

# **Lucrari de inlocuire a retelelor termice la obiectivele S.A."Apa- Canal Chisinau" din cadrul centralelor termice, anul 2025**

(denumirea obiectivului)

## **DEVIZ LOCAL №**

**Valoarea de deviz 1 524 647,50 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. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-57 mm</b><br><br><b>1.1. Lucrari de terasament si montaj</b>                                                                                                        |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | RpIC38B                     | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 57x3.5-54x3.5 mm (L=150m/3m - 50buc.)                                                                                              | buc  | 50,000                                | 29,54<br>6,62                         | 1 476,94<br>331,10     |
| 2      | M1M05A                      | 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 25;40;50 mm (D-57mm)                                                 | m    | 150,000                               | 5,97<br>5,68                          | 895,80<br>851,40       |
| 3      | TrB22D1D<br>1               | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor) (150mx5.27kg/mx0.85=673kg) | t    | 0,673                                 | 15,41<br>4,78                         | 10,37<br>3,22          |
| 4      | TsI50A10                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)                                                                                                                  | t    | 0,673                                 | 50,76<br>0,00                         | 34,16<br>0,00          |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5       | 6                    | 7                              |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------|--------------------------------|
| 5  | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                                                    | 100 m3 | 2,500   | 1 812,60<br>0,00     | 4 531,50<br>0,00               |
| 6  | TsA20C  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (250m3*3%=7.50m3)                                                             | m3     | 7,500   | 305,56<br>305,56     | 2 291,68<br>2 291,68           |
| 7  | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                   | 100 m3 | 2,000   | 414,20<br>0,00       | 828,40<br>0,00                 |
| 8  | 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     | 50,000  | 29,33<br>29,33       | 1 466,30<br>1 466,30           |
| 9  | 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     | 15,000  | 84,30<br>82,30       | 1 264,53<br>1 234,53           |
| 10 | M1M03A  | Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t (L=1.0m, l=0.5m, m=73kg)                                         | t      | 10,950  | 4 371,03<br>2 900,44 | 47 862,80<br>31 759,77         |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |                      |                                |
|    |         | <b>Total Lucrari de terasament si<br/>montaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                               |        |         |                      | <b>60 662,48<br/>37 938,00</b> |
|    |         | <b>1.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                      |        |         |                      |                                |
| 11 | TfA01A2 | 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 25; | m      | 150,000 | 193,54<br>55,81      | 29 030,33<br>8 372,10          |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4      | 5       | 6                                   | 7                                        |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------------------|------------------------------------------|
|    |               | 40; 50; (D-57x4.0mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |         |                                     |                                          |
| 12 | TfA02A2       | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Cot sau reductie de otel D-57mm) | buc    | 36,000  | <div>444,64</div> <div>215,69</div> | <div>16 007,01</div> <div>7 764,77</div> |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |                                     |                                          |
|    |               | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |         |                                     | <b>45 037,34<br/>16 136,87</b>           |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |                                     |                                          |
|    |               | <b>Total Inlocuirea tronsonului de<br/>retea termica D-57 mm<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |                                     | <b>105 699,82<br/>54 074,87</b>          |
|    |               | <b>2. Inlocuirea tronsonului de retea<br/>termica D-108 mm</b><br><br><b>2.1. Lucrari de terasament si<br/>montaj</b>                                                                                                                                                                                                     |        |         |                                     |                                          |
| 13 | RpIC38E       | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (D-108x4.0mm , L=216.00m/3.00m=72 buc)                                                                                                                                                                                    | buc    | 72,000  | <div>48,40</div> <div>7,57</div>    | <div>3 485,09</div> <div>544,90</div>    |
| 14 | M1M05C        | 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 100;125 mm (D-108x4.0mm)                                                                                                                                                   | m      | 216,000 | <div>14,16</div> <div>13,24</div>   | <div>3 057,69</div> <div>2 860,70</div>  |
| 15 | TrB22D1C<br>1 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Incarcarea conductelor) (216.00mx10.36kg/mx0.85=1903 kg)                                                                                                     | t      | 1,903   | <div>33,30</div> <div>11,33</div>   | <div>63,37</div> <div>21,57</div>        |
| 16 | TsI50A10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)                                                                                                                                                                                                                        | t      | 1,903   | <div>50,91</div> <div>0,00</div>    | <div>96,88</div> <div>0,00</div>         |
| 17 | TsC02D1       | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 m3 | 3,240   | <div>1 812,62</div> <div>0,00</div> | <div>5 872,90</div> <div>0,00</div>      |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5       | 6                                       | 7                                          |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
