

**LOT nr.1- Reparația capitală a  
rețelelor termice DN500  
de la CT-306/19-8a pîna la  
CT-306/19-9a  
din str.Studentilor-  
str.Calea Orheului**

---

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Lucrari de constructie**

**Valoarea de deviz 2 997 092,78 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 terasament</b>  |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | GA12A                       | Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm | buc  | 5,00                                  | 10,20<br>10,20                        | 50,98<br>50,98         |
| 2      | GA12B                       | Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm     | buc  | 2,00                                  | 28,04<br>28,04                        | 56,08<br>56,08         |
| 3      | GA12C                       | Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm     | buc  | 1,00                                  | 90,07<br>90,07                        | 90,07<br>90,07         |
| 4      | GA12D                       | Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm     | buc  | 1,00                                  | 143,60<br>143,60                      | 143,60<br>143,60       |
| 5      | TsC02B1                     | Sapatura mecanica cu excavator   | 100  | 1,76                                  | 1 646,25                              | 2 897,40               |

| 1  | 2        | 3   | 4         | 5      | 6                  | 7                      |
|----|----------|---|-----------|--------|--------------------|------------------------|
|    |          | pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.   | m3        |        | 0,00               | 0,00                   |
| 6  | TsC02D1  | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.  | 100<br>m3 | 1,94   | 1 788,75<br>0,00   | 3 470,18<br>0,00       |
| 7  | TsA20C   | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (370m3*3%=11,1m3)   | m3        | 11,10  | 274,45<br>274,45   | 3 046,43<br>3 046,43   |
| 8  | TsI51B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km(194m3*1,7t/m3=329,8t)  | t         | 329,80 | 35,11<br>0,00      | 11 580,27<br>0,00      |
| 9  | TsE06A   | Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv | 100m2     | 0,57   | 965,28<br>767,28   | 550,21<br>437,35       |
| 10 | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip   | m3        | 5,70   | 493,92<br>76,47    | 2 815,37<br>435,90     |
| 11 | DA06A2   | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip  | m3        | 135,00 | 500,05<br>97,72    | 67 506,15<br>13 191,59 |
| 12 | TsD02A1  | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm   | 100<br>m3 | 1,584  | 408,75<br>0,00     | 647,46<br>0,00         |
| 13 | TsD05A   | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in  | 100<br>m3 | 1,584  | 2 463,79<br>749,44 | 3 902,64<br>1 187,11   |

| 1  | 2             | 3  | 4   | 5      | 6                | 7                              |
|----|---------------|--|-----|--------|------------------|--------------------------------|
|    |               | straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv   |     |        |                  |                                |
| 14 | TsD01B        | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3  | 17,60  | 26,34<br>26,34   | 463,60<br>463,60               |
| 15 | TsD04A        | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv                  | m3  | 17,60  | 73,92<br>73,92   | 1 301,06<br>1 301,06           |
|    |               | <i>Total</i>   | lei |        |                  | 98 521,50                      |
|    |               | <b>Total Lucrari de terasament<br/>Inclusiv salariu</b>  |     |        |                  | <b>98 521,50<br/>20 403,77</b> |
|    |               | <b>2. Demontarea</b>   |     |        |                  |                                |
| 16 | M1M05I        | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm  | m   | 145,00 | 69,43<br>20,39   | 10 067,76<br>2 956,96          |
| 17 | M1M06I        | Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm   | buc | 2,00   | 389,94<br>112,16 | 779,89<br>224,32               |
| 18 | TrB22D1A<br>1 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Incarcarea tevii)                             | t   | 10,491 | 57,99<br>23,79   | 608,39<br>249,60               |
| 19 | TsI50A10      | Transportarea pamintului cu  | t   | 10,491 | 63,70            | 668,28                         |

