136040011700  | Instalator incalzire centrala           | h-om | 45,700    | 94,60 | 4 323,22       |
| 16. | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze            | h-om | 4,056     | 94,60 | 383,70         |
| 17. | 7136040011800  | Instalator incalzire                    | h-om | 29,595    | 94,60 | 2 799,68       |
| 18. | 7136050012000  | Instalator alimentari apa               | h-om | 6,624     | 94,60 | 626,63         |
| 19. | 7136080025000  | Montator conducte                       | h-om | 198,315   | 94,60 | 18 760,60      |
| 20. | 7136080025001  | Montator                                | h-om | 243,879   | 94,60 | 23 070,95      |
| 21. | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                         | h-om | 139,470   | 94,60 | 13 193,87      |
| 22. | 7141020013400  | Vopsitor industrial                     | h-om | 42,739    | 94,60 | 4 043,09       |
| 23. | 7212030022700  | Sudor                                   | h-om | 694,327   | 94,60 | 65 683,35      |
| 24. | 7213050013100  | Tinichigiu                              | h-om | 21,514    | 94,60 | 2 035,22       |
| 25. | 7214210026810  | Montator conducte, constructii metalice | h-om | 175,000   | 94,60 | 16 555,00      |
| 26. | 7214240021800  | Lacatus mecanic                         | h-om | 497,310   | 94,60 | 47 045,54      |
| 27. | 7214240021810  | Lacatus CM                              | h-om | 651,980   | 94,60 | 61 677,31      |
| 28. | 7231040021600  | Lacatus montator agregate ener          | h-om | 22,000    | 94,60 | 2 081,20       |
| 29. | 9310060019900  | Muncitor necalificat                    | h-om | 277,079   | 94,60 | 26 211,67      |
| 30. | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                   | h-om | 342,934   | 94,60 | 32 441,54      |
| 31. | 9310060019922  | Muncitor deservire                      | h-om | 11,062    | 94,60 | 1 046,47       |
| 32. | 9310060019930  | Muncitor                                | h-om | 619,200   | 94,60 | 58 576,32      |
| 33. | 9312040019600  | Sapator                                 | h-om | 13,182    | 94,60 | 1 247,02       |
|     |                | <b>Total manopera</b>                   |      |           |       | <b>953 668</b> |

### **Materiale:**

|     |                 |                                                       |    |           |          |            |
|-----|-----------------|-------------------------------------------------------|----|-----------|----------|------------|
| 1.  | 1111000100013   | Mixtura asfaltica preparata la cald                   | t  | 100,620   | 1 750,00 | 176 085,00 |
| 2.  | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari  | t  | 283,800   | 1 750,00 | 496 650,00 |
| 3.  | 111100010003160 | Cochilii vata minerala gr.60mm                        | m2 | 36,813    | 248,00   | 9 129,62   |
| 4.  | 14111122201634  | Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm                  | m3 | 17,200    | 360,00   | 6 192,00   |
| 5.  | 14111122201646  | Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm                 | m3 | 30,960    | 360,00   | 11 145,60  |
| 6.  | 14111122201672  | Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm                 | m3 | 285,520   | 360,00   | 102 787,20 |
| 7.  | 1411122201752   | Piatra sparta                                         | m3 | 0,212     | 360,00   | 76,32      |
| 8.  | 1421102200082   | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm               | m3 | 1,885     | 360,00   | 678,60     |
| 9.  | 1421102200161   | Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm                 | m3 | 1,244     | 360,00   | 447,84     |
| 10. | 1421102200240   | Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm               | m3 | 1,757     | 360,00   | 632,52     |
| 11. | 1421102200290   | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                 | m3 | 9,658     | 360,00   | 3 476,88   |
| 12. | 1421102200513   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm     | m3 | 1,879     | 300,00   | 563,70     |
| 13. | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm     | m3 | 2 052,939 | 300,00   | 615 881,70 |
| 14. | 1421102200575   | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm       | m3 | 1,913     | 300,00   | 573,90     |
| 15. | 1421102200587   | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm       | m3 | 2,058     | 300,00   | 617,40     |
| 16. | 1421202200525   | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667 | m3 | 1,339     | 300,00   | 401,70     |
| 17. | 1421202206000   | Nisip 0,0-7,0 mm                                      | m3 | 0,015     | 300,00   | 4,50       |
| 18. | 1421302210461   | Material pietros (savura) 0-5 mm                      | m3 | 17,200    | 250,00   | 4 300,00   |
| 19. | 1542126108945   | Ulei de in sicativat                                  | kg | 11,069    | 22,00    | 243,52     |
| 20. | 2010102900900   | Lemn rotund de rasinoase                              | m3 | 0,216     | 4 400,00 | 950,40     |
| 21. | 2010102903495   | Scinduri de rasinoase                                 | m3 | 1,513     | 4 400,00 | 6 657,20   |
| 22. | 2010102904340   | Dulapi de rasinoase                                   | m3 | 0,141     | 4 400,00 | 620,40     |
| 23. | 2010102904418   | Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942 | m3 | 0,006     | 5 500,00 | 33,00      |
| 24. | 2010102906951   | Bara de lemn                                          | m3 | 0,004     | 4 400,00 | 17,60      |
| 25. | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                    | m2 | 0,112     | 220,00   | 24,64      |

|     |                        |                                                                            |     |           |          |            |
|-----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|
| 26. | 2010237318750          | Distantieri                                                                | buc | 356,922   | 1,00     | 356,91     |
| 27. | 2020212928347          | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm                                          | m2  | 0,327     | 220,00   | 71,94      |
| 28. | 2320116200573          | Benzina auto tip CO/R 75                                                   | l   | 2,214     | 19,50    | 43,18      |
| 29. | 2320146200755          | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                       | l   | 48,359    | 17,60    | 851,12     |
| 30. | 2320166200676          | White spirit                                                               | kg  | 2,617     | 40,00    | 104,68     |
| 31. | 2320186201450          | Ulei pt.masini textile tip Te16                                            | kg  | 32,000    | 25,00    | 800,00     |
| 32. | 2320322600036          | Bitum pt. hidroizolatii                                                    | kg  | 295,188   | 59,00    | 17 416,09  |
| 33. | 2320322600193          | Bitum pentru drumuri                                                       | kg  | 679,400   | 30,00    | 20 382,00  |
| 34. | 2411115904512          | Oxigen tehnic gazos S2031                                                  | m3  | 141,429   | 32,50    | 4 596,44   |
| 35. | 2412126100010          | Miniu de plumb                                                             | kg  | 28,406    | 64,00    | 1 817,98   |
| 36. | 2413547308164          | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                    | kg  | 112,479   | 58,10    | 6 535,03   |
| 37. | 2414126108995          | Sare decapare-fosfatate                                                    | kg  | 100,000   | 5,00     | 500,00     |
| 38. | 2430116103000<br>XB125 | Vopsea pe baza de ulei XB-125                                              | kg  | 4,295     | 122,50   | 526,13     |
| 39. | 2430116103000<br>XV125 | Vopsea pe baza de ulei XB-125                                              | kg  | 22,270    | 122,50   | 2 728,07   |
| 40. | 2430116103294          | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                          | kg  | 4,932     | 64,00    | 315,64     |
| 41. | 2430226100837          | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703                    | kg  | 8,887     | 64,00    | 568,77     |
| 42. | 2430226100837<br>XC    | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 XC-010             | kg  | 2,685     | 64,00    | 171,85     |
| 43. | 2430226100837Г<br>Φ    | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГΦ - 021           | kg  | 8,052     | 64,00    | 515,33     |
| 44. | 2513206622068          | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                             | kg  | 3,380     | 52,10    | 176,10     |
| 45. | 25231567130004<br>00   | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D400/560mm         | buc | 8,000     | 1 561,28 | 12 490,24  |
| 46. | 25231567190004<br>00   | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) D400/560mm | buc | 50,000    | 2 333,44 | 116 672,00 |
| 47. | 2523156719081          | Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag               | buc | 66,810    | 1,00     | 66,81      |
| 48. | 2651122100024          | Ciment portland P 40 saci S388                                             | kg  | 2 472,897 | 2,70     | 6 676,81   |
| 49. | 2651122100402          | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                              | kg  | 5 729,181 | 2,70     | 15 468,78  |
| 50. | 2651122100440          | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                               | kg  | 2 887,192 | 2,70     | 7 795,41   |
| 51. | 26611264330911         | Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)                                              | buc | 26,000    | 300,00   | 7 800,00   |
| 52. | 26611264330913         | Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)                               | buc | 8,000     | 380,00   | 3 040,00   |
| 53. | 2663102100000          | Beton                                                                      | m3  | 3,850     | 1 320,00 | 5 082,00   |
| 54. | 2663102100933          | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                  | m3  | 0,124     | 1 300,00 | 161,20     |
| 55. | 2664102101196          | Mortar -ciment M 50                                                        | m3  | 0,010     | 1 300,00 | 13,00      |
| 56. | 2666122800600<br>B-2   | Element prefabricat Grinda B-2                                             | buc | 2,000     | 4 005,00 | 8 010,00   |
| 57. | 2666122800600<br>B-3   | Element prefabricat Grinda B-3                                             | buc | 4,000     | 4 210,00 | 16 840,00  |
| 58. | 2666122800600P<br>O    | Element prefabricat PO-4                                                   | buc | 8,000     | 4 575,00 | 36 600,00  |
| 59. | 2666122800600P<br>O2   | Element prefabricat PO-2                                                   | buc | 2,000     | 1 700,00 | 3 400,00   |
| 60. | 2666122800600P<br>O3   | Element prefabricat PO-3                                                   | buc | 2,000     | 2 400,00 | 4 800,00   |
| 61. | 2666122800600<br>Π11д  | Element prefabricat Π11д-8                                                 | buc | 6,000     | 1 010,00 | 6 060,00   |
| 62. | 2666122800600<br>Π15д  | Element prefabricat Π15д-8                                                 | buc | 1,000     | 1 200,00 | 1 200,00   |
| 63. | 2666122800600<br>Π15д5 | Element prefabricat Π15д-5                                                 | buc | 4,000     | 1 105,00 | 4 420,00   |
| 64. | 2666122800600<br>Π18д  | Element prefabricat Π18д-8                                                 | buc | 12,000    | 2 100,00 | 25 200,00  |
| 65. | 2666122800600<br>Π21д  | Element prefabricat Π21д-8                                                 | buc | 6,000     | 2 175,00 | 13 050,00  |
| 66. | 2666122800600<br>Π8дΠ  | Element prefabricat Π8д-8                                                  | buc | 8,000     | 750,00   | 6 000,00   |
| 67. | 2681116002000          | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                          | buc | 1,915     | 2 500,00 | 4 787,50   |
| 68. | 2681126001472          | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                          | buc | 33,207    | 6,00     | 199,24     |
| 69. | 2710403601730          | Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm pentru protectie izolatiei              | kg  | 162,728   | 11,59    | 1 886,01   |
| 70. | 2710403606350S         | Tabla groasa 5x1250 OL37-1n pentru suport fix                              | kg  | 234,960   | 12,60    | 2 960,50   |

|      |                    |                                                                                     |     |           |           |                  |
|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------------|
| 71.  | 2710403607225 E    | Tabla groasa 6x1250 OL37-1n pentru eclisa D219x426mm                                | kg  | 14,872    | 12,60     | 187,39           |
| 72.  | 2710602000001      | Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm                                                | kg  | 454,308   | 12,10     | 5 497,13         |
| 73.  | 271060200100       | Otel beton                                                                          | kg  | 1 889,822 | 12,10     | 22 866,86        |
| 74.  | 2710602100000      | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm                                     | kg  | 42,712    | 12,10     | 516,81           |
| 75.  | 2710602200000      | Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm                                              | kg  | 468,476   | 13,00     | 6 090,19         |
| 76.  | 2710602300000      | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm                                             | kg  | 281,260   | 12,10     | 3 403,25         |
| 77.  | 2710602400000      | Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm                                      | kg  | 11,449    | 13,00     | 148,84           |
| 78.  | 2710603420375      | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                     | kg  | 32,680    | 12,50     | 408,50           |
| 79.  | 2710603420379      | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                     | kg  | 12,900    | 12,50     | 161,25           |
| 80.  | 2710603436353      | Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm                                                     | kg  | 15,200    | 12,50     | 190,00           |
| 81.  | 27221031070002 19  | Conducta de otel D219x6.0mm                                                         | m   | 4,518     | 640,00    | 2 891,52         |
| 82.  | 27221031070004 26  | Conducta de otel D426x7.0mm                                                         | m   | 17,570    | 2 400,00  | 42 168,00        |
| 83.  | 27221031600004 00  | Teava din otel preizolata D406.4/560mm                                              | m   | 502,000   | 3 802,69  | 1 908 950,38     |
| 84.  | 27221033100005 30  | Teava de otel D530x8.0mm                                                            | m   | 1,872     | 3 750,00  | 7 020,00         |
| 85.  | 2735725901259      | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                          | kg  | 292,686   | 60,00     | 17 561,16        |
| 86.  | 2811236305660      | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz                           | kg  | 357,976   | 13,20     | 4 725,29         |
| 87.  | 2811236309900 E    | Confecții metalice elemente bucla B1                                                | kg  | 485,768   | 12,80     | 6 217,83         |
| 88.  | 2811236309900 MC   | Confecții metalice Elemente de fixare pentru canal MC                               | kg  | 962,587   | 12,80     | 12 321,11        |
| 89.  | 2811236309900 MI   | Confecții metalice pentru MI-35                                                     | kg  | 28,781    | 12,80     | 368,40           |
| 90.  | 2811236310185      | Popi metalici extensibili PE 3100 R                                                 | kg  | 14,800    | 19,60     | 290,08           |
| 91.  | 2862306829940      | Perii circulare din sirma d 150                                                     | buc | 2,000     | 15,00     | 30,00            |
| 92.  | 2872117315076      | Cutie siguranta 4-II 25a                                                            | buc | 2,000     | 15,00     | 30,00            |
| 93.  | 2873145887000      | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                          | kg  | 15,282    | 15,00     | 229,23           |
| 94.  | 2873155900311      | Electrozi E-42A, 4 mm                                                               | kg  | 14,204    | 60,00     | 852,24           |
| 95.  | 2873155901200      | Electrozi pentru sudura                                                             | kg  | 54,395    | 60,00     | 3 263,70         |
| 96.  | 2874115825003      | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                                               | buc | 0,981     | 3,00      | 2,95             |
| 97.  | 2874115839160      | Suruburi cu cap crestet semitrotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15          | buc | 291,480   | 3,00      | 874,44           |
| 98.  | 2874115841033      | Piulite uzuale patrate M 10                                                         | buc | 0,981     | 1,00      | 0,99             |
| 99.  | 2874115845132      | Piulite hexagon. pt. flanse A M 33 OL 50                                            | buc | 128,000   | 1,00      | 128,00           |
| 100. | 2874145893787      | Cuie de constructii                                                                 | kg  | 0,074     | 15,00     | 1,11             |
| 101. | 28752740400002 00C | Cot de otel 219x6.0mm                                                               | buc | 2,000     | 871,00    | 1 742,00         |
| 102. | 2875274200000      | Capac cu rama Люк T B125                                                            | buc | 12,000    | 1 700,00  | 20 400,00        |
| 103. | 28752763140004 00  | Punct fix preizolat pentru limitarea dilatarilor D400/560mm                         | buc | 2,000     | 22 380,71 | 44 761,42        |
| 104. | 2875277347000      | Suport mobil pt conducte                                                            | buc | 17,240    | 12,80     | 220,67           |
| 105. | 28752773470004 00  | Suport mobil pt conducte D400/560mm                                                 | buc | 38,000    | 955,17    | 36 296,46        |
| 106. | 28752773470004 00G | Suport de ghidare conducte D400/560mm                                               | buc | 8,000     | 955,17    | 7 641,36         |
| 107. | 2881116001642      | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                     | buc | 31,197    | 6,00      | 187,18           |
| 108. | 2881116001991      | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi                                 | buc | 100,000   | 5,00      | 500,00           |
| 109. | 2881116002725      | Discuri abrazive 178 x 4 x 22                                                       | buc | 8,000     | 25,00     | 200,00           |
| 110. | 5001000100135      | Freza cu carota diamanta                                                            | buc | 0,318     | 250,00    | 79,50            |
| 111. | Compensator 400    | Compensator silfonic cu manta de protectie D400mm                                   | buc | 4,000     | 30 380,00 | 121 520,00       |
| 112. | Vana 400           | Vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru incidere D400mm | buc | 2,000     | 66 460,00 | 132 920,00       |
|      |                    | <b>Total materiale de construcții</b>                                               |     |           |           | <b>4 221 208</b> |