|    |         | comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                                                                                                                                  |        |         |                                         |                                            |
| 18 | TsA20C  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (324m3*3%=9.72m3)                                                                              | m3     | 9,720   | <div>305,56</div> <div>305,56</div>     | <div>2 970,06</div> <div>2 970,06</div>    |
| 19 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                                    | 100 m3 | 3,000   | <div>414,20</div> <div>0,00</div>       | <div>1 242,60</div> <div>0,00</div>        |
| 20 | 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     | 24,000  | <div>29,33</div> <div>29,33</div>       | <div>703,82</div> <div>703,82</div>        |
| 21 | 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 (0.1mx1.50mx108m)                                          | m3     | 16,200  | <div>84,30</div> <div>82,30</div>       | <div>1 365,69</div> <div>1 333,29</div>    |
| 22 | M1M03A  | Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t (L=1.0m, l=0.5m, m=73kg)                                                          | t      | 31,680  | <div>4 371,21</div> <div>2 900,44</div> | <div>138 479,79</div> <div>91 885,83</div> |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |         |                                         |                                            |
|    |         | <b>Total Lucrari de terasament si montaj</b>                                                                                                                                                                                                         |        |         |                                         | <b>157 337,89</b>                          |
|    |         | <b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                              |        |         |                                         | <b>100 320,17</b>                          |
|    |         | <b>2.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                       |        |         |                                         |                                            |
| 23 | TfA01C2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 (D-108x4.0mm) | m      | 216,000 | <div>338,08</div> <div>82,30</div>      | <div>73 024,49</div> <div>17 777,24</div>  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4      | 5      | 6                | 7                                |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|----------------------------------|
| 24 | TfA02C2       | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; (Cot sau reductie de otel D-108mm) | buc    | 18,000 | 898,22<br>428,54 | 16 168,02<br>7 713,68            |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |                  |                                  |
|    |               | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |                  | <b>89 192,51<br/>25 490,92</b>   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |                  |                                  |
|    |               | <b>Total Inlocuirea tronsonului de<br/>retea termica D-108 mm<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |                  | <b>246 530,40<br/>125 811,09</b> |
|    |               | <b>3. Inlocuirea tronsonului de retea<br/>termica D-159 mm</b><br><br><b>3.1. Lucrari de terasament si<br/>montaj</b>                                                                                                                                                                                                   |        |        |                  |                                  |
| 25 | RpIC38G       | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm (D-159x4.0mm , L=20.00m/3.00m=6.66 buc)                                                                                                                                                                                 | buc    | 7,000  | 63,83<br>9,46    | 446,82<br>66,22                  |
| 26 | M1M05D        | 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 150 mm (D-159x4.0mm)                                                                                                                                                     | m      | 20,000 | 20,25<br>18,92   | 404,96<br>378,40                 |
| 27 | TrB22D1C<br>1 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Incarcarea conductelor) (20.00mx18.99kg/mx0.85=323kg)                                                                                                      | t      | 0,323  | 33,56<br>11,42   | 10,84<br>3,69                    |
| 28 | TsI50A10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)                                                                                                                                                                                                                      | t      | 0,323  | 51,15<br>0,00    | 16,52<br>0,00                    |
| 29 | 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 | 0,060  | 1 811,33<br>0,00 | 108,68<br>0,00                   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5      | 6                    | 7                             |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------|-------------------------------|
|    |         | .(1.50mx2.0mx20.00m =60m3)                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                      |                               |
| 30 | TsA20C  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (60m3*3%=1.80m3)                                                                           | m3     | 1,800  | 305,56<br>305,56     | 550,00<br>550,00              |
| 31 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                                | 100 m3 | 0,500  | 414,20<br>0,00       | 207,10<br>0,00                |
| 32 | 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     | 8,000  | 29,33<br>29,33       | 234,61<br>234,61              |
| 33 | 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 ((0.1mx1.50mx20m=3.0m3)                                | m3     | 3,000  | 84,30<br>82,30       | 252,91<br>246,91              |
| 34 | M1M03A  | Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t (L=3.00m, l=1.50m, m=0.88t)                                                   | t      | 2,933  | 4 371,29<br>2 900,44 | 12 820,99<br>8 507,00         |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |                      |                               |
|    |         | <b>Total Lucrari de terasament si<br/>montaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                            |        |        |                      | <b>15 053,43<br/>9 986,83</b> |