| 1  | 2        | 3  | 4   | 5      | 6                    | 7                              |
|----|----------|--|-----|--------|----------------------|--------------------------------|
|    |          | autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km   |     |        | 0,00                 | 0,00                           |
| 20 | IzJ11B   | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi   | m2  | 239,50 | 20,39<br>20,39       | 4 884,08<br>4 884,08           |
| 21 | IzJ12A   | Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel   | m2  | 239,50 | 36,54<br>36,54       | 8 750,64<br>8 750,64           |
| 22 | 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 10,9m3*0,25=2,725t) | t   | 2,725  | 44,18<br>44,18       | 120,40<br>120,40               |
| 23 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km   | t   | 2,725  | 151,93<br>0,00       | 414,02<br>0,00                 |
| 24 | RpCB18D  | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm  | m3  | 0,80   | 1 290,80<br>1 261,80 | 1 032,64<br>1 009,44           |
| 25 | RpCB18C  | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc  | m3  | 8,50   | 1 176,10<br>1 147,10 | 9 996,81<br>9 750,31           |
| 26 | TrB22D3A | Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(Incarcarea beton)        | t   | 20,50  | 70,69<br>28,89       | 1 449,14<br>592,24             |
| 27 | TsI50B5  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km   | t   | 20,50  | 90,30<br>0,00        | 1 851,15<br>0,00               |
|    |          | <i>Total</i>   | lei |        |                      | 40 623,20                      |
|    |          | <b>Total Demontarea<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |        |                      | <b>40 623,20<br/>28 537,99</b> |
|    |          | <b>3. Beton armat</b>  |     |        |                      |                                |

| 1  | 2              | 3  | 4   | 5      | 6                  | 7                              |
|----|----------------|--|-----|--------|--------------------|--------------------------------|
| 28 | CP16A<br>k=0,8 | Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) ( L 11-8 k=0,8)        | buc | 9,00   | 294,75<br>142,75   | 2 652,75<br>1 284,75           |
| 29 | CP16A          | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) ( L 11-8 din demontare)  | buc | 9,00   | 377,41<br>178,44   | 3 396,73<br>1 605,93           |
| 30 | CP16B          | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe k=0,8         | buc | 6,00   | 235,36<br>98,56    | 1 412,19<br>591,39             |
| 31 | CP16B          | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe( din demontare) | buc | 6,00   | 300,19<br>123,21   | 1 801,15<br>739,24             |
| 32 | CP16A          | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) ( L 14-8 )               | buc | 18,00  | 6 639,42<br>178,44 | 119 509,47<br>3 211,87         |
| 33 | IzF04F(F)      | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2  | m2  | 158,00 | 64,46<br>10,20     | 10 184,11<br>1 611,03          |
|    |                | <i>Total</i>   | lei |        |                    | 138 956,40                     |
|    |                | <b>Total Beton armat<br/>Inclusiv salariu</b>  |     |        |                    | <b>138 956,40<br/>9 044,21</b> |
|    |                | <b>4. Pozarea retelilor termice</b>  |     |        |                    |                                |
| 34 | TfE01J         | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm         | m   | 148,00 | 7 307,26<br>114,71 | 1 081 474,11<br>16 977,01      |

| 1  | 2       | 3   | 4   | 5      | 6                  | 7                     |
|----|---------|---|-----|--------|--------------------|-----------------------|
| 35 | TfE04J  | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm  | buc | 16,00  | 2 384,31<br>101,96 | 38 149,02<br>1 631,42 |
| 36 | TfE05J  | Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 530/710 mm   | buc | 12,00  | 187,48<br>42,48    | 2 249,82<br>509,82    |
| 37 | TfA09D2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata 530/710 mm, 12*63,4kg=760,8 kg | kg  | 760,00 | 64,95<br>3,40      | 49 364,13<br>2 583,09 |
| 38 | CH10C   | Confectionare suportului metalice elemente de reazim  | kg  | 362,52 | 56,02<br>25,49     | 20 308,45<br>9 241,00 |
| 39 | IzA04A  | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma  | m2  | 11,60  | 19,85<br>9,35      | 230,22<br>108,42      |
| 40 | IzJ07A  | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat  | m2  | 11,60  | 44,64<br>36,54     | 517,79<br>423,83      |
| 41 | CN20A   | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi  | m2  | 11,60  | 120,02<br>107,06   | 1 392,26<br>1 241,92  |
| 42 | RCsB21A | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm   | buc | 72,00  | 23,92<br>10,20     | 1 722,34<br>734,14    |
| 43 | IC41C   | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Ancora cu piulita M12*10)             | buc | 72,00  | 57,90<br>11,90     | 4 168,50<br>856,50    |