#### Utilaje de construcții:

|    |               |                                                                             |      |         |        |           |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----------|
| 1. | 12340002506   | Compresor 5-6 m3/min                                                        | h-ut | 299,925 | 107,00 | 32 091,98 |
| 2. | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 | h-ut | 1,550   | 220,00 | 341,00    |

|     |                |                                                                                                       |      |         |        |                |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|----------------|
|     |                | TFM                                                                                                   |      |         |        |                |
| 3.  | 2912340002505  | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min                                        | h-ut | 100,000 | 107,00 | 10 700,00      |
| 4.  | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                         | h-ut | 26,952  | 107,00 | 2 883,86       |
| 5.  | 2922140006000  | Macara pe pneuri                                                                                      | h-ut | 93,150  | 220,00 | 20 493,00      |
| 6.  | 2922140006702  | Macara de fereastră                                                                                   | h-ut | 21,040  | 45,00  | 946,80         |
| 7.  | 2922140007000  | Macara                                                                                                | h-ut | 2,844   | 220,00 | 625,68         |
| 8.  | 2922140007001  | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                           | h-ut | 7,013   | 220,00 | 1 542,86       |
| 9.  | 2940340004220  | Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10                                                     | h-ut | 3,440   | 140,00 | 481,60         |
| 10. | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                                             | h-ut | 20,808  | 240,00 | 4 993,92       |
| 11. | 2952240004003  | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                   | h-ut | 18,060  | 170,00 | 3 070,20       |
| 12. | 2952240004004  | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf                                                               | h-ut | 86,000  | 170,00 | 14 620,00      |
| 13. | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                      | h-ut | 269,950 | 170,00 | 45 891,50      |
| 14. | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                           | h-ut | 10,062  | 255,00 | 2 565,81       |
| 15. | 2952260003521  | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                           | h-ut | 73,811  | 255,00 | 18 821,81      |
| 16. | 2952260003904  | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm                                            | h-ut | 12,594  | 90,00  | 1 133,46       |
| 17. | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                                                  | h-ut | 8,340   | 40,00  | 333,60         |
| 18. | 2952270003370  | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                       | h-ut | 299,925 | 55,00  | 16 495,88      |
| 19. | 2952270003700  | Centrala de beton                                                                                     | h-ut | 0,665   | 40,00  | 26,60          |
| 20. | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera                                                                   | h-ut | 3,630   | 40,00  | 145,20         |
| 21. | 2952270003706  | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                   | h-ut | 1,203   | 40,00  | 48,12          |
| 22. | 2952270003717  | Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat) | h-ut | 1,620   | 40,00  | 64,80          |
| 23. | 2952270003718  | Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW                                                                   | h-ut | 1,045   | 40,00  | 41,80          |
| 24. | 2952270003799  | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                         | h-ut | 2,221   | 40,00  | 88,84          |
| 25. | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                      | h-ut | 0,522   | 40,00  | 20,88          |
| 26. | 2952270004029  | Topitor bitum de 500 l                                                                                | h-ut | 2,258   | 80,00  | 180,64         |
| 27. | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                  | h-ut | 162,124 | 120,00 | 19 454,88      |
| 28. | 2952270004702  | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                  | h-ut | 16,184  | 65,00  | 1 051,96       |
| 29. | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                         | h-ut | 19,254  | 35,00  | 673,89         |
| 30. | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                               | h-ut | 230,682 | 65,00  | 14 994,32      |
| 31. | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                             | h-ut | 125,833 | 65,00  | 8 179,14       |
| 32. | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                       | h-ut | 5,582   | 220,00 | 1 228,04       |
| 33. | 3410520006728  | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                    | h-ut | 73,498  | 220,00 | 16 169,56      |
| 34. | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                  | h-ut | 1,952   | 220,00 | 429,44         |
| 35. | 3410520006753  | Automacara 12 - 15 TF                                                                                 | h-ut | 40,000  | 220,00 | 8 800,00       |
| 36. | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                                     | h-ut | 290,463 | 130,00 | 37 760,19      |
| 37. | 3410540000007  | Autobasculanta-10t                                                                                    | h-ut | 249,644 | 130,00 | 32 453,72      |
| 38. | 3410540004902  | Defectoscop ultrasonic Uid-0.4                                                                        | h-ut | 95,000  | 50,00  | 4 750,00       |
|     |                | <b>Total utilaje de construcții</b>                                                                   |      |         |        | <b>324 594</b> |

|       |         |           |
|-------|---------|-----------|
| Total | lei     | 6 896 202 |
| TVA   | 20,00 % | 1 379 240 |

**Total deviz:**

**8 275 442**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** Reparatia retelilor termice D400mm de la **Investitor**  
**CT-306/19-16 pana la CT-306/19-18 din**  
**str.Socoleni**

## 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. Lucrari de constructii</b><br>Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=1,000                                                                           |        |                                        |                      |                        |
|         |                             | <b>1.1. Lucrari de 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 |                                        |                      | 1 216,35               |
|         | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                    | h-ut   | 4,7700                                 | 255,00               | 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          | m3     |                                        |                      | 305,56                 |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                           | h-om   | 3,2300                                 | 94,60                | 305,56                 |
| 3       | TsI51B10                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km                                                                                       | t      |                                        |                      | 12,34                  |
|         | 3410540000007               | Autobasculanta-10t                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0949                                 | 130,00               | 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     |                                        |                      | 528,10                 |
|         | 7129020012800               | Pavator                                                                                                                                                        | h-om   | 1,1500                                 | 94,60                | 108,79                 |
|         | 1421102200525               | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                              | m3     | 1,3110                                 | 300,00               | 393,30                 |
|         | 2952240004010               | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf                                                                                              | h-ut   | 0,1530                                 | 170,00               | 26,01                  |
| 5       | DH15A                       | Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere                                                                                                        | m3     |                                        |                      | 149,47                 |
|         | 7129020012800               | Pavator                                                                                                                                                        | h-om   | 1,5800                                 | 94,60                | 149,47                 |
| 6       | DH16A                       | Desfundarea si curatirea camerelor                                                                                                                             | m3     |                                        |                      | 383,13                 |
|         | 7129020012800               | Pavator                                                                                                                                                        | h-om   | 4,0500                                 | 94,60                | 383,13                 |
| 7       | TsH92B                      | Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre                                                                                                         | t      |                                        |                      | 105,01                 |
|         |                             |                                                                                                                                                                |        |                                        |                      | 105,01                 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6      | 7      |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                      | h-om | 1,1100 | 94,60  | 105,01 |
| 8  | TsI50C10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km                                                                                                    | t    |        |        | 56,43  |
|    |               |                                                                                                                                                                           |      |        |        | 0,00   |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                         | h-ut | 0,4341 | 130,00 | 56,43  |
|    |               | <b>1.2. Lucrari de demontare</b>                                                                                                                                          |      |        |        |        |
| 9  | AcE07B k=0.8  | Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B | buc  |        |        | 62,06  |
|    |               |                                                                                                                                                                           |      |        |        | 62,06  |
|    | 7129090010600 | Drenor-canalist                                                                                                                                                           | h-om | 0,8200 | 94,60  | 62,06  |
| 10 | CP16A k=0.8   | Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal de beton armat L 11-8               | buc  |        |        | 246,93 |
|    |               |                                                                                                                                                                           |      |        |        | 158,93 |
|    | 7123030012500 | Montator P.B                                                                                                                                                              | h-om | 1,9000 | 94,60  | 143,79 |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                     | h-om | 0,2000 | 94,60  | 15,14  |
|    | 2922140006000 | Macara pe pneuri                                                                                                                                                          | h-ut | 0,5000 | 220,00 | 88,00  |
| 11 | RpIC38I       | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm                                                                          | buc  |        |        | 50,35  |
|    |               |                                                                                                                                                                           |      |        |        | 15,13  |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                      | h-om | 0,1600 | 94,60  | 15,13  |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                 | m3   | 0,1200 | 32,50  | 4,09   |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                   | kg   | 0,0750 | 58,10  | 4,58   |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0700 | 65,00  | 4,55   |
|    | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                                           | h-ut | 0,1000 | 220,00 | 22,00  |
| 12 | M1M08I        | Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual, avind diametrul nominal de 200 mm                                                                   | buc  |        |        | 143,22 |
|    |               |                                                                                                                                                                           |      |        |        | 66,22  |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                           | h-om | 0,7000 | 94,60  | 66,22  |
|    | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                        | h-ut | 0,3500 | 220,00 | 77,00  |
| 13 | IzJ11B        | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi                                                  | m2   |        |        | 22,70  |
|    |               |                                                                                                                                                                           |      |        |        | 22,70  |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                         | h-om | 0,2400 | 94,60  | 22,70  |
| 14 | IzJ12A        | Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel                                                                                                        | m2   |        |        | 40,68  |
|    |               |                                                                                                                                                                           |      |        |        | 40,68  |
|    | 7134050013240 | Izolator - termic                                                                                                                                                         | h-om | 0,4300 | 94,60  | 40,68  |
| 15 | TrB04A1       | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderența-1 lopatare Incarcarea izolatiei                       | t    |        |        | 49,19  |
|    |               |                                                                                                                                                                           |      |        |        | 49,19  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                      | h-om | 0,5200 | 94,60  | 49,19  |
| 16 | TsI50B10      | Transportarea izolatiei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km Transporarea izolatiei                                                                              | t    |        |        | 41,33  |
|    |               |                                                                                                                                                                           |      |        |        | 0,00   |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                         | h-ut | 0,3180 | 130,00 | 41,33  |
| 17 | RpIC37B       | Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"                                                                                        | buc  |        |        | 10,51  |
|    |               |                                                                                                                                                                           |      |        |        | 6,62   |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                      | h-om | 0,0700 | 94,60  | 6,62   |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                 | m3   | 0,0200 | 32,50  | 0,68   |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                   | kg   | 0,0150 | 58,10  | 0,93   |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0350 | 65,00  | 2,27   |
| 18 | M1M08A        | Demontarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal de 25 mm                                                                                                  | buc  |        |        | 42,57  |
|    |               |                                                                                                                                                                           |      |        |        | 42,57  |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                           | h-om | 0,4500 | 94,60  | 42,57  |
| 19 | RpCP44B       | Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Suporturi fix                                                                                            | kg   |        |        | 1,18   |
|    |               |                                                                                                                                                                           |      |        |        | 1,09   |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                           | h-om | 0,0080 | 94,60  | 0,76   |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                     | h-om | 0,0025 | 94,60  | 0,24   |
|    | 9310060019922 | Muncitor deservire                                                                                                                                                        | h-om | 0,0010 | 94,60  | 0,09   |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                   | kg   | 0,0004 | 58,10  | 0,02   |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                 | m3   | 0,0006 | 32,50  | 0,02   |
|    | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM                                                                                           | h-ut | 0,0002 | 220,00 | 0,04   |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5        | 6        | 7                  |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|--------------------|
| 20 | M1M05I           | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supratean, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm                                                  | m    |          |          | 53,75<br>22,70     |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1200   | 94,60    | 11,35              |
|    | 7212030022700    | Sudor                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,1200   | 94,60    | 11,35              |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0590   | 32,50    | 1,92               |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                               | kg   | 0,0470   | 58,10    | 2,73               |
|    | 3410520006728    | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                    | h-ut | 0,1200   | 220,00   | 26,40              |
| 21 | TrB22D1D1        | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m                                       | t    |          |          | 9,13<br>4,73       |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0500   | 94,60    | 4,73               |
|    | 3410520006728    | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0200   | 220,00   | 4,40               |
| 22 | TsI50A10         | Transportarea conductelor, suporturile fix demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km                                                                                                    | t    |          |          | 23,66<br>0,00      |
|    | 3410540000006    | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,1820   | 130,00   | 23,66              |
|    |                  | <b>1.3. Beton armat. Scut din beon IIIQ09-500 - 1 buc.Talpa de rezem Ps2 - 38 buc</b>                                                                                                                 |      |          |          |                    |
| 23 | CP16A            | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) JI11-8 din demontare                                                    | buc  |          |          | 317,40<br>198,66   |
|    | 7123030012500    | Montator P.B                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,9000   | 94,60    | 179,74             |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2000   | 94,60    | 18,92              |
|    | 2651122100402    | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                         | kg   | 2,3500   | 2,70     | 6,34               |
|    | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                     | m3   | 0,0080   | 300,00   | 2,40               |
|    | 2922140006000    | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,5000   | 220,00   | 110,00             |
| 24 | CL57A            | Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Elemente de fixare                                                                                               | kg   |          |          | 40,86<br>19,87     |
|    | 7136080025001    | Montator                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,2100   | 94,60    | 19,87              |
|    | 2811236309900M C | Confectii metalice Elemente de fixare pentru canal MC                                                                                                                                                 | kg   | 1,0400   | 12,80    | 13,45              |
|    | 2412126100010    | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0200   | 64,00    | 1,29               |
|    | 2873155900311    | Electrozi E-42A, 4 mm                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0100   | 60,00    | 0,61               |
|    | 3110500002401    | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0800   | 65,00    | 5,20               |
|    | 2922140006702    | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0100   | 45,00    | 0,45               |
| 25 | RpAcE09A         | Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m                                                                                      | m    |          |          | 123,16<br>122,98   |
|    | 7129090010600    | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,3000   | 94,60    | 122,98             |
|    | 2952270007602    | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0050   | 35,00    | 0,17               |
| 26 | CD01E1           | Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.                                                                                                                         | m3   |          |          | 1 589,16<br>340,56 |
|    | 7122050013400    | Zidar                                                                                                                                                                                                 | h-om | 3,6000   | 94,60    | 340,56             |
|    | 2651122100402    | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                         | kg   | 328,0000 | 2,70     | 885,60             |
|    | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                     | m3   | 1,2100   | 300,00   | 363,00             |
| 27 | CB01B            | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile зутекг IIIQ9-500                                               | m2   |          |          | 279,00<br>189,20   |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,1800   | 94,60    | 17,03              |
|    | 71240100107001   | Dulgher                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,8200   | 94,60    | 172,17             |
|    | 2873145887000    | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                            | kg   | 0,1200   | 15,00    | 1,80               |
|    | 2010102900900    | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0030   | 4 400,00 | 13,20              |
|    | 2010102904340    | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0010   | 4 400,00 | 4,40               |
|    | 2010102903495    | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0160   | 4 400,00 | 70,40              |
| 28 | 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 Suport IIIQ9-500 | kg   |          |          | 20,86<br>6,81      |
|    | 7123020011140    | Fierar beton                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0720   | 94,60    | 6,81               |
|    | 2710602000001    | Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm                                                                                                                                                                  | kg   | 1,0200   | 12,10    | 12,34              |
|    | 2523156719081    | Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt                                                                                                                                                  | buc  | 0,1500   | 1,00     | 0,15               |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5        | 6        | 7                  |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|--------------------|
|    |                | diafrag                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |          |                    |
|    | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0028   | 120,00   | 0,34               |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0350   | 35,00    | 1,23               |
| 29 | AcD23A         | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Suport IIIQ9-500                                                                                                                             | m3   |          |          | 2 292,71<br>870,32 |
|    | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 9,2000   | 94,60    | 870,32             |
|    | 2663102100000  | Beton                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 1,0300   | 1 320,00 | 1 373,14           |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,3500   | 35,00    | 12,25              |
|    | 2952270003706  | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,3250   | 40,00    | 13,00              |
|    | 2952270003799  | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,6000   | 40,00    | 24,00              |
| 30 | CB01B          | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile Ps2                                                                                                                  | m2   |          |          | 279,15<br>189,20   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1800   | 94,60    | 17,03              |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,8200   | 94,60    | 172,17             |
|    | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,1200   | 15,00    | 1,80               |
|    | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0030   | 4 400,00 | 13,23              |
|    | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0010   | 4 400,00 | 4,46               |
|    | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0160   | 4 400,00 | 70,46              |
| 31 | CP28A          | Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul pina la 8 mm inclusiv Ps2                                                                                                      | kg   |          |          | 22,42<br>9,46      |
|    | 7123020011100  | Fierar betonist                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,0900   | 94,60    | 8,51               |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0100   | 94,60    | 0,95               |
|    | 271060200100   | Otel beton                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,0300   | 12,10    | 12,46              |
|    | 2010237318750  | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 0,5000   | 1,00     | 0,50               |
| 32 | CP28B          | Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm                                                                                                                     | kg   |          |          | 19,58<br>6,62      |
|    | 7123020011100  | Fierar betonist                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,0600   | 94,60    | 5,68               |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0100   | 94,60    | 0,95               |
|    | 271060200100   | Otel beton                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,0300   | 12,10    | 12,46              |
|    | 2010237318750  | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 0,5000   | 1,00     | 0,50               |
| 33 | CL57B          | Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg M1                                                                                                                                                                    | kg   |          |          | 31,06<br>9,93      |
|    | 7136080025001  | Montator                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1050   | 94,60    | 9,93               |
|    | 2811236309900E | Confectii metalice elemente bucla B1                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 1,0400   | 12,80    | 13,45              |
|    | 2412126100010  | Minui de plumb                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0200   | 64,00    | 1,29               |
|    | 2873155900311  | Electrozi E-42A, 4 mm                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0100   | 60,00    | 0,61               |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0800   | 65,00    | 5,20               |
|    | 2922140006702  | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0130   | 45,00    | 0,59               |
| 34 | CP22G          | Prepararea si turnarea betonului clasa C20/16 (Bc20/B250) in imbinarile elementelor prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santiere in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat pentru talpa de reaze Ps2 | m3   |          |          | 1 998,48<br>624,36 |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 5,9500   | 94,60    | 562,87             |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,6500   | 94,60    | 61,49              |
|    | 2651122100440  | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                                                                                                                | kg   | 330,0000 | 2,70     | 891,00             |
|    | 1421102200161  | Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,6550   | 360,00   | 235,71             |
|    | 1421202200525  | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,7050   | 300,00   | 211,42             |
|    | 2952270003700  | Centrala de beton                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,3500   | 40,00    | 14,00              |
|    | 2952270003718  | Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,5500   | 40,00    | 22,00              |
| 35 | CP15A          | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Tala de reazem Ps2                                                                                                                                     | buc  |          |          | 40,78<br>28,38     |
|    | 7123030012500  | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,2500   | 94,60    | 23,65              |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0500   | 94,60    | 4,73               |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                               | kg   | 1,0000   | 2,70     | 2,70               |
|    | 1421102200513  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0030   | 300,00   | 0,90               |
|    | 2410520006751  | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0400   | 220,00   | 8,80               |
|    |                | <b>1.4. Pozarea subterana a retelilor termice</b>                                                                                                                                                                                                           |      |          |          |                    |
| 36 | TfE01I         | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru                                                                                                                                                                                                               | m    |          |          | 3 975,92           |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5      | 6         | 7         |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|-----------|
|    |                 | incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 400 mm                                                                                                           |      |        |           | 113,52    |
|    | 7136080025000   | Montator conducte                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,3600 | 94,60     | 34,06     |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,8400 | 94,60     | 79,46     |
|    | 272210316000040 | Teava din otel preizolata D406.4/560mm                                                                                                                                                                | m    | 1,0040 | 3 802,69  | 3 817,90  |
|    | 2735725901259   | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                            | kg   | 0,1550 | 60,00     | 9,30      |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                               | kg   | 0,0160 | 58,10     | 0,93      |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0200 | 32,50     | 0,65      |
|    | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                               | h-ut | 0,2000 | 65,00     | 13,00     |
|    | 2912340002506   | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                         | h-ut | 0,0100 | 107,00    | 1,07      |
|    | 2952270004702   | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0300 | 65,00     | 1,95      |
|    | 3410520006753   | Automacara 12 - 15 TF                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0800 | 220,00    | 17,60     |
| 37 | TfE04I          | Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm                                                                     | buc  |        |           | 2 432,77  |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                       |      |        |           | 99,33     |
|    | 7136040011700   | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                                                         | h-om | 0,8500 | 94,60     | 80,41     |
|    | 7136080025000   | Montator conducte                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,2000 | 94,60     | 18,92     |
|    | 252315671900040 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) D400/560mm                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 2 333,44  | 2 333,44  |
| 38 | TfE08A          | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D400/560mm                                                                                                                             | buc  |        |           | 22 459,83 |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                       |      |        |           | 24,59     |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2600 | 94,60     | 24,59     |
|    | 287527631400040 | Punct fix preizolat pentru limitarea dilatarilor D400/560mm                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 22 380,71 | 22 380,71 |
|    | 2735725901259   | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                            | kg   | 0,1600 | 60,00     | 9,60      |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                               | kg   | 0,1100 | 58,10     | 6,39      |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0600 | 32,50     | 1,95      |
|    | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                               | h-ut | 0,1100 | 65,00     | 7,15      |
|    | 2912340002506   | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                         | h-ut | 0,0900 | 107,00    | 9,63      |
|    | 2922140007001   | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                           | h-ut | 0,0900 | 220,00    | 19,80     |
| 39 | TfE05I          | Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400 mm                                                                                               | buc  |        |           | 1 608,58  |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                       |      |        |           | 47,30     |
|    | 7136040011700   | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                                                         | h-om | 0,4000 | 94,60     | 37,84     |
|    | 7136080025000   | Montator conducte                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,1000 | 94,60     | 9,46      |
|    | 252315671300040 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D400/560mm                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 1 561,28  | 1 561,28  |
| 40 | 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 Suport fix D400/560 38buc x 41kg= 1558kg      | kg   |        |           | 31,37     |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                       |      |        |           | 3,78      |
|    | 7214240021800   | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0200 | 94,60     | 1,89      |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,0200 | 94,60     | 1,89      |
|    | 287527734700040 | Suport mobil pt conducte D400/560mm                                                                                                                                                                   | buc  |        | 955,17    | 23,30     |
|    | 2735725901259   | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                            | kg   | 0,0300 | 60,00     | 1,80      |
|    | 2320146200755   | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                  | l    | 0,0200 | 17,60     | 0,35      |
|    | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                               | h-ut | 0,0180 | 65,00     | 1,17      |
|    | 2912340002506   | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                         | h-ut | 0,0090 | 107,00    | 0,96      |
| 41 | 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 Suport de ghidare D400/560 8buc x 41kg= 328kg | kg   |        |           | 31,37     |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                       |      |        |           | 3,78      |
|    | 7214240021800   | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0200 | 94,60     | 1,89      |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,0200 | 94,60     | 1,89      |
|    | 287527734700040 | Suport de ghidare conducte D400/560mm                                                                                                                                                                 | buc  |        | 955,17    | 23,30     |
|    | 2735725901259   | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                            | kg   | 0,0300 | 60,00     | 1,80      |
|    | 2320146200755   | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                  | l    | 0,0200 | 17,60     | 0,35      |
|    | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                               | h-ut | 0,0180 | 65,00     | 1,17      |
|    | 2912340002506   | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                         | h-ut | 0,0090 | 107,00    | 0,96      |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5      | 6        | 7                  |
|----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------|
| 42 | M1L42C            | Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm                                                                                                                                                      | buc  |        |          | 984,02<br>633,82   |
|    | 7214240021800     | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 3,2000 | 94,60    | 302,72             |
|    | 7214210026810     | Montator conducte, constructii metalice                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 3,5000 | 94,60    | 331,10             |
|    | 2881116001991     | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi                                                                                                                                                                                                               | buc  | 2,0000 | 5,00     | 10,00              |
|    | 2881116002725     | Discuri abrazive 178 x 4 x 22                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,1600 | 25,00    | 4,00               |
|    | 2414126108995     | Sare decapare-fosfatare                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 2,0000 | 5,00     | 10,00              |
|    | 2320186201450     | Ulei pt.masini textile tip Te16                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,6400 | 25,00    | 16,00              |
|    | 2872117315076     | Cutie siguranta 4-II 25a                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,0400 | 15,00    | 0,60               |
|    | 2862306829940     | Perii circulare din sirma d 150                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0,0400 | 15,00    | 0,60               |
|    | 3410540004902     | Defectoscop ultrasonic Uid-0.4                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 1,9000 | 50,00    | 95,00              |
|    | 2912340002505     | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 2,0000 | 107,00   | 214,00             |
|    |                   | <b>1.5. Pozarea retelei in CT-306/19-16 exisent</b>                                                                                                                                                                                                               |      |        |          |                    |
| 43 | TfA01I2           | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400                                 | m    |        |          | 2 605,68<br>152,31 |
|    | 7136080025000     | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3600 | 94,60    | 34,06              |
|    | 7214240021800     | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,9400 | 94,60    | 88,92              |
|    | 7212030022700     | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3100 | 94,60    | 29,33              |
|    | 2722103107000426  | Conducta de otel D426x7.0mm                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 1,0040 | 2 400,00 | 2 409,60           |
|    | 2735725901259     | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,1550 | 60,00    | 9,30               |
|    | 2411115904512     | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0170 | 32,50    | 0,55               |
|    | 2513206622068     | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0100 | 52,10    | 0,52               |
|    | 2320146200755     | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                              | l    | 0,0120 | 17,60    | 0,21               |
|    | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0140 | 58,10    | 0,81               |
|    | 3110320002304     | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,2070 | 65,00    | 13,45              |
|    | 2912340002506     | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0090 | 107,00   | 0,96               |
|    | 2952270004702     | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0630 | 65,00    | 4,10               |
|    | 2922140007001     | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0630 | 220,00   | 13,87              |
| 44 | TfA01E2           | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200                                 | m    |        |          | 762,63<br>94,60    |
|    | 7136080025000     | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2700 | 94,60    | 25,54              |
|    | 7214240021800     | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,5300 | 94,60    | 50,14              |
|    | 7212030022700     | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,2000 | 94,60    | 18,92              |
|    | 2722103107000219  | Conducta de otel D219x6.0mm                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 1,0040 | 640,00   | 642,56             |
|    | 2735725901259     | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0780 | 60,00    | 4,68               |
|    | 2411115904512     | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0080 | 32,50    | 0,26               |
|    | 2513206622068     | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0030 | 52,10    | 0,15               |
|    | 2320146200755     | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                              | l    | 0,0100 | 17,60    | 0,18               |
|    | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0070 | 58,10    | 0,41               |
|    | 3110320002304     | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,1500 | 65,00    | 9,75               |
|    | 2912340002506     | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0090 | 107,00   | 0,95               |
|    | 2952270004702     | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0180 | 65,00    | 1,17               |
|    | 2922140007001     | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0360 | 220,00   | 7,92               |
| 45 | TfA02E2           | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 | buc  |        |          | 1 700,87<br>561,92 |
|    | 7214240021800     | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 3,0800 | 94,60    | 291,37             |
|    | 7212030022700     | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,8600 | 94,60    | 270,56             |
|    | 2875274040000200C | Cot de otel 219x6.0mm                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 871,00   | 871,00             |
|    | 2735725901259     | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 1,0800 | 60,00    | 64,80              |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                   | 4     | 5       | 6      | 7                  |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|--------------------|
|    | 2411115904512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                           | m3    | 0,9060  | 32,50  | 29,45              |
|    | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                | l     | 0,1600  | 17,60  | 2,81               |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                             | kg    | 0,4530  | 58,10  | 26,32              |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                             | h-ut  | 1,9350  | 65,00  | 125,78             |
|    | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                       | h-ut  | 0,0090  | 107,00 | 0,96               |
|    | 2922140007001  | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                         | h-ut  | 0,0810  | 220,00 | 17,82              |
| 46 | TfB01I2        | Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 200 din demontare                                        | buc   |         |        | 324,75<br>301,77   |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                     | h-om  | 3,1900  | 94,60  | 301,77             |
|    | 2513206622068  | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                      | kg    | 0,4410  | 52,10  | 22,98              |
| 47 | RpIC36H        | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm                                   | buc   |         |        | 544,27<br>255,42   |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                | h-om  | 2,7000  | 94,60  | 255,42             |
|    | 2411115904512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                           | m3    | 0,6600  | 32,50  | 22,09              |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                             | kg    | 2,1600  | 58,10  | 129,26             |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                           | h-ut  | 1,1000  | 65,00  | 71,50              |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                     | h-ut  | 0,3000  | 220,00 | 66,00              |
| 48 | TfB01A2        | Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 25 din demontare                                         | buc   |         |        | 79,76<br>77,57     |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                     | h-om  | 0,8200  | 94,60  | 77,57              |
|    | 2513206622068  | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                      | kg    | 0,0420  | 52,10  | 2,19               |
| 49 | RpIC31A        | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"                                          | buc   |         |        | 81,06<br>57,70     |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                | h-om  | 0,6100  | 94,60  | 57,70              |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                             | kg    | 0,0760  | 58,10  | 4,42               |
|    | 2411115904512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                           | m3    | 0,0230  | 32,50  | 0,74               |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                           | h-ut  | 0,2800  | 65,00  | 18,20              |
| 50 | TfA10B2        | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut 2 buc x 53,4kg =106.8kg | 10 kg |         |        | 1 391,62<br>736,93 |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                     | h-om  | 4,0500  | 94,60  | 383,13             |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                               | h-om  | 3,7400  | 94,60  | 353,80             |
|    | 2710403606350S | Tabla groasa 5x1250 OL37-1n pentru suport fix                                                                                       | kg    | 11,0000 | 12,60  | 138,60             |
|    | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                          | kg    | 4,5500  | 60,00  | 273,00             |
|    | 2411115904512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                           | m3    | 1,1000  | 32,50  | 35,75              |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                   | kg    | 0,2000  | 64,00  | 12,80              |
|    | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                | l     | 0,3000  | 17,60  | 5,28               |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                             | kg    | 0,4200  | 58,10  | 24,40              |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                             | h-ut  | 1,8900  | 65,00  | 122,85             |
|    | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                       | h-ut  | 0,1890  | 107,00 | 20,23              |
|    | 2922140007001  | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                         | h-ut  | 0,0990  | 220,00 | 21,77              |
| 51 | RpIF03C        | Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m                                                      | m     |         |        | 57,91<br>17,98     |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                     | h-om  | 0,1900  | 94,60  | 17,98              |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                             | kg    | 0,0950  | 58,10  | 5,52               |
|    | 2411115904512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                           | m3    | 0,1450  | 32,50  | 4,71               |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                             | kg    | 0,3000  | 60,00  | 18,00              |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                           | h-ut  | 0,1800  | 65,00  | 11,70              |
| 52 | TfA13E1        | Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200                     | buc   |         |        | 519,00<br>356,64   |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                     | h-om  | 1,8700  | 94,60  | 176,90             |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                               | h-om  | 1,9000  | 94,60  | 179,74             |
|    | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                          | kg    | 0,5940  | 60,00  | 35,64              |
|    | 2411115904512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                           | m3    | 0,9980  | 32,50  | 32,44              |
|    | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                | l     | 0,0650  | 17,60  | 1,15               |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                             | kg    | 0,4990  | 58,10  | 28,99              |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                             | h-ut  | 0,9720  | 65,00  | 63,18              |
|    | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                       | h-ut  | 0,0090  | 107,00 | 0,96               |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4     | 5       | 6        | 7                  |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------|--------------------|
| 53 | TfA10A2          | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa D219x426mm                                                                                                        | 10 kg |         |          | 476,55<br>181,59   |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,0100  | 94,60    | 0,92               |
|    | 7212030022700    | Sudor                                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 1,9100  | 94,60    | 180,66             |
|    | 2710403607225E   | Tabla groasa 6x1250 OL37-1n pentru eclisa D219x426mm                                                                                                                                                                                  | kg    | 10,4000 | 12,60    | 131,04             |
|    | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                            | kg    | 0,8700  | 60,00    | 52,20              |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                             | m3    | 0,3000  | 32,50    | 9,75               |
|    | 2430116103294    | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                     | kg    | 0,2000  | 64,00    | 12,80              |
|    | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                  | l     | 0,2000  | 17,60    | 3,52               |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                               | kg    | 0,1100  | 58,10    | 6,38               |
|    | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                               | h-ut  | 0,7200  | 65,00    | 46,82              |
|    | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                         | h-ut  | 0,0990  | 107,00   | 10,62              |
|    | 2922140007001    | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                           | h-ut  | 0,0990  | 220,00   | 21,85              |
| 54 | IzA04A           | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                                      | m2    |         |          | 12,20<br>10,40     |
|    | 7141020013400    | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,1100  | 94,60    | 10,40              |
|    | 2881116001642    | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                                                                                                       | buc   | 0,3000  | 6,00     | 1,80               |
| 55 | IzJ07B           | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021                                                                                                                                                     | m2    |         |          | 72,83<br>52,03     |
|    | 7135010011000    | Galvanizator                                                                                                                                                                                                                          | h-om  | 0,1600  | 94,60    | 15,13              |
|    | 7141020013400    | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,3900  | 94,60    | 36,90              |
|    | 2430226100837ГФ  | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ - 021                                                                                                                                                                      | kg    | 0,3000  | 64,00    | 19,20              |
|    | 2320166200676    | White spirit                                                                                                                                                                                                                          | kg    | 0,0400  | 40,00    | 1,60               |
| 56 | RpIzD05E         | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm                                                                                                                                               | m2    |         |          | 318,92<br>55,81    |
|    | 7134050013240    | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 0,2300  | 94,60    | 21,76              |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 0,3600  | 94,60    | 34,06              |
|    | 111100010003160  | Cochilii vata minerala gr.60mm                                                                                                                                                                                                        | m2    | 1,0300  | 248,00   | 263,10             |
| 57 | RpIzD18D1        | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare | m2    |         |          | 82,73<br>28,38     |
|    | 7213050013100    | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 0,1200  | 94,60    | 11,35              |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 0,1800  | 94,60    | 17,03              |
|    | 2710403601730    | Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm pentru protectie izolatiei                                                                                                                                                                         | kg    | 4,5530  | 11,59    | 54,35              |
| 58 | RpIzD18D2        | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare       | m2    |         |          | 95,20<br>70,00     |
|    | 7213050013100    | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 0,5000  | 94,60    | 47,30              |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 0,2400  | 94,60    | 22,70              |
|    | 2874115839160    | Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15                                                                                                                                                             | buc   | 8,0000  | 3,00     | 25,20              |
|    |                  | <b>1.6. Pozarea retelei in CT - 306/19-17 exist</b>                                                                                                                                                                                   |       |         |          |                    |
| 59 | TfA01I2          | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400     | m     |         |          | 2 605,68<br>152,31 |
|    | 7136080025000    | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 0,3600  | 94,60    | 34,06              |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,9400  | 94,60    | 88,92              |
|    | 7212030022700    | Sudor                                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 0,3100  | 94,60    | 29,33              |
|    | 2722103107000426 | Conducta de otel D426x7.0mm                                                                                                                                                                                                           | m     | 1,0040  | 2 400,00 | 2 409,60           |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4     | 5       | 6      | 7                  |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|--------------------|
|    | 2735725901259   | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                            | kg    | 0,1550  | 60,00  | 9,30               |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                             | m3    | 0,0170  | 32,50  | 0,55               |
|    | 2513206622068   | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                        | kg    | 0,0100  | 52,10  | 0,52               |
|    | 2320146200755   | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                  | l     | 0,0120  | 17,60  | 0,21               |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                              | kg    | 0,0140  | 58,10  | 0,81               |
|    | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                               | h-ut  | 0,2070  | 65,00  | 13,46              |
|    | 2912340002506   | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                         | h-ut  | 0,0090  | 107,00 | 0,96               |
|    | 2952270004702   | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,0630  | 65,00  | 4,09               |
|    | 2922140007001   | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                           | h-ut  | 0,0630  | 220,00 | 13,86              |
| 60 | TfA10B2         | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m cu scut 2 buc x 53,4kg =106.8kg                                                                                                    | 10 kg |         |        | 1 391,62<br>736,93 |
|    | 7214240021800   | Lacatur mecanic                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 4,0500  | 94,60  | 383,13             |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 3,7400  | 94,60  | 353,80             |
|    | 2710403606350S  | Tabla groasa 5x1250 OL37-1n pentru suport fix                                                                                                                                                                                         | kg    | 11,0000 | 12,60  | 138,60             |
|    | 2735725901259   | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                            | kg    | 4,5500  | 60,00  | 273,00             |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                             | m3    | 1,1000  | 32,50  | 35,75              |
|    | 2430116103294   | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                     | kg    | 0,2000  | 64,00  | 12,80              |
|    | 2320146200755   | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                  | l     | 0,3000  | 17,60  | 5,28               |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                              | kg    | 0,4200  | 58,10  | 24,40              |
|    | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                               | h-ut  | 1,8900  | 65,00  | 122,85             |
|    | 2912340002506   | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                         | h-ut  | 0,1890  | 107,00 | 20,23              |
|    | 2922140007001   | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                           | h-ut  | 0,0990  | 220,00 | 21,77              |
| 61 | IzA04A          | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                                      | m2    |         |        | 12,21<br>10,41     |
|    | 7141020013400   | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,1100  | 94,60  | 10,41              |
|    | 2881116001642   | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                                                                                                       | buc   | 0,3000  | 6,00   | 1,80               |
| 62 | IzJ07B          | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021                                                                                                                                                     | m2    |         |        | 72,83<br>52,03     |
|    | 7135010011000   | Galvanizator                                                                                                                                                                                                                          | h-om  | 0,1600  | 94,60  | 15,14              |
|    | 7141020013400   | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,3900  | 94,60  | 36,89              |
|    | 2430226100837ГФ | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ - 021                                                                                                                                                                      | kg    | 0,3000  | 64,00  | 19,20              |
|    | 2320166200676   | White spirit                                                                                                                                                                                                                          | kg    | 0,0400  | 40,00  | 1,60               |
| 63 | RpIzD05E        | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm                                                                                                                                               | m2    |         |        | 318,91<br>55,81    |
|    | 7134050013240   | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 0,2300  | 94,60  | 21,76              |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 0,3600  | 94,60  | 34,06              |
|    | 111100010003160 | Cochilii vata minerala gr.60mm                                                                                                                                                                                                        | m2    | 1,0300  | 248,00 | 263,10             |
| 64 | RpIzD18D1       | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare | m2    |         |        | 82,73<br>28,38     |
|    | 7213050013100   | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 0,1200  | 94,60  | 11,35              |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 0,1800  | 94,60  | 17,03              |
|    | 2710403601730   | Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm pentru protectie izolatiei                                                                                                                                                                         | kg    | 4,5530  | 11,59  | 54,35              |
| 65 | RpIzD18D2       | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare       | m2    |         |        | 95,20<br>70,00     |
|    | 7213050013100   | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                            | h-om  | 0,5000  | 94,60  | 47,30              |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                 | h-om  | 0,2400  | 94,60  | 22,70              |
|    | 2874115839160   | Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15                                                                                                                                                             | buc   | 8,0000  | 3,00   | 25,20              |
|    |                 | <b>1.7. Pozarea retelei in CT - 306/19-18 existent</b>                                                                                                                                                                                |       |         |        |                    |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5       | 6        | 7                    |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------------------|
| 66 | TfA09B2        | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata Suport mobil D400 OIII-2 150x426 2buc                                            | kg   |         |          | 26,89<br>5,67        |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0300  | 94,60    | 2,84                 |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0300  | 94,60    | 2,84                 |
|    | 2875277347000  | Suport mobil pt conducte                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000  | 12,80    | 12,80                |
|    | 2735725901259  | Electrod sud.otel e43,2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0960  | 60,00    | 5,76                 |
|    | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                    | l    | 0,0130  | 17,60    | 0,23                 |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0225  | 65,00    | 1,46                 |
|    | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0090  | 107,00   | 0,96                 |
|    |                | <b>1.8. CT - 306/19-18</b>                                                                                                                                                                                                              |      |         |          |                      |
| 67 | RpCB18E        | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm                                                                                                                                               | m3   |         |          | 1 694,77<br>1 685,77 |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 12,5000 | 94,60    | 1 182,50             |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 5,3200  | 94,60    | 503,27               |
|    | 2922140006702  | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,2000  | 45,00    | 9,00                 |
| 68 | TrB22D3A       | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t Incarcarea betonului                                                                    | t    |         |          | 56,36<br>32,17       |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,3400  | 94,60    | 32,17                |
|    | 3410520006728  | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,1100  | 220,00   | 24,20                |
| 69 | TsI50B10       | Transportarea betonului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km                                                                                                                                                                   | t    |         |          | 41,34<br>0,00        |
|    | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,3180  | 130,00   | 41,34                |
| 70 | CB11A          | Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R       | buc  |         |          | 54,90<br>42,57       |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3000  | 94,60    | 28,38                |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1500  | 94,60    | 14,19                |
|    | 2811236310185  | Popi metalici extensibili PE 3100 R                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,4000  | 19,60    | 7,84                 |
|    | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0005  | 4 400,00 | 2,29                 |
|    | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0100  | 220,00   | 2,20                 |
| 71 | CB01A          | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile                                                                        | m2   |         |          | 270,24<br>160,82     |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,2500  | 94,60    | 23,65                |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,4500  | 94,60    | 137,17               |
|    | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,2500  | 15,00    | 3,75                 |
|    | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0020  | 4 400,00 | 8,83                 |
|    | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0020  | 4 400,00 | 8,83                 |
|    | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0200  | 4 400,00 | 88,00                |
| 72 | CC02K          | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante | kg   |         |          | 22,27<br>9,36        |
|    | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0950  | 94,60    | 8,99                 |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0040  | 94,60    | 0,37                 |
|    | 2710602100000  | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,0250  | 12,10    | 12,40                |
|    | 2010237318750  | Distantieri                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,2800  | 1,00     | 0,28                 |
|    | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0010  | 220,00   | 0,23                 |
| 73 | CC02L          | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante            | kg   |         |          | 19,52<br>6,62        |
|    | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0650  | 94,60    | 6,15                 |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0050  | 94,60    | 0,47                 |
|    | 2710602300000  | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm                                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,0250  | 12,10    | 12,40                |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5        | 6        | 7                  |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|--------------------|
|    | 2010237318750    | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,2800   | 1,00     | 0,28               |
|    | 2922140007000    | Macara                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0010   | 220,00   | 0,22               |
| 74 | CC02L2           | Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante                                     | kg   |          |          | 20,54<br>6,72      |
|    | 7123020011140    | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,0660   | 94,60    | 6,24               |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0050   | 94,60    | 0,47               |
|    | 2710602200000    | Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 1,0250   | 13,00    | 13,32              |
|    | 2010237318750    | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,2800   | 1,00     | 0,28               |
|    | 2922140007000    | Macara                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0010   | 220,00   | 0,22               |
| 75 | CA04D3           | Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betonieră și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la înălțimi până la 35 m inclusiv Grinda Gm 1, Gm 2                                                                        | m3   |          |          | 2 205,55<br>624,38 |
|    | 7123010010200    | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 6,1500   | 94,60    | 581,80             |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,4500   | 94,60    | 42,58              |
|    | 2651122100024    | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 365,0000 | 2,70     | 1 015,06           |
|    | 1421102200525    | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,7150   | 300,00   | 220,92             |
|    | 1421102200290    | Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,6650   | 360,00   | 246,58             |
|    | 29522700037002   | Betonieră de 250 l cu cadere liberă                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,3250   | 40,00    | 13,00              |
|    | 2952270003100    | Vibrator de adâncime                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,6000   | 40,00    | 24,00              |
|    | 2922140007000    | Macara                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,2800   | 220,00   | 61,61              |
| 76 | RpCB04A1         | Beton armat turnat în stâlpi, nervuri, plăci, podeste, scări, ziduri de sprijin, cizineți din beton armat, planșee, diafragme, rampe de scară etc., la clădiri existente preparat manual și turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) | m3   |          |          | 2 370,51<br>996,16 |
|    | 7123010010200    | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 8,1600   | 94,60    | 771,98             |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 2,3700   | 94,60    | 224,19             |
|    | 2651122100440    | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 301,0000 | 2,70     | 837,09             |
|    | 1421102200082    | Pietriș ciuruit nespălat de riu 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,6780   | 360,00   | 251,16             |
|    | 1421102200587    | Nisip sortat spălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,7400   | 300,00   | 228,84             |
|    | 2952270003717    | Vibrator de interior pentru beton acționat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)                                                                                                                                                            | h-ut | 0,6000   | 40,00    | 24,00              |
|    | 3410520001373    | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,1500   | 220,00   | 33,26              |
| 77 | CB02A            | Cofraje din panouri reutilizabile, cu asteria la din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cizineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile Pentru fundație suport mobil                                   | m2   |          |          | 154,80<br>113,57   |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1500   | 94,60    | 14,22              |
|    | 71240100107001   | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,0500   | 94,60    | 99,36              |
|    | 2874115841033    | Piulite uzuale patrate M 10                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,3000   | 1,00     | 0,30               |
|    | 2874115825003    | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,3000   | 3,00     | 0,90               |
|    | 2873145887000    | Cuie cu cap conic tip A pentru construcții                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0800   | 15,00    | 1,20               |
|    | 2020212928347    | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm                                                                                                                                                                                                                                | m2   | 0,1000   | 220,00   | 22,00              |
|    | 2010102903495    | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0035   | 4 400,00 | 14,43              |
|    | 2010102900900    | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0005   | 4 400,00 | 2,40               |
| 78 | CC01C1           | Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate                                                                                                                          | kg   |          |          | 21,34<br>7,87      |
|    | 7123020011140    | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,0790   | 94,60    | 7,47               |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0040   | 94,60    | 0,40               |
|    | 2710602400000    | Oțel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,0250   | 13,00    | 13,32              |
|    | 2010237318750    | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,1500   | 1,00     | 0,15               |
| 79 | CL57B            | Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg                                                                                                                                                                            | kg   |          |          | 31,06<br>9,93      |
|    | 7136080025001    | Montator                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1050   | 94,60    | 9,93               |
|    | 2811236309900M I | Confecții metalice pentru MIH-35                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,0400   | 12,80    | 13,45              |
|    | 2412126100010    | Minu de plumb                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0200   | 64,00    | 1,29               |
|    | 2873155900311    | Electrozi E-42A, 4 mm                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0100   | 60,00    | 0,61               |
|    | 3110500002401    | Aparat de sudură 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0800   | 65,00    | 5,20               |
|    | 2922140006702    | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0130   | 45,00    | 0,58               |
| 80 | CA03D2           | Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu                                                                                                                                                                          | m3   |          |          | 1 864,30           |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5        | 6        | 7                    |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------------------|
|    |                    | betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Fundatie pentru suport mobil                                                                                                      |      |          |          | 539,23               |
|    | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 5,3000   | 94,60    | 501,38               |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4000   | 94,60    | 37,85                |
|    | 2651122100440      | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                                                                                   | kg   | 276,0000 | 2,70     | 756,38               |
|    | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                              | m3   | 0,7450   | 300,00   | 226,50               |
|    | 1421102200290      | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,6850   | 360,00   | 250,20               |
|    | 2952270003100      | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,6000   | 40,00    | 24,00                |
|    | 29522700037002     | Betoniera de 250 l cu cadere libera                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,3250   | 40,00    | 13,00                |
|    | 3410520006752      | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,2500   | 220,00   | 55,00                |
| 81 | CP16B              | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO - 4                                                                                  | buc  |          |          | 4 816,99<br>137,17   |
|    | 7123030012500      | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,3000   | 94,60    | 122,98               |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1500   | 94,60    | 14,19                |
|    | 2666122800600P O   | Element prefabricat PO-4                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000   | 4 575,00 | 4 575,00             |
|    | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,6000   | 2,70     | 4,32                 |
|    | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0050   | 300,00   | 1,50                 |
|    | 2922140006000      | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,4500   | 220,00   | 99,00                |
| 82 | CP16B              | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П18д-8                                                                                  | buc  |          |          | 2 341,99<br>137,17   |
|    | 7123030012500      | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,3000   | 94,60    | 122,98               |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1500   | 94,60    | 14,19                |
|    | 2666122800600П 18д | Element prefabricat П18д-8                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000   | 2 100,00 | 2 100,00             |
|    | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,6000   | 2,70     | 4,32                 |
|    | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0050   | 300,00   | 1,50                 |
|    | 2922140006000      | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,4500   | 220,00   | 99,00                |
| 83 | CP16B              | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П21д-8                                                                                  | buc  |          |          | 2 416,99<br>137,17   |
|    | 7123030012500      | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,3000   | 94,60    | 122,98               |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1500   | 94,60    | 14,19                |
|    | 2666122800600П 21д | Element prefabricat П21д-8                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000   | 2 175,00 | 2 175,00             |
|    | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,6000   | 2,70     | 4,32                 |
|    | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0050   | 300,00   | 1,50                 |
|    | 2922140006000      | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,4500   | 220,00   | 99,00                |
| 84 | AcE10A             | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                             | m3   |          |          | 1 770,30<br>1 002,76 |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                      | h-om | 7,2000   | 94,60    | 681,13               |
|    | 9310060019922      | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 3,4000   | 94,60    | 321,63               |
|    | 2663102100933      | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,1330   | 1 300,00 | 175,22               |
|    | 2010102915572      | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                             | m2   | 0,1200   | 220,00   | 26,78                |
|    | 2664102101196      | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0100   | 1 300,00 | 14,13                |
|    | 1411122201752      | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,2260   | 360,00   | 82,96                |
|    | 2874145893787      | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0800   | 15,00    | 1,20                 |
|    | 2010102906951      | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0040   | 4 400,00 | 19,13                |
|    | 3410520001373      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 2,0360   | 220,00   | 448,13               |
| 85 | 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 KIQ-3  | buc  |          |          | 380,00<br>0,00       |
|    | 26611264330913     | Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000   | 380,00   | 380,00               |
| 86 | 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 KIIO-1 | buc  |          |          | 300,00<br>0,00       |
|    | 26611264330911     | Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000   | 300,00   | 300,00               |
| 87 | AcF02A             | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru                                                                                                                                         | m    |          |          | 199,52               |