| 1  | 2       | 3  | 4   | 5     | 6                    | 7                                 |
|----|---------|--|-----|-------|----------------------|-----------------------------------|
| 44 | M1L42C  | Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm   | buc | 24,00 | 1 208,90<br>569,30   | 29 013,58<br>13 663,18            |
|    |         | <i>Total</i>   | lei |       |                      | 1 228 590,2<br>2                  |
|    |         | <b>Total Pozarea retelilor termice<br/>Inclusiv salariu</b>  |     |       |                      | <b>1 228 590,22<br/>47 970,33</b> |
|    |         | <b>5. Camera termica CT-306/19-8a</b>  |     |       |                      |                                   |
| 45 | TfA02J2 | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530/426 | buc | 2,00  | 5 606,58<br>1 598,28 | 11 213,16<br>3 196,57             |
|    |         | <i>Total</i>   | lei |       |                      | 11 213,16                         |
|    |         | <b>Total Camera termica CT-306/19-8a<br/>Inclusiv salariu</b>  |     |       |                      | <b>11 213,16<br/>3 196,57</b>     |
|    |         | <b>6. Camera termica CT-306/19-8</b>   |     |       |                      |                                   |
| 46 | TfA01J2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500  | m   | 2,00  | 2 928,57<br>159,74   | 5 857,14<br>319,49                |
| 47 | IzA04A  | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma   | m2  | 3,30  | 19,85<br>9,35        | 65,49<br>30,84                    |
| 48 | IzJ07B  | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi grund GF-021  | m2  | 3,30  | 62,93<br>46,73       | 207,68<br>154,22                  |

| 1  | 2             | 3  | 4   | 5    | 6                  | 7                             |
|----|---------------|--|-----|------|--------------------|-------------------------------|
| 49 | RpIzD05C      | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de -80 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.  | m2  | 5,40 | 955,65<br>79,87    | 5 160,53<br>431,31            |
| 50 | RpIzD18D<br>1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare | m2  | 5,40 | 150,32<br>25,49    | 811,73<br>137,65              |
| 51 | RpIzD18D<br>2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare       | m2  | 5,40 | 69,60<br>62,88     | 375,83<br>339,54              |
|    |               | <i>Total</i>   | lei |      |                    | 12 478,40                     |
|    |               | <b>Total Camera termica CT-306/19-8<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |      |                    | <b>12 478,40<br/>1 413,05</b> |
|    |               | <b>7. Camera termica CT-306/19-9</b>   |     |      |                    |                               |
| 52 | TfA01J2       | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530*8 mm | m   | 2,00 | 2 928,57<br>159,74 | 5 857,14<br>319,49            |
| 53 | TfA01C2       | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba  | m   | 1,00 | 425,85<br>73,92    | 425,85<br>73,92               |



| 1  | 2             | 3  | 4   | 5    | 6                  | 7                    |
|----|---------------|--|-----|------|--------------------|----------------------|
|    |               | complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108  |     |      |                    |                      |
| 54 | TfA02C2       | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; | buc | 4,00 | 861,34<br>384,92   | 3 445,36<br>1 539,66 |
| 55 | TfB01F2       | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100   | buc | 2,00 | 2 563,14<br>163,14 | 5 126,28<br>326,28   |
| 56 | RpIC31F       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"   | buc | 4,00 | 150,16<br>101,96   | 600,64<br>407,86     |
| 57 | IzA04A        | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma   | m2  | 3,70 | 19,85<br>9,35      | 73,43<br>34,58       |
| 58 | IzJ07B        | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratur grund GF-021   | m2  | 3,70 | 62,93<br>46,73     | 232,85<br>172,91     |
| 59 | RpIzD05C      | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de -80 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.  | m2  | 5,40 | 954,80<br>79,87    | 5 155,93<br>431,31   |
| 60 | RpIzD18D<br>1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina   | m2  | 5,40 | 150,32<br>25,49    | 811,73<br>137,65     |

| 1  | 2             | 3  | 4   | 5    | 6                  | 7                             |
|----|---------------|--|-----|------|--------------------|-------------------------------|
|    |               | la 1.6 m, confectionare  |     |      |                    |                               |
| 61 | RpIzD18D<br>2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare | m2  | 5,40 | 69,60<br>62,88     | 375,83<br>339,54              |
|    |               | <i>Total</i>   | lei |      |                    | 22 105,04                     |
|    |               | <b>Total Camera termica CT-306/19-9<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |      |                    | <b>22 105,04<br/>3 783,20</b> |
|    |               | <b>8. Camera termica CT-306/19-9-2,00*3,00*2,00 h</b>  |     |      |                    |                               |
| 62 | CA03C3        | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (B-7,5) Pat beton gr.100 mm   | m3  | 0,60 | 2 178,23<br>701,00 | 1 306,94<br>420,60            |
| 63 | CA03C3        | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (B-15 Camin de drenaj -Cdr1)  | m3  | 0,22 | 2 178,23<br>701,00 | 479,21<br>154,22              |
| 64 | CC02C         | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A1-6( Camin de drenaj -Pd1)             | kg  | 3,30 | 23,02<br>4,67      | 75,97<br>15,42                |
| 65 | CL22A         | Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectia metalica pentru                                | m2  | 0,25 | 1 913,20<br>467,32 | 478,30<br>116,83              |

| 1  | 2      | 3   | 4   | 5     | 6                  | 7                     |
|----|--------|---|-----|-------|--------------------|-----------------------|
|    |        | protectia muchiiilor canalului (DP-1 Gratar de drenaj )   |     |       |                    |                       |
| 66 | CP50B  | Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS4-8M  | buc | 26,00 | 623,29<br>46,35    | 16 205,56<br>1 205,13 |
| 67 | CP50A  | Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FBS 12,4,3-T  | buc | 4,00  | 648,16<br>34,52    | 2 592,66<br>138,09    |
| 68 | CB01B  | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile  | m2  | 20,00 | 262,84<br>169,94   | 5 256,80<br>3 398,80  |
| 69 | CA03C3 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Beton B7,5, Sectoarele monolit in perete)                           | m3  | 1,94  | 2 178,24<br>701,00 | 4 225,78<br>1 359,94  |
| 70 | CB01A  | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile  | m2  | 4,80  | 255,15<br>144,45   | 1 224,72<br>693,36    |
| 71 | 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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante | kg  | 14,72 | 27,32<br>8,41      | 402,14<br>123,83      |
| 72 | CC02L2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si  | kg  | 34,80 | 24,94<br>6,03      | 867,92<br>209,94      |