| 1  | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5       | 6        | 7                    |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------------------|
|    |                     | acces in camine din tuburi din beton 2,8mx4 buc=11.2m                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |          | 32,16                |
|    | 7122050013400       | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3400  | 94,60    | 32,16                |
|    | 2811236305660       | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 12,4600 | 13,20    | 164,47               |
|    | 2651122100402       | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,8500  | 2,70     | 2,29                 |
|    | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0020  | 300,00   | 0,59                 |
| 88 | IzA04A              | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                                                                                                                                                     | m2   |         |          | 12,21<br>10,41       |
|    | 7141020013400       | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1100  | 94,60    | 10,41                |
|    | 2881116001642       | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,3000  | 6,00     | 1,80                 |
| 89 | IzJ07A              | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2   |         |          | 51,09<br>40,69       |
|    | 7135010011000       | Galvanizator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1600  | 94,60    | 15,14                |
|    | 7141020013400       | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,2700  | 94,60    | 25,55                |
|    | 2430226100837X C    | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 XC-010                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1500  | 64,00    | 9,60                 |
|    | 2320166200676       | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0200  | 40,00    | 0,80                 |
| 90 | CN20A               | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125                                                                                                                                                                                                                                  | m2   |         |          | 152,99<br>119,20     |
|    | 7141020013300       | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 1,2600  | 94,60    | 119,20               |
|    | 2430116103000X B125 | Vopsea pe baza de ulei XB-125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,2400  | 122,50   | 29,40                |
|    | 1542126108945       | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,1000  | 22,00    | 2,20                 |
|    | 2320116200573       | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | l    | 0,0200  | 19,50    | 0,39                 |
|    | 2681126001472       | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,3000  | 6,00     | 1,80                 |
| 91 | 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  |         |          | 1 829,62<br>77,57    |
|    | 7129090010600       | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,8200  | 94,60    | 77,57                |
|    | 2875274200000       | Capac cu rama ЛЮК Т В125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000  | 1 700,00 | 1 700,00             |
|    | 2651122100402       | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 13,5000 | 2,70     | 36,45                |
|    | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0520  | 300,00   | 15,60                |
| 92 | CG01A               | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                                                                                                                                                                                                                           | m2   |         |          | 114,40<br>66,22      |
|    | 7132030012600       | Mozaicar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,6000  | 94,60    | 56,76                |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1000  | 94,60    | 9,46                 |
|    | 2651122100402       | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 13,0000 | 2,70     | 35,10                |
|    | 1421102200513       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0420  | 300,00   | 12,60                |
|    | 2952270003817       | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0120  | 40,00    | 0,48                 |
| 93 | CG01A1 k=4          | 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                                                                                                                           | m2   |         |          | 77,27<br>45,41       |
|    | 7132030012600       | Mozaicar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1000  | 94,60    | 37,84                |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0200  | 94,60    | 7,57                 |
|    | 2651122100402       | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 2,1500  | 2,70     | 23,22                |
|    | 1421102200513       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0070  | 300,00   | 8,40                 |
|    | 2952270003817       | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0015  | 40,00    | 0,24                 |
| 94 | IzF04F k=2          | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2   |         |          | 214,03<br>11,35      |
|    | 7134030012200       | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0600  | 94,60    | 11,35                |
|    | 2320322600036       | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 1,7000  | 59,00    | 200,60               |
|    | 2952270004029       | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0130  | 80,00    | 2,08                 |
|    |                     | <b>1.9. CT - 306/19-16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |          |                      |
| 95 | RpCB18E             | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   |         |          | 1 694,77<br>1 685,77 |