| 1  | 2       | 3   | 4   | 5    | 6                    | 7                  |
|----|---------|---|-----|------|----------------------|--------------------|
|    |         | montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante   |     |      |                      |                    |
| 73 | CA04B3  | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimi pina la 35 m inclusiv, Bumerang Bm1                                      | m3  | 0,68 | 2 113,62<br>560,81   | 1 437,26<br>381,35 |
| 74 | CP16B   | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4   | buc | 2,00 | 4 542,19<br>123,20   | 9 084,38<br>246,41 |
| 75 | CP16B   | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5   | buc | 1,00 | 2 219,20<br>123,21   | 2 219,20<br>123,21 |
| 76 | AcE13A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana  | m3  | 0,21 | 2 522,95<br>1 178,52 | 529,82<br>247,49   |
| 77 | AcE13A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana  | m3  | 0,18 | 2 608,28<br>1 178,56 | 469,49<br>212,14   |
| 78 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KII7-3) | buc | 2,00 | 420,00<br>0,00       | 840,00<br>0,00     |
| 79 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in   | buc | 4,00 | 290,00<br>0,00       | 1 160,00<br>0,00   |

| 1  | 2         | 3   | 4   | 5     | 6                 | 7                  |
|----|-----------|---|-----|-------|-------------------|--------------------|
|    |           | teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KII O-1)  |     |       |                   |                    |
| 80 | AcF02A    | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara L-2-1,8m*2 buc=3,6m) 24,5 kg/1 buc   | m   | 3,60  | 421,88<br>28,89   | 1 518,77<br>104,00 |
| 81 | IzA04A    | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma  | m2  | 2,45  | 19,85<br>9,35     | 48,63<br>22,90     |
| 82 | IzJ07A    | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010   | m2  | 2,45  | 44,64<br>36,54    | 109,37<br>89,52    |
| 83 | CN20A     | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi   | m2  | 2,45  | 120,02<br>107,06  | 294,05<br>262,30   |
| 84 | AcE07B    | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B   | buc | 2,00  | 2 521,03<br>69,68 | 5 042,07<br>139,35 |
| 85 | IzF04F(F) | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum K=2(Placa de acoperire) | m2  | 31,70 | 64,46<br>10,20    | 2 043,27<br>323,23 |
| 86 | CG01A     | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire , h=1 cm)  | m2  | 10,60 | 111,86<br>59,48   | 1 185,70<br>630,48 |

| 1  | 2         | 3   | 4   | 5      | 6                    | 7                              |
|----|-----------|---|-----|--------|----------------------|--------------------------------|
| 87 | CG01A1    | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade ( h=1 cm, k=4)   | m2  | -10,60 | 75,07<br>40,79       | -795,70<br>-432,33             |
| 88 | IzF04F(F) | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum K=2(Placa de acoperire) | m2  | 10,60  | 64,46<br>10,20       | 683,24<br>108,08               |
|    |           | <i>Total</i>  | lei |        |                      | 58 985,55                      |
|    |           | <b>Total Camera termica CT-306/19-9-2,00*3,00*2,00 h<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |        |                      | <b>58 985,55<br/>10 294,29</b> |
|    |           | <b>9. Nodul 1</b>   |     |        |                      |                                |
| 89 | TfA02J2   | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530/426            | buc | 2,00   | 5 606,58<br>1 598,28 | 11 213,16<br>3 196,57          |
| 90 | TfA02I2   | 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 400 (din demontare)     | buc | 2,00   | 2 123,42<br>1 269,45 | 4 246,85<br>2 538,90           |

| 1  | 2             | 3  | 4         | 5      | 6                | 7                             |
|----|---------------|--|-----------|--------|------------------|-------------------------------|
| 91 | RpIzD05C      | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de -60 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.  | m2        | 5,20   | 955,65<br>79,87  | 4 969,40<br>415,33            |
| 92 | RpIzD18D<br>1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare | m2        | 5,20   | 150,32<br>25,49  | 781,66<br>132,55              |
| 93 | RpIzD18D<br>2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare       | m2        | 5,20   | 69,60<br>62,88   | 361,90<br>326,96              |
|    |               | <i>Total</i>   | lei       |        |                  | 21 572,97                     |
|    |               | <b>Total Nodul 1<br/>Inclusiv salariu</b>  |           |        |                  | <b>21 572,97<br/>6 610,31</b> |
|    |               | <b>10. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr=45 mm S=90 m2</b>   |           |        |                  |                               |
| 94 | DC04B         | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri   | m         | 60,00  | 76,58<br>24,64   | 4 594,76<br>1 478,48          |
| 95 | DI109         | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 625 m2*0,45 m=281,25 m3  | m3        | 281,25 | 314,20<br>135,95 | 88 369,31<br>38 236,50        |
| 96 | TsC03G1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate   | 100<br>m3 | 0,405  | 975,01<br>0,00   | 394,88<br>0,00                |