| 1   | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 5       | 6        | 7                    |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------------------|
|     | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 12,5000 | 94,60    | 1 182,50             |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                        | h-om | 5,3200  | 94,60    | 503,27               |
|     | 2922140006702  | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,2000  | 45,00    | 9,00                 |
| 96  | RpCB18C        | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat în fundații, pereți, stâlpi etc                                                                                                                                  | m3   |         |          | 1 286,10<br>1 277,10 |
|     | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 10,0000 | 94,60    | 946,00               |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                        | h-om | 3,5000  | 94,60    | 331,10               |
|     | 2922140006702  | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,2000  | 45,00    | 9,00                 |
| 97  | TrB22D3A       | Manipularea materialelor și elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t Încărcarea betonului                                                         | t    |         |          | 56,37<br>32,16       |
|     | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,3400  | 94,60    | 32,16                |
|     | 3410520006728  | Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,1100  | 220,00   | 24,20                |
| 98  | TsI50B10       | Transportarea betonului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 20 km                                                                                                                                                        | t    |         |          | 41,34<br>0,00        |
|     | 3410540000006  | Autobasculantă-5t                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,3180  | 130,00   | 41,34                |
| 99  | RpCA03A        | Săpături de pământ în spații limitate, avînd peste 1,00 m lățime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate în cantități de pînă la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adîncime                       | m3   |         |          | 368,94<br>368,94     |
|     | 9312040019600  | Săpător                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 3,9000  | 94,60    | 368,94               |
| 100 | TsH92B         | Încărcarea în auto sol (pământ) cu bolovani, cu pietre                                                                                                                                                                       | t    |         |          | 105,02<br>105,02     |
|     | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                         | h-om | 1,1100  | 94,60    | 105,02               |
| 101 | TsI50B10       | Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 20 km                                                                                                                                                       | t    |         |          | 41,29<br>0,00        |
|     | 3410540000006  | Autobasculantă-5t                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,3180  | 130,00   | 41,29                |
| 102 | CB02A          | Cofraje din panouri reutilizabile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cizineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile Pentru fundație suport SF-1 | m2   |         |          | 156,28<br>113,53     |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,1500  | 94,60    | 14,19                |
|     | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 1,0500  | 94,60    | 99,33                |
|     | 2874115841033  | Piulițe uzuale patrăte M 10                                                                                                                                                                                                  | buc  | 0,3000  | 1,00     | 0,31                 |
|     | 2874115825003  | Șuruburi uzuale patrăte M 10 x 140 mm                                                                                                                                                                                        | buc  | 0,3000  | 3,00     | 0,90                 |
|     | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru construcții                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0800  | 15,00    | 1,21                 |
|     | 2020212928347  | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm                                                                                                                                                                                            | m2   | 0,1000  | 220,00   | 22,00                |
|     | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,0035  | 4 400,00 | 18,33                |
|     | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0005  | 4 400,00 | 0,00                 |
| 103 | CH10C          | Confectionare suportului fix metalic SF-1                                                                                                                                                                                    | kg   |         |          | 44,89<br>28,38       |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,0500  | 94,60    | 4,73                 |
|     | 7214240021810  | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,2500  | 94,60    | 23,65                |
|     | 2413547308164  | Carbură de calciu tehnică (carbide) S102                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0150  | 58,10    | 0,90                 |
|     | 2411115904512  | Oxigen tehnic gaze S2031                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0200  | 32,50    | 0,67                 |
|     | 271060200100   | Otel beton                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,0500  | 12,10    | 13,09                |
|     | 2873155901200  | Electrozi pentru sudură                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0300  | 60,00    | 1,85                 |
| 104 | CL18A          | Montarea suportului metalic gata confecționat                                                                                                                                                                                | kg   |         |          | 20,17<br>19,87       |
|     | 7214240021810  | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1900  | 94,60    | 17,97                |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,0100  | 94,60    | 0,95                 |
|     | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,0100  | 94,60    | 0,95                 |
|     | 2873155901200  | Electrozi pentru sudură                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0050  | 60,00    | 0,30                 |
| 105 | IzA04A         | Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă                                                                             | m2   |         |          | 12,21<br>10,41       |
|     | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1100  | 94,60    | 10,41                |
|     | 2881116001642  | Hîrtie șlef.usc.sticlă foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                                                                                              | buc  | 0,3000  | 6,00     | 1,80                 |
| 106 | IzJ07A         | Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat                                                                                                                                                   | m2   |         |          | 51,08                |

| 1   | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5        | 6        | 7                    |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------------------|
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |          | 40,68                |
|     | 7135010011000       | Galvanizator                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,1600   | 94,60    | 15,14                |
|     | 7141020013400       | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,2700   | 94,60    | 25,54                |
|     | 2430226100837       | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703                                                                                                                                                                           | kg   | 0,1500   | 64,00    | 9,60                 |
|     | 2320166200676       | White spirit                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0200   | 40,00    | 0,80                 |
| 107 | CN20A               | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125                                                                                                               | m2   |          |          | 152,99<br>119,20     |
|     | 7141020013300       | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,2600   | 94,60    | 119,20               |
|     | 2430116103000X V125 | Vopsea pe baza de ulei XB-125                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,2400   | 122,50   | 29,40                |
|     | 1542126108945       | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,1000   | 22,00    | 2,20                 |
|     | 2320116200573       | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                          | l    | 0,0200   | 19,50    | 0,39                 |
|     | 2681126001472       | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                 | buc  | 0,3000   | 6,00     | 1,80                 |
| 108 | CA03D2              | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Pentru fundatie suport SF-1                  | m3   |          |          | 1 864,74<br>539,23   |
|     | 7123010010200       | Betonist                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 5,3000   | 94,60    | 501,39               |
|     | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,4000   | 94,60    | 37,84                |
|     | 2651122100440       | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                                                                                      | kg   | 276,0000 | 2,70     | 756,37               |
|     | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,7450   | 300,00   | 226,71               |
|     | 1421102200290       | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,6850   | 360,00   | 250,46               |
|     | 2952270003100       | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,6000   | 40,00    | 24,00                |
|     | 29522700037002      | Betoniera de 250 l cu cadere libera                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,3250   | 40,00    | 12,97                |
|     | 3410520006752       | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,2500   | 220,00   | 55,00                |
| 109 | CA03C3              | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                | m3   |          |          | 2 139,48<br>780,42   |
|     | 7123010010200       | Betonist                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 7,8500   | 94,60    | 742,58               |
|     | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,4000   | 94,60    | 37,84                |
|     | 2651122100402       | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                     | kg   | 288,0000 | 2,70     | 789,27               |
|     | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,7660   | 300,00   | 233,24               |
|     | 1421102200290       | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,7050   | 360,00   | 257,62               |
|     | 2952270003100       | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,6000   | 40,00    | 24,00                |
|     | 3410520006752       | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,2500   | 220,00   | 54,94                |
| 110 | RCsB31S k=10.323    | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm D530mm                                              | buc  |          |          | 1 833,07<br>1 226,59 |
|     | 7123011000200       | Betonist                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,8790   | 94,60    | 858,40               |
|     | 9310060019922       | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3770   | 94,60    | 368,19               |
|     | 5001000100135       | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,0154   | 250,00   | 39,75                |
|     | 2952260003904       | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,6100   | 90,00    | 566,73               |
| 111 | IC44E =1.56         | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 530x8.0 mm                                                                                                | buc  |          |          | 3 752,42<br>191,85   |
|     | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                      | h-om | 1,3000   | 94,60    | 191,85               |
|     | 272210331000053 0   | Teava de otel D530x8.0mm                                                                                                                                                                                                          | m    | 0,6000   | 3 750,00 | 3 510,00             |
|     | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,3600   | 32,50    | 18,25                |
|     | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,1600   | 58,10    | 14,49                |
|     | 2430116103294       | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,1200   | 64,00    | 11,97                |
|     | 2651122100024       | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,8560   | 2,70     | 3,60                 |
|     | 1421202206000       | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0048   | 300,00   | 2,25                 |
| 112 | CB11A               | Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R | buc  |          |          | 54,81<br>42,57       |
|     | 71240100107001      | Dulgher                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,3000   | 94,60    | 28,38                |
|     | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1500   | 94,60    | 14,19                |
|     | 2811236310185       | Popi metalici extensibili PE 3100 R                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,4000   | 19,60    | 7,84                 |
|     | 2010102904340       | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,0005   | 4 400,00 | 2,20                 |
|     | 2922140007000       | Macara                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0100   | 220,00   | 2,20                 |
| 113 | CP05A               | Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv,                                                                                             | buc  |          |          | 4 628,69<br>208,12   |

| 1   | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5        | 6        | 7                  |
|-----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|--------------------|
|     |                  | prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv Grinda B-3                                                                                         |      |          |          |                    |
|     | 7123030012500    | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 2,0000   | 94,60    | 189,20             |
|     | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,2000   | 94,60    | 18,92              |
|     | 2666122800600B-3 | Element prefabricat Grinda B-3                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000   | 4 210,00 | 4 210,00           |
|     | 2010102904418    | Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0010   | 5 500,00 | 5,50               |
|     | 2651122100402    | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 1,9500   | 2,70     | 5,26               |
|     | 1421102200513    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0060   | 300,00   | 1,80               |
|     | 3410520006728    | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,9000   | 220,00   | 198,00             |
| 114 | CB01A            | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile Bm1, Bm2                                                                                        | m2   |          |          | 269,79<br>160,84   |
|     | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,2500   | 94,60    | 23,66              |
|     | 71240100107001   | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,4500   | 94,60    | 137,18             |
|     | 2873145887000    | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,2500   | 15,00    | 3,75               |
|     | 2010102900900    | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0020   | 4 400,00 | 8,45               |
|     | 2010102904340    | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0020   | 4 400,00 | 8,45               |
|     | 2010102903495    | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0200   | 4 400,00 | 88,31              |
| 115 | CC02K            | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante                         | kg   |          |          | 22,27<br>9,37      |
|     | 7123020011140    | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,0950   | 94,60    | 8,99               |
|     | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0040   | 94,60    | 0,38               |
|     | 2710602100000    | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,0250   | 12,10    | 12,40              |
|     | 2010237318750    | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,2800   | 1,00     | 0,28               |
|     | 2922140007000    | Macara                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0010   | 220,00   | 0,22               |
| 116 | CC02L2           | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante                                    | kg   |          |          | 20,54<br>6,72      |
|     | 7123020011140    | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,0660   | 94,60    | 6,24               |
|     | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0050   | 94,60    | 0,47               |
|     | 2710602200000    | Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 1,0250   | 13,00    | 13,33              |
|     | 2010237318750    | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,2800   | 1,00     | 0,28               |
|     | 2922140007000    | Macara                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0010   | 220,00   | 0,22               |
| 117 | CA04D3           | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Bm1, Bm2                                                                                | m3   |          |          | 2 205,69<br>624,51 |
|     | 7123010010200    | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 6,1500   | 94,60    | 581,87             |
|     | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,4500   | 94,60    | 42,64              |
|     | 2651122100024    | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 365,0000 | 2,70     | 1 015,06           |
|     | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,7150   | 300,00   | 220,75             |
|     | 1421102200290    | Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,6650   | 360,00   | 246,63             |
|     | 29522700037002   | Betoniera de 250 l cu cadere libera                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,3250   | 40,00    | 13,01              |
|     | 2952270003100    | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,6000   | 40,00    | 24,00              |
|     | 2922140007000    | Macara                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,2800   | 220,00   | 61,73              |
| 118 | RpCB04A1         | Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) | m3   |          |          | 2 370,25<br>996,12 |
|     | 7123010010200    | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 8,1600   | 94,60    | 771,90             |
|     | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 2,3700   | 94,60    | 224,22             |
|     | 2651122100440    | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 301,0000 | 2,70     | 837,08             |
|     | 1421102200082    | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,6780   | 360,00   | 251,37             |
|     | 1421102200587    | Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,7400   | 300,00   | 228,68             |
|     | 2952270003717    | Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)                                                                                                                                                            | h-ut | 0,6000   | 40,00    | 24,00              |
|     | 3410520001373    | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,1500   | 220,00   | 33,00              |
| 119 | CP16B            | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru                                                                                                                                                                                 | buc  |          |          | 4 816,99           |

| 1   | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5       | 6        | 7                    |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------------------|
|     |                    | termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO - 4                                                                                                                                                                  |      |         |          | 137,17               |
|     | 7123030012500      | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,3000  | 94,60    | 122,98               |
|     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1500  | 94,60    | 14,19                |
|     | 2666122800600P O   | Element prefabricat PO-4                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000  | 4 575,00 | 4 575,00             |
|     | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,6000  | 2,70     | 4,32                 |
|     | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0050  | 300,00   | 1,50                 |
|     | 2922140006000      | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,4500  | 220,00   | 99,00                |
| 120 | CP16B              | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO - 2                                                                                 | buc  |         |          | 1 941,99<br>137,17   |
|     | 7123030012500      | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,3000  | 94,60    | 122,98               |
|     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1500  | 94,60    | 14,19                |
|     | 2666122800600P O2  | Element prefabricat PO-2                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000  | 1 700,00 | 1 700,00             |
|     | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,6000  | 2,70     | 4,32                 |
|     | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0050  | 300,00   | 1,50                 |
|     | 2922140006000      | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,4500  | 220,00   | 99,00                |
| 121 | CP16B              | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П21д-8                                                                                 | buc  |         |          | 2 416,99<br>137,17   |
|     | 7123030012500      | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,3000  | 94,60    | 122,98               |
|     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1500  | 94,60    | 14,19                |
|     | 2666122800600П 21д | Element prefabricat П21д-8                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000  | 2 175,00 | 2 175,00             |
|     | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,6000  | 2,70     | 4,32                 |
|     | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0050  | 300,00   | 1,50                 |
|     | 2922140006000      | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,4500  | 220,00   | 99,00                |
| 122 | CP16B              | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П11д-8                                                                                 | buc  |         |          | 1 251,99<br>137,17   |
|     | 7123030012500      | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,3000  | 94,60    | 122,98               |
|     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1500  | 94,60    | 14,19                |
|     | 2666122800600П 11д | Element prefabricat П11д-8                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000  | 1 010,00 | 1 010,00             |
|     | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,6000  | 2,70     | 4,32                 |
|     | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0050  | 300,00   | 1,50                 |
|     | 2922140006000      | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,4500  | 220,00   | 99,00                |
| 123 | AcE10A             | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                            | m3   |         |          | 1 771,35<br>1 002,75 |
|     | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                     | h-om | 7,2000  | 94,60    | 681,10               |
|     | 9310060019922      | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                            | h-om | 3,4000  | 94,60    | 321,65               |
|     | 2663102100933      | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,1330  | 1 300,00 | 175,50               |
|     | 2010102915572      | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                            | m2   | 0,1200  | 220,00   | 26,40                |
|     | 2664102101196      | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0100  | 1 300,00 | 13,00                |
|     | 1411122201752      | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,2260  | 360,00   | 82,80                |
|     | 2874145893787      | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0800  | 15,00    | 1,20                 |
|     | 2010102906951      | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0040  | 4 400,00 | 22,00                |
|     | 3410520001373      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 2,0360  | 220,00   | 447,70               |
| 124 | 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 КИО-1 | buc  |         |          | 300,00<br>0,00       |
|     | 26611264330911     | Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 300,00   | 300,00               |
| 125 | AcF02A             | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton 1.9mx4 buc=7.6m                                                                                   | m    |         |          | 224,74<br>32,16      |
|     | 7122050013400      | Zidar                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,3400  | 94,60    | 32,16                |
|     | 2811236305660      | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz                                                                                                                                                                     | kg   | 14,3700 | 13,20    | 189,68               |
|     | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,8500  | 2,70     | 2,29                 |
|     | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0020  | 300,00   | 0,59                 |
| 126 | IzA04A             | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii                                                                                                                                      | m2   |         |          | 12,21                |

| 1   | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5       | 6        | 7        |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------|
|     |                     | protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |          | 10,41    |
|     | 7141020013400       | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1100  | 94,60    | 10,41    |
|     | 2881116001642       | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 0,3000  | 6,00     | 1,80     |
| 127 | IzJ07A              | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   |         |          | 51,08    |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |          | 40,68    |
|     | 7135010011000       | Galvanizator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1600  | 94,60    | 15,14    |
|     | 7141020013400       | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,2700  | 94,60    | 25,54    |
|     | 2430226100837X C    | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 XC-010                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,1500  | 64,00    | 9,60     |
|     | 2320166200676       | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0200  | 40,00    | 0,80     |
| 128 | CN20A               | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125                                                                                                                                                                                                                                   | m2   |         |          | 152,98   |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |          | 119,20   |
|     | 7141020013300       | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,2600  | 94,60    | 119,20   |
|     | 2430116103000X B125 | Vopsea pe baza de ulei XB-125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,2400  | 122,50   | 29,39    |
|     | 1542126108945       | Ulei de in siccitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1000  | 22,00    | 2,20     |
|     | 2320116200573       | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | l    | 0,0200  | 19,50    | 0,39     |
|     | 2681126001472       | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,3000  | 6,00     | 1,80     |
| 129 | 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  |         |          | 1 829,62 |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |          | 77,57    |
|     | 7129090010600       | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,8200  | 94,60    | 77,57    |
|     | 2875274200000       | Capac cu rama Люк T B125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000  | 1 700,00 | 1 700,00 |
|     | 2651122100402       | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 13,5000 | 2,70     | 36,45    |
|     | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0520  | 300,00   | 15,60    |
| 130 | CG01A               | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                                                                                                                                                                                                                            | m2   |         |          | 114,40   |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |          | 66,22    |
|     | 7132030012600       | Mozaicar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,6000  | 94,60    | 56,76    |
|     | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,1000  | 94,60    | 9,46     |
|     | 2651122100402       | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 13,0000 | 2,70     | 35,10    |
|     | 1421102200513       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0420  | 300,00   | 12,60    |
|     | 2952270003817       | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0120  | 40,00    | 0,48     |
| 131 | CG01A1 k=4          | 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                                                                                                                            | m2   |         |          | 77,27    |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |          | 45,41    |
|     | 7132030012600       | Mozaicar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1000  | 94,60    | 37,84    |
|     | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,0200  | 94,60    | 7,57     |
|     | 2651122100402       | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 2,1500  | 2,70     | 23,22    |
|     | 1421102200513       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0070  | 300,00   | 8,40     |
|     | 2952270003817       | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0015  | 40,00    | 0,24     |
| 132 | IzF04F k=2          | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2   |         |          | 214,03   |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |          | 11,35    |
|     | 7134030012200       | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,0600  | 94,60    | 11,35    |
|     | 2320322600036       | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 1,7000  | 59,00    | 200,60   |
|     | 2952270004029       | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0130  | 80,00    | 2,08     |
|     |                     | <b>1.10. CT-306/19-17</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |          |          |
| 133 | RpCB18E             | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                             | m3   |         |          | 1 694,76 |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |          | 1 685,76 |
|     | 7123010010200       | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 12,5000 | 94,60    | 1 182,50 |
|     | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 5,3200  | 94,60    | 503,26   |
|     | 2922140006702       | Macara de fereastr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,2000  | 45,00    | 9,00     |
| 134 | RpCB18C             | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   |         |          | 1 286,10 |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |          | 1 277,10 |
|     | 7123010010200       | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 10,0000 | 94,60    | 946,00   |
|     | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 3,5000  | 94,60    | 331,10   |

| 1   | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                          | 4    | 5      | 6        | 7                |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|------------------|
|     | 2922140006702  | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,2000 | 45,00    | 9,00             |
| 135 | TrB22D3A       | Manipularea materialelor și elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t Încărcarea betonului                                                       | t    |        |          | 56,37<br>32,17   |
|     | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,3400 | 94,60    | 32,17            |
|     | 3410520006728  | Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,1100 | 220,00   | 24,21            |
| 136 | TsI50B10       | Transportarea betonului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 20 km                                                                                                                                                      | t    |        |          | 41,34<br>0,00    |
|     | 3410540000006  | Autobasculantă-5t                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,3180 | 130,00   | 41,34            |
| 137 | RpCA03A        | Săpături de pământ în spații limitate, avînd peste 1,00 m lățime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate în cantități de pînă la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adîncime                     | m3   |        |          | 368,94<br>368,94 |
|     | 9312040019600  | Săpător                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 3,9000 | 94,60    | 368,94           |
| 138 | TsH92B         | Încărcarea în auto sol (pământ) cu bolovani, cu pietre                                                                                                                                                                     | t    |        |          | 105,02<br>105,02 |
|     | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,1100 | 94,60    | 105,02           |
| 139 | TsI50B10       | Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 20 km                                                                                                                                                     | t    |        |          | 41,29<br>0,00    |
|     | 3410540000006  | Autobasculantă-5t                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,3180 | 130,00   | 41,29            |
| 140 | CB02A          | Cofraje din panouri reutilizabile, cu asteria din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cizineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile Pentru fundație suport SF-1 | m2   |        |          | 156,28<br>113,53 |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,1500 | 94,60    | 14,19            |
|     | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 1,0500 | 94,60    | 99,33            |
|     | 2874115841033  | Piulite uzuale patrăte M 10                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,3000 | 1,00     | 0,31             |
|     | 2874115825003  | Suruburi uzuale patrăte M 10 x 140 mm                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,3000 | 3,00     | 0,90             |
|     | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru construcții                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0800 | 15,00    | 1,21             |
|     | 2020212928347  | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm                                                                                                                                                                                          | m2   | 0,1000 | 220,00   | 22,00            |
|     | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0035 | 4 400,00 | 18,33            |
|     | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0005 | 4 400,00 | 0,00             |
| 141 | CH10C          | Confecționare suportului fix metalic SF-1                                                                                                                                                                                  | kg   |        |          | 44,89<br>28,38   |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0500 | 94,60    | 4,73             |
|     | 7214240021810  | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2500 | 94,60    | 23,65            |
|     | 2413547308164  | Carbură de calciu tehnică (carbida) S102                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0150 | 58,10    | 0,90             |
|     | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0200 | 32,50    | 0,67             |
|     | 271060200100   | Otel beton                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,0500 | 12,10    | 13,09            |
|     | 2873155901200  | Electrozi pentru sudură                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0300 | 60,00    | 1,85             |
| 142 | CL18A          | Montarea suportului metalic gata confecționat                                                                                                                                                                              | kg   |        |          | 20,17<br>19,87   |
|     | 7214240021810  | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,1900 | 94,60    | 17,97            |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0100 | 94,60    | 0,95             |
|     | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0100 | 94,60    | 0,95             |
|     | 2873155901200  | Electrozi pentru sudură                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0050 | 60,00    | 0,30             |
| 143 | IzA04A         | Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă                                                                           | m2   |        |          | 12,21<br>10,41   |
|     | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,1100 | 94,60    | 10,41            |
|     | 2881116001642  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                                                                                            | buc  | 0,3000 | 6,00     | 1,80             |
| 144 | IzJ07A         | Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat                                                                                                                                                 | m2   |        |          | 51,08<br>40,68   |
|     | 7135010011000  | Galvanizator                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,1600 | 94,60    | 15,14            |
|     | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,2700 | 94,60    | 25,55            |
|     | 2430226100837  | Grund alchida pe bază de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1500 | 64,00    | 9,60             |
|     | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0200 | 40,00    | 0,80             |
| 145 | CN20A          | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe bază de ulei aplicate pe tîmplărie                                                                                                                                      | m2   |        |          | 152,99           |