| 1   | 2        | 3   | 4  | 5     | 6                         | 7                            |
|-----|----------|---|----|-------|---------------------------|------------------------------|
|     |          | naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcarea beton)   |    |       |                           |                              |
| 97  | TsI50A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km $40,5 \text{ m}^3 \cdot 1,9 = 76,95 \text{ t}$                                 | t  | 76,95 | <u>63,70</u><br>0,00      | <u>4 901,72</u><br>0,00      |
| 98  | DI83E    | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm   | m2 | 90,00 | <u>163,12</u><br>55,23    | <u>14 680,76</u><br>4 970,75 |
| 99  | DI83B    | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm   | m2 | 90,00 | <u>108,23</u><br>29,74    | <u>9 740,57</u><br>2 676,56  |
| 100 | DB19D    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala   | m2 | 90,00 | <u>835,23</u><br>15,29    | <u>75 170,62</u><br>1 376,51 |
| 101 | DB19D    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala   | m2 | 90,00 | <u>835,23</u><br>15,29    | <u>75 170,62</u><br>1 376,51 |
| 102 | DI82C    | Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 90,00 | <u>780,23</u><br>37,39    | <u>70 220,86</u><br>3 364,81 |
| 103 | DG04B    | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton  | m  | 18,00 | <u>27,19</u><br>27,19     | <u>489,43</u><br>489,43      |
| 104 | DE10A    | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (fara bordure)  | m  | 18,00 | <u>180,78</u><br>50,13    | <u>3 254,08</u><br>902,38    |
| 105 | CA01B2   | Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)   | m3 | 0,81  | <u>1 628,30</u><br>327,14 | <u>1 318,92</u><br>264,98    |



| 1 | 2 | 3   | 4   | 5 | 6 | 7                               |
|---|---|---|-----|---|---|---------------------------------|
|   |   | <i>Total</i>  | lei |   |   | 348 306,53                      |
|   |   | <b>Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr=45 mm S=90 m2 Inklusiv salariu</b> |     |   |   | <b>348 306,53<br/>55 136,91</b> |

|  |  |  |        |                     |
|--|--|--|--------|---------------------|
|  |  | Total                                    | lei    | 1 981 352,97        |
|  |  | Asigurarea soc                           | 24 %   | 44 733,75           |
|  |  | Total                                    |        | 2 026 086,72        |
|  |  | Conditie sitnjenit                       | 15 %   | 27 958,59           |
|  |  | Total                                    |        | 2 054 045,31        |
|  |  | Transport                                | 4 %    | 65 896,69           |
|  |  | Total                                    |        | 2 119 942,00        |
|  |  | Depozit                                  | 1 %    | 16 474,17           |
|  |  | Total                                    |        | 2 136 416,17        |
|  |  | Cheltuiile de regie                      | 13,5 % | 288 416,18          |
|  |  | Total                                    |        | 2 424 832,35        |
|  |  | Beneficiu de deviz                       | 3 %    | 72 744,97           |
|  |  | Total                                    |        | 2 497 577,32        |
|  |  | TVA                                      | 20 %   | 499 515,46          |
|  |  |  |        | <b>2 997 092,78</b> |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inklusiv salariu</b> |        | <b>186 390,63</b>   |

Intocmit

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

Verificat

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