| 1   | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5        | 6        | 7                  |
|-----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|--------------------|
|     |                        | metalica in 3 straturi XB-125                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |          | 119,20             |
|     | 7141020013300          | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 1,2600   | 94,60    | 119,20             |
|     | 2430116103000X<br>V125 | Vopsea pe baza de ulei XB-125                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,2400   | 122,50   | 29,40              |
|     | 1542126108945          | Ulei de in sicatorat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,1000   | 22,00    | 2,20               |
|     | 2320116200573          | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                                                       | l    | 0,0200   | 19,50    | 0,39               |
|     | 2681126001472          | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 0,3000   | 6,00     | 1,80               |
| 146 | CA03D2                 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Pentru fundatii suport SF-1                                                                                               | m3   |          |          | 1 864,74<br>539,23 |
|     | 7123010010200          | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 5,3000   | 94,60    | 501,39             |
|     | 9310060019920          | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4000   | 94,60    | 37,84              |
|     | 2651122100440          | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 276,0000 | 2,70     | 756,37             |
|     | 1421102200525          | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,7450   | 300,00   | 226,71             |
|     | 1421102200290          | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,6850   | 360,00   | 250,46             |
|     | 2952270003100          | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,6000   | 40,00    | 24,00              |
|     | 29522700037002         | Betoniera de 250 l cu cadere libera                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,3250   | 40,00    | 12,97              |
|     | 3410520006752          | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,2500   | 220,00   | 55,00              |
| 147 | CA03C3                 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                                                                             | m3   |          |          | 2 139,57<br>780,45 |
|     | 7123010010200          | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 7,8500   | 94,60    | 742,61             |
|     | 9310060019920          | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4000   | 94,60    | 37,84              |
|     | 2651122100402          | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 288,0000 | 2,70     | 789,26             |
|     | 1421102200525          | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,7660   | 300,00   | 233,10             |
|     | 1421102200290          | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,7050   | 360,00   | 257,76             |
|     | 2952270003100          | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,6000   | 40,00    | 24,00              |
|     | 3410520006752          | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,2500   | 220,00   | 55,00              |
| 148 | CB11A                  | Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R                                                                              | buc  |          |          | 54,81<br>42,57     |
|     | 71240100107001         | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,3000   | 94,60    | 28,38              |
|     | 9310060019920          | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1500   | 94,60    | 14,19              |
|     | 2811236310185          | Popi metalici extensibili PE 3100 R                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,4000   | 19,60    | 7,84               |
|     | 2010102904340          | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0005   | 4 400,00 | 2,20               |
|     | 2922140007000          | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0100   | 220,00   | 2,20               |
| 149 | CP05A                  | Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv Grinda B-2 | buc  |          |          | 4 423,69<br>208,12 |
|     | 7123030012500          | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 2,0000   | 94,60    | 189,20             |
|     | 9310060019920          | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,2000   | 94,60    | 18,92              |
|     | 2666122800600B-2       | Element prefabricat Grinda B-2                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000   | 4 005,00 | 4 005,00           |
|     | 2010102904418          | Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0010   | 5 500,00 | 5,50               |
|     | 2651122100402          | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,9500   | 2,70     | 5,26               |
|     | 1421102200513          | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0060   | 300,00   | 1,80               |
|     | 3410520006728          | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,9000   | 220,00   | 198,00             |
| 150 | CB01A                  | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile Pentru Bm1                                                                                                                                    | m2   |          |          | 270,23<br>160,82   |
|     | 9310060019920          | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,2500   | 94,60    | 23,65              |
|     | 71240100107001         | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 1,4500   | 94,60    | 137,17             |
|     | 2873145887000          | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,2500   | 15,00    | 3,75               |
|     | 2010102900900          | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0020   | 4 400,00 | 8,68               |
|     | 2010102904340          | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0020   | 4 400,00 | 8,68               |
|     | 2010102903495          | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0200   | 4 400,00 | 88,29              |
| 151 | CC02K                  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante                                                                        | kg   |          |          | 22,27<br>9,36      |

| 1   | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5        | 6        | 7                  |
|-----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|--------------------|
|     | 7123020011140      | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,0950   | 94,60    | 8,98               |
|     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0040   | 94,60    | 0,38               |
|     | 2710602100000      | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,0250   | 12,10    | 12,40              |
|     | 2010237318750      | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,2800   | 1,00     | 0,28               |
|     | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0010   | 220,00   | 0,23               |
| 152 | CC02L2             | Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante                                     | kg   |          |          | 20,54<br>6,71      |
|     | 7123020011140      | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,0660   | 94,60    | 6,24               |
|     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0050   | 94,60    | 0,47               |
|     | 2710602200000      | Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 1,0250   | 13,00    | 13,32              |
|     | 2010237318750      | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,2800   | 1,00     | 0,28               |
|     | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0010   | 220,00   | 0,22               |
| 153 | CA04D3             | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltime pina la 35 m inclusiv Pentru Bm1                                                                               | m3   |          |          | 2 205,32<br>624,65 |
|     | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 6,1500   | 94,60    | 581,94             |
|     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,4500   | 94,60    | 42,71              |
|     | 2651122100024      | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 365,0000 | 2,70     | 1 015,06           |
|     | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,7150   | 300,00   | 220,65             |
|     | 1421102200290      | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,6650   | 360,00   | 246,19             |
|     | 29522700037002     | Betoniera de 250 l cu cadere libera                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,3250   | 40,00    | 13,03              |
|     | 2952270003100      | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,6000   | 40,00    | 24,00              |
|     | 2922140007000      | Macara                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,2800   | 220,00   | 61,74              |
| 154 | RpCB04A1           | Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) | m3   |          |          | 2 370,08<br>996,15 |
|     | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 8,1600   | 94,60    | 771,96             |
|     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 2,3700   | 94,60    | 224,19             |
|     | 2651122100440      | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 301,0000 | 2,70     | 837,08             |
|     | 1421102200082      | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,6780   | 360,00   | 251,36             |
|     | 1421102200587      | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,7400   | 300,00   | 228,58             |
|     | 2952270003717      | Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)                                                                                                                                                            | h-ut | 0,6000   | 40,00    | 24,00              |
|     | 3410520001373      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,1500   | 220,00   | 32,90              |
| 155 | CP16B              | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO - 4                                                                                                                    | buc  |          |          | 4 816,99<br>137,17 |
|     | 7123030012500      | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,3000   | 94,60    | 122,98             |
|     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1500   | 94,60    | 14,19              |
|     | 2666122800600P O   | Element prefabricat PO-4                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000   | 4 575,00 | 4 575,00           |
|     | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 1,6000   | 2,70     | 4,32               |
|     | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0050   | 300,00   | 1,50               |
|     | 2922140006000      | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,4500   | 220,00   | 99,00              |
| 156 | CP16B              | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO - 3                                                                                                                    | buc  |          |          | 2 641,99<br>137,17 |
|     | 7123030012500      | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,3000   | 94,60    | 122,98             |
|     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1500   | 94,60    | 14,19              |
|     | 2666122800600P O3  | Element prefabricat PO-3                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000   | 2 400,00 | 2 400,00           |
|     | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 1,6000   | 2,70     | 4,32               |
|     | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0050   | 300,00   | 1,50               |
|     | 2922140006000      | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,4500   | 220,00   | 99,00              |
| 157 | CP16B              | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П21д-8                                                                                                                    | buc  |          |          | 2 416,99<br>137,17 |
|     | 7123030012500      | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,3000   | 94,60    | 122,98             |
|     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1500   | 94,60    | 14,19              |
|     | 2666122800600П 21д | Element prefabricat П21д-8                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000   | 2 175,00 | 2 175,00           |
|     | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 1,6000   | 2,70     | 4,32               |
|     | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0050   | 300,00   | 1,50               |

| 1   | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5       | 6        | 7                    |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------------------|
|     | 2922140006000       | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,4500  | 220,00   | 99,00                |
| 158 | CP16B               | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П15д-8                                                                                  | buc  |         |          | 1 441,99<br>137,17   |
|     | 7123030012500       | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,3000  | 94,60    | 122,98               |
|     | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1500  | 94,60    | 14,19                |
|     | 2666122800600П15д   | Element prefabricat П15д-8                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000  | 1 200,00 | 1 200,00             |
|     | 2651122100402       | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,6000  | 2,70     | 4,32                 |
|     | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0050  | 300,00   | 1,50                 |
|     | 2922140006000       | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,4500  | 220,00   | 99,00                |
| 159 | AcE10A              | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                             | m3   |         |          | 1 768,69<br>1 002,77 |
|     | 7136050012000       | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                      | h-om | 7,2000  | 94,60    | 681,12               |
|     | 9310060019922       | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                             | h-om | 3,4000  | 94,60    | 321,65               |
|     | 2663102100933       | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,1330  | 1 300,00 | 175,00               |
|     | 2010102915572       | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                             | m2   | 0,1200  | 220,00   | 27,08                |
|     | 2664102101196       | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0100  | 1 300,00 | 15,00                |
|     | 1411122201752       | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,2260  | 360,00   | 83,08                |
|     | 2874145893787       | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0800  | 15,00    | 1,23                 |
|     | 2010102906951       | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0040  | 4 400,00 | 16,92                |
|     | 3410520001373       | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 2,0360  | 220,00   | 447,62               |
| 160 | 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 KIJO-1 | buc  |         |          | 300,00<br>0,00       |
|     | 26611264330911      | Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 300,00   | 300,00               |
| 161 | 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 KIJ7-3 | buc  |         |          | 380,00<br>0,00       |
|     | 26611264330913      | Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000  | 380,00   | 380,00               |
| 162 | AcF02A              | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton 1.9mx4 buc=7.6m                                                                                    | m    |         |          | 224,74<br>32,16      |
|     | 7122050013400       | Zidar                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,3400  | 94,60    | 32,16                |
|     | 2811236305660       | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz                                                                                                                                                                      | kg   | 14,3700 | 13,20    | 189,68               |
|     | 2651122100402       | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,8500  | 2,70     | 2,29                 |
|     | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0020  | 300,00   | 0,59                 |
| 163 | IzA04A              | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                               | m2   |         |          | 12,21<br>10,41       |
|     | 7141020013400       | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1100  | 94,60    | 10,41                |
|     | 2881116001642       | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                                                                                                | buc  | 0,3000  | 6,00     | 1,80                 |
| 164 | IzJ07A              | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010                                                                                                                                              | m2   |         |          | 51,08<br>40,68       |
|     | 7135010011000       | Galvanizator                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1600  | 94,60    | 15,14                |
|     | 7141020013400       | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,2700  | 94,60    | 25,54                |
|     | 2430226100837X C    | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 XC-010                                                                                                                                                                 | kg   | 0,1500  | 64,00    | 9,60                 |
|     | 2320166200676       | White spirit                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0200  | 40,00    | 0,80                 |
| 165 | CN20A               | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125                                                                                                            | m2   |         |          | 152,98<br>119,20     |
|     | 7141020013300       | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                | h-om | 1,2600  | 94,60    | 119,20               |
|     | 2430116103000X B125 | Vopsea pe baza de ulei XB-125                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,2400  | 122,50   | 29,39                |
|     | 1542126108945       | Ulei de in siccativat                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,1000  | 22,00    | 2,20                 |
|     | 2320116200573       | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                       | l    | 0,0200  | 19,50    | 0,39                 |
|     | 2681126001472       | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                              | buc  | 0,3000  | 6,00     | 1,80                 |
| 166 | AcE07B              | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton                                                                                                                                                                                   | buc  |         |          | 1 829,62             |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4    | 5       | 6        | 7        |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------|
|     |               | fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B                                                                                                                                                                                                                             |      |         |          | 77,57    |
|     | 7129090010600 | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8200  | 94,60    | 77,57    |
|     | 2875274200000 | Capac cu rama ЛЮК Т В125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000  | 1 700,00 | 1 700,00 |
|     | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 13,5000 | 2,70     | 36,45    |
|     | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0520  | 300,00   | 15,60    |
| 167 | CG01A         | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                                                                                                                                                                                                                             | m2   |         |          | 114,41   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |          | 66,22    |
|     | 7132030012600 | Mozaicar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,6000  | 94,60    | 56,76    |
|     | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1000  | 94,60    | 9,46     |
|     | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 13,0000 | 2,70     | 35,10    |
|     | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0420  | 300,00   | 12,61    |
|     | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0120  | 40,00    | 0,48     |
| 168 | CG01A1 k=4    | 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                                                                                                                             | m2   |         |          | 77,26    |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |          | 45,41    |
|     | 7132030012600 | Mozaicar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,1000  | 94,60    | 37,84    |
|     | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0200  | 94,60    | 7,57     |
|     | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 2,1500  | 2,70     | 23,22    |
|     | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0070  | 300,00   | 8,39     |
|     | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0015  | 40,00    | 0,24     |
| 169 | IzF04F k=2    | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2   |         |          | 214,03   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |          | 11,35    |
|     | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0600  | 94,60    | 11,35    |
|     | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 1,7000  | 59,00    | 200,60   |
|     | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0130  | 80,00    | 2,08     |
|     |               | <b>1.11. Suportul Ghidant SG1 - 4buc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |          |          |
| 170 | DC04B         | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                                                                                                                                         | m    |         |          | 71,45    |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |          | 27,43    |
|     | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,2900  | 94,60    | 27,43    |
|     | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,0035  | 2 500,00 | 8,74     |
|     | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,2940  | 120,00   | 35,28    |
| 171 | RpCB18D       | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   |         |          | 1 413,73 |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |          | 1 404,73 |
|     | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 10,3000 | 94,60    | 974,38   |
|     | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 4,5500  | 94,60    | 430,35   |
|     | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,2000  | 45,00    | 9,00     |
| 172 | TrB22D3A      | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t Incarcarea betonului                                                                                                                                                                                    | t    |         |          | 56,31    |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |          | 32,13    |
|     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3400  | 94,60    | 32,13    |
|     | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,1100  | 220,00   | 24,18    |
| 173 | TsI50B10      | Transportarea betonului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t    |         |          | 41,36    |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |          | 0,00     |
|     | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,3180  | 130,00   | 41,36    |
| 174 | RpCA03A       | Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime                                                                                                                                                 | m3   |         |          | 368,94   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |          | 368,94   |
|     | 9312040019600 | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 3,9000  | 94,60    | 368,94   |
| 175 | TsH92B        | Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | t    |         |          | 105,01   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |          | 105,01   |
|     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,1100  | 94,60    | 105,01   |

| 1   | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5        | 6      | 7                  |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|--------------------|
| 176 | TsI50B10            | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km                                                                                                                                                      | t    |          |        | 41,33<br>0,00      |
|     | 3410540000006       | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,3180   | 130,00 | 41,33              |
| 177 | CC01C1              | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate                                                                                     | kg   |          |        | 21,32<br>7,85      |
|     | 7123020011140       | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0790   | 94,60  | 7,47               |
|     | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0040   | 94,60  | 0,38               |
|     | 2710602400000       | Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm                                                                                                                                                                              | kg   | 1,0250   | 13,00  | 13,33              |
|     | 2010237318750       | Distantieri                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 0,1500   | 1,00   | 0,15               |
| 178 | CC01C               | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate                                                                                     | kg   |          |        | 20,02<br>7,47      |
|     | 7123020011140       | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0750   | 94,60  | 7,09               |
|     | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0040   | 94,60  | 0,38               |
|     | 2710602100000       | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm                                                                                                                                                                             | kg   | 1,0250   | 12,10  | 12,40              |
|     | 2010237318750       | Distantieri                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 0,1500   | 1,00   | 0,15               |
| 179 | CA03D2              | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Fundatie pentru suport de ghidare SG-1 | m3   |          |        | 1 864,78<br>539,22 |
|     | 7123010010200       | Betonist                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 5,3000   | 94,60  | 501,38             |
|     | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,4000   | 94,60  | 37,84              |
|     | 2651122100440       | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                                                                                | kg   | 276,0000 | 2,70   | 756,38             |
|     | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                           | m3   | 0,7450   | 300,00 | 226,83             |
|     | 1421102200290       | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,6850   | 360,00 | 250,35             |
|     | 2952270003100       | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,6000   | 40,00  | 24,00              |
|     | 29522700037002      | Betoniera de 250 l cu cadere libera                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,3250   | 40,00  | 13,00              |
|     | 3410520006752       | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,2500   | 220,00 | 55,00              |
| 180 | CH10C               | Confectionare suportului metalic SG-1                                                                                                                                                                                       | kg   |          |        | 44,89<br>28,38     |
|     | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0500   | 94,60  | 4,73               |
|     | 7214240021810       | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,2500   | 94,60  | 23,65              |
|     | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0150   | 58,10  | 0,90               |
|     | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0200   | 32,50  | 0,67               |
|     | 271060200100        | Otel beton                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,0500   | 12,10  | 13,09              |
|     | 2873155901200       | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0300   | 60,00  | 1,85               |
| 181 | CL18A               | Montarea suportului metalic gata confectionat                                                                                                                                                                               | kg   |          |        | 20,17<br>19,87     |
|     | 7214240021810       | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1900   | 94,60  | 17,97              |
|     | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0100   | 94,60  | 0,95               |
|     | 7212030022700       | Sudor                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0100   | 94,60  | 0,95               |
|     | 2873155901200       | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0050   | 60,00  | 0,30               |
| 182 | IzA04A              | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                            | m2   |          |        | 12,21<br>10,41     |
|     | 7141020013400       | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1100   | 94,60  | 10,41              |
|     | 2881116001642       | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                                                                                             | buc  | 0,3000   | 6,00   | 1,80               |
| 183 | IzJ07A              | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat                                                                                                                                                  | m2   |          |        | 51,08<br>40,68     |
|     | 7135010011000       | Galvanizator                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1600   | 94,60  | 15,14              |
|     | 7141020013400       | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,2700   | 94,60  | 25,54              |
|     | 2430226100837       | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1500   | 64,00  | 9,60               |
|     | 2320166200676       | White spirit                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0200   | 40,00  | 0,80               |
| 184 | CN20A               | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125                                                                                                         | m2   |          |        | 152,99<br>119,20   |
|     | 7141020013300       | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,2600   | 94,60  | 119,20             |
|     | 2430116103000X V125 | Vopsea pe baza de ulei XB-125                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,2400   | 122,50 | 29,40              |
|     | 1542126108945       | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,1000   | 22,00  | 2,20               |
|     | 2320116200573       | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                    | l    | 0,0200   | 19,50  | 0,39               |
|     | 2681126001472       | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                           | buc  | 0,3000   | 6,00   | 1,80               |

| 1   | 2                  | 3                                                                                                                                                                               | 4      | 5      | 6        | 7                  |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|--------------------|
| 185 | CP16B              | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П15д-5                                   | buc    |        |          | 1 346,99<br>137,17 |
|     | 7123030012500      | Montator P.B                                                                                                                                                                    | h-om   | 1,3000 | 94,60    | 122,98             |
|     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                           | h-om   | 0,1500 | 94,60    | 14,19              |
|     | 2666122800600П15д5 | Element prefabricat П15д-5                                                                                                                                                      | buc    | 1,0000 | 1 105,00 | 1 105,00           |
|     | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                   | kg     | 1,6000 | 2,70     | 4,32               |
|     | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                               | m3     | 0,0050 | 300,00   | 1,50               |
|     | 2922140006000      | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,4500 | 220,00   | 99,00              |
| 186 | CP16B              | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa П8д-8                              | buc    |        |          | 991,99<br>137,17   |
|     | 7123030012500      | Montator P.B                                                                                                                                                                    | h-om   | 1,3000 | 94,60    | 122,98             |
|     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                           | h-om   | 0,1500 | 94,60    | 14,19              |
|     | 2666122800600П8дП  | Element prefabricat П8д-8                                                                                                                                                       | buc    | 1,0000 | 750,00   | 750,00             |
|     | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                   | kg     | 1,6000 | 2,70     | 4,32               |
|     | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                               | m3     | 0,0050 | 300,00   | 1,50               |
|     | 2922140006000      | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,4500 | 220,00   | 99,00              |
|     |                    | <b>1.12. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0.45m S=860m2</b>                                                                            |        |        |          |                    |
| 187 | DG04B              | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton                                                                                              | m      |        |          | 30,27<br>30,27     |
|     | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                            | h-om   | 0,3200 | 94,60    | 30,27              |
| 188 | DC04B              | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                  | m      |        |          | 71,46<br>27,43     |
|     | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,2900 | 94,60    | 27,43              |
|     | 2681116002000      | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                               | buc    | 0,0035 | 2 500,00 | 8,75               |
|     | 2952270004204      | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                            | h-ut   | 0,2940 | 120,00   | 35,28              |
| 189 | DI109              | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                         | m3     |        |          | 281,49<br>151,36   |
|     | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                        | h-om   | 1,6000 | 94,60    | 151,36             |
|     | 2952220003546      | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0191 | 240,00   | 4,58               |
|     | 2952270003370      | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,7750 | 55,00    | 42,63              |
|     | 12340002506        | Compresor 5-6 m3/min                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,7750 | 107,00   | 82,93              |
| 190 | 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 | 100 m3 |        |          | 663,00<br>0,00     |
|     | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                     | h-ut   | 2,6000 | 255,00   | 663,00             |
| 191 | TsI50B10           | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km                                                                                                          | t      |        |          | 41,34<br>0,00      |
|     | 3410540000006      | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,3180 | 130,00   | 41,34              |
| 192 | DI83E              | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm                                                                       | m2     |        |          | 156,80<br>61,49    |
|     | 7129020012800      | Pavator                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,6500 | 94,60    | 61,49              |
|     | 14111122201672     | Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm                                                                                                                                           | m3     | 0,2010 | 360,00   | 72,36              |
|     | 14111122201646     | Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm                                                                                                                                           | m3     | 0,0180 | 360,00   | 6,48               |
|     | 14111122201634     | Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm                                                                                                                                            | m3     | 0,0100 | 360,00   | 3,60               |
|     | 1421302210461      | Material pietros (savura) 0-5 mm                                                                                                                                                | m3     | 0,0100 | 250,00   | 2,50               |
|     | 2952220003546      | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0078 | 240,00   | 1,87               |
|     | 2952240004004      | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0500 | 170,00   | 8,50               |
| 193 | DI83B              | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm                                                                       | m2     |        |          | 103,22<br>33,11    |
|     | 7129020012800      | Pavator                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,3500 | 94,60    | 33,11              |
|     | 14111122201672     | Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm                                                                                                                                           | m3     | 0,1310 | 360,00   | 47,16              |
|     | 14111122201646     | Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm                                                                                                                                           | m3     | 0,0180 | 360,00   | 6,48               |
|     | 14111122201634     | Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm                                                                                                                                            | m3     | 0,0100 | 360,00   | 3,60               |

| 1   | 2               | 3                                                                                                                                                     | 4    | 5        | 6        | 7                    |
|-----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------------------|
|     | 1421302210461   | Material pietros (savura) 0-5 mm                                                                                                                      | m3   | 0,0100   | 250,00   | 2,50                 |
|     | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                             | h-ut | 0,0078   | 240,00   | 1,87                 |
|     | 2952240004004   | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf                                                                                                               | h-ut | 0,0500   | 170,00   | 8,50                 |
| 194 | DB19D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala                                         | m2   |          |          | 309,30<br>17,03      |
|     | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                            | h-om | 0,1800   | 94,60    | 17,03                |
|     | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                  | t    | 0,1650   | 1 750,00 | 288,75               |
|     | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                                                       | kg   | 0,0190   | 12,50    | 0,24                 |
|     | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                      | h-ut | 0,0193   | 170,00   | 3,28                 |
| 195 | DB19D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala                                         | m2   |          |          | 309,30<br>17,03      |
|     | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                            | h-om | 0,1800   | 94,60    | 17,03                |
|     | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                  | t    | 0,1650   | 1 750,00 | 288,75               |
|     | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                                                       | kg   | 0,0190   | 12,50    | 0,24                 |
|     | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                      | h-ut | 0,0193   | 170,00   | 3,28                 |
| 196 | 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   |          |          | 274,39<br>41,62      |
|     | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                            | h-om | 0,4400   | 94,60    | 41,62                |
|     | 1111000100013   | Mixtura asfaltica praparata la cald                                                                                                                   | t    | 0,1170   | 1 750,00 | 204,75               |
|     | 2320322600193   | Bitum pentru drumuri                                                                                                                                  | kg   | 0,7900   | 30,00    | 23,70                |
|     | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                       | kg   | 0,0150   | 12,50    | 0,19                 |
|     | 2952240004003   | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                   | h-ut | 0,0210   | 170,00   | 3,57                 |
|     | 2940340004220   | Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10                                                                                                     | h-ut | 0,0040   | 140,00   | 0,56                 |
| 197 | DE10C           | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm De demontare                                                  | m    |          |          | 74,64<br>63,38       |
|     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                  | h-om | 0,1500   | 94,60    | 14,19                |
|     | 7129020012800   | Pavator                                                                                                                                               | h-om | 0,5200   | 94,60    | 49,19                |
|     | 2651122100024   | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                        | kg   | 3,1700   | 2,70     | 8,56                 |
|     | 1421102200513   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                     | m3   | 0,0090   | 300,00   | 2,70                 |
| 198 | RpCB01B1        | Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice                                                                 | m3   |          |          | 1 583,80<br>354,76   |
|     | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                              | h-om | 3,7500   | 94,60    | 354,76               |
|     | 2651122100402   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                         | kg   | 281,0000 | 2,70     | 758,70               |
|     | 1421102200575   | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                       | m3   | 0,7460   | 300,00   | 223,74               |
|     | 1421102200240   | Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm                                                                                                               | m3   | 0,6850   | 360,00   | 246,60               |
|     |                 | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                          |      |          |          |                      |
| 199 | TfA12I2 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 400                | buc  |          |          | 1 314,74<br>989,33   |
|     | 7214240021800   | Lacatus mecanic                                                                                                                                       | h-om | 10,1700  | 94,60    | 673,46               |
|     | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                 | h-om | 4,7700   | 94,60    | 315,87               |
|     | 2735725901259   | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                            | kg   | 2,1400   | 60,00    | 89,88                |
|     | 2411115904512   | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                             | m3   | 1,8940   | 32,50    | 43,09                |
|     | 2320146200755   | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                  | l    | 0,1200   | 17,60    | 1,48                 |
|     | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                               | kg   | 0,9470   | 58,10    | 38,52                |
|     | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                               | h-ut | 3,3210   | 65,00    | 151,11               |
|     | 2912340002506   | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                         | h-ut | 0,0180   | 107,00   | 1,34                 |
| 200 | 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  |          |          | 1 878,20<br>1 413,33 |
|     | 7214240021800   | Lacatus mecanic                                                                                                                                       | h-om | 10,1700  | 94,60    | 962,08               |
|     | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                 | h-om | 4,7700   | 94,60    | 451,24               |
|     | 2735725901259   | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                            | kg   | 2,1400   | 60,00    | 128,40               |
|     | 2411115904512   | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                             | m3   | 1,8940   | 32,50    | 61,55                |
|     | 2320146200755   | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                  | l    | 0,1200   | 17,60    | 2,11                 |
|     | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                               | kg   | 0,9470   | 58,10    | 55,02                |
|     | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                               | h-ut | 3,3210   | 65,00    | 215,87               |
|     | 2912340002506   | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                         | h-ut | 0,0180   | 107,00   | 1,93                 |
| 201 | TfD04I          | Pretensionarea compensatoarelor, avind                                                                                                                | buc  |          |          | 3 305,94             |

| 1   | 2                  | 3                                                                                                                       | 4    | 5       | 6         | 7         |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|-----------|
|     |                    | diametrul nominal de 400 mm                                                                                             |      |         |           | 2 037,68  |
|     | 7231040021600      | Lacatus montator agregate ener                                                                                          | h-om | 5,5000  | 94,60     | 520,30    |
|     | 7214240021800      | Lacatus mecanic                                                                                                         | h-om | 8,6700  | 94,60     | 820,18    |
|     | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                   | h-om | 7,3700  | 94,60     | 697,20    |
|     | 2710603436353      | Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm                                                                                         | kg   | 3,8000  | 12,50     | 47,50     |
|     | 2735725901259      | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                              | kg   | 9,3090  | 60,00     | 558,54    |
|     | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                               | m3   | 4,7380  | 32,50     | 153,99    |
|     | 2320146200755      | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                    | l    | 0,5500  | 17,60     | 9,68      |
|     | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                 | kg   | 2,3690  | 58,10     | 137,64    |
|     | 3110320002304      | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                 | h-ut | 5,5080  | 65,00     | 358,02    |
|     | 2912340002506      | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                           | h-ut | 0,0270  | 107,00    | 2,89      |
| 202 | TfB01M2            | Montarea vanei triple excentrica sub sudare echipata cu reductor manual pentru inchidere avind diametrul nominal Dn 400 | buc  |         |           | 832,70    |
|     |                    |                                                                                                                         |      |         |           | 364,21    |
|     | 7214240021800      | Lacatus mecanic                                                                                                         | h-om | 3,8500  | 94,60     | 364,21    |
|     | 2874115845132      | Piulite hexagon. pt. flanse A M 33 OL 50                                                                                | buc  | 64,0000 | 1,00      | 64,00     |
|     | 2513206622068      | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                          | kg   | 1,1130  | 52,10     | 57,98     |
|     | 2922140007001      | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                             | h-ut | 1,5750  | 220,00    | 346,50    |
| 203 | RpIC36I<br>k=1.217 | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm D400mm               | buc  |         |           | 955,46    |
|     |                    |                                                                                                                         |      |         |           | 397,20    |
|     | 7136040011800      | Instalator incalzire                                                                                                    | h-om | 3,4500  | 94,60     | 397,20    |
|     | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                               | m3   | 1,2900  | 32,50     | 51,02     |
|     | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                 | kg   | 4,1700  | 58,10     | 294,86    |
|     | 3110500002401      | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                               | h-ut | 1,5000  | 65,00     | 118,66    |
|     | 3410520001373      | Automacara 5 tf                                                                                                         | h-ut | 0,3500  | 220,00    | 93,72     |
|     |                    | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                        |      |         |           |           |
| 204 | Pret               | Compensator silfonic in complet cu manta de protectie D400                                                              | buc  |         |           | 30 380,00 |
|     |                    |                                                                                                                         |      |         |           | 0,00      |
|     | Compensator 400    | Compensator silfonic cu manta de protectie D400mm                                                                       | buc  | 1,0000  | 30 380,00 | 30 380,00 |
| 205 | Pret               | Vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere D400                                      | buc  |         |           | 66 460,00 |
|     |                    |                                                                                                                         |      |         |           | 0,00      |
|     | Vana 400           | Vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere D400mm                                    | buc  | 1,0000  | 66 460,00 | 66 460,00 |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.