|    |         | <b>3.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                   |        |        |                      |                               |
| 35 | TfA01D2 | 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 150 (D-159x4.0mm) | m      | 20,000 | 485,67<br>89,87      | 9 713,32<br>1 797,40          |
| 36 | TfA02D2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe                                                                                                                                                                                          | buc    | 1,000  | 1 189,78             | 1 189,78                      |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 4      | 5      | 6                | 7                              |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|--------------------------------|
|    |               | 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 150 (Cot sau reductie de otel D-159mm) |        |        | 493,81           | 493,81                         |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |                  |                                |
|    |               | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                      |        |        |                  | <b>10 903,10<br/>2 291,21</b>  |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |                  |                                |
|    |               | <b>Total Inlocuirea tronsonului de<br/>retea termica D-159 mm<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                    |        |        |                  | <b>25 956,53<br/>12 278,04</b> |
|    |               | <b>4. Inlocuirea tronsonului de retea<br/>termica D-219 mm</b><br><br><b>4.1. Lucrari de terasament si<br/>montaj</b>                                                                                                                                     |        |        |                  |                                |
| 37 | RpIC38I       | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (D-219x4.0mm , L=90.00m/3.00m=30 buc)                                                                                                                    | buc    | 30,000 | 89,20<br>15,14   | 2 675,89<br>454,08             |
| 38 | M1M05E        | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (D-219x4.0mm)                                                                                       | m      | 90,000 | 24,79<br>22,70   | 2 231,28<br>2 043,36           |
| 39 | TrB22D1C<br>1 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Incarcarea conductelor) (90.00mx21.21kg/mx0.85=1622kg)                                       | t      | 1,622  | 33,42<br>11,37   | 54,20<br>18,45                 |
| 40 | TsI50A10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)                                                                                                                                                        | t      | 1,622  | 50,92<br>0,00    | 82,60<br>0,00                  |
| 41 | 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 | 1,350  | 1 812,46<br>0,00 | 2 446,82<br>0,00               |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                               | 4      | 5      | 6                    | 7                              |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------|--------------------------------|
|    |         | (1.50mx2.0mx45.00m =135m3)                                                                                                                                                                                                                      |        |        |                      |                                |
| 42 | TsA20C  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (135m3*3%=4.05m3)                                                                         | m3     | 4,050  | 305,57<br>305,57     | 1 237,56<br>1 237,56           |
| 43 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                               | 100 m3 | 1,200  | 414,20<br>0,00       | 497,04<br>0,00                 |
| 44 | 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     | 15,000 | 29,33<br>29,33       | 439,89<br>439,89               |
| 45 | 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 ((0.1mx1.50mx45m=6.75m3)                              | m3     | 6,750  | 84,29<br>82,29       | 568,99<br>555,49               |
| 46 | M1M03A  | Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t ( Placi de acoperire din beton L=3.00m, l=1.50m, m=0.88t)                    | t      | 13,200 | 4 371,26<br>2 900,44 | 57 700,65<br>38 285,76         |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |                      |                                |
|    |         | <b>Total Lucrari de terasament si<br/>montaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                           |        |        |                      | <b>67 934,92<br/>43 034,59</b> |
|    |         | <b>4.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                  |        |        |                      |                                |
| 47 | 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 (D-219x4.0mm) | m      | 90,000 | 708,60<br>94,60      | 63 773,61<br>8 514,00          |
| 48 | TfA02E2 | Cot sau reductie de otel gata                                                                                                                                                                                                                   | buc    | 1,000  | 1 878,59             | 1 878,59                       |



| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5       | 6                | 7                               |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------------|---------------------------------|
|    |               | 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 (Cot sau reductie de otel D-219mm) |        |         | 561,93           | 561,93                          |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |                  |                                 |
|    |               | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                |        |         |                  | <b>65 652,20<br/>9 075,93</b>   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |                  |                                 |
|    |               | <b>Total Inlocuirea tronsonului de retea termica D-219 mm<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                  |        |         |                  | <b>133 587,12<br/>52 110,52</b> |
|    |               | <b>5. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-325 mm</b><br><br><b>5.1. Lucrari de terasament si montaj</b>                                                                                                                                                                       |        |         |                  |                                 |
| 49 | RpIC38J       | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm (D-325x4.0mm , L=136.00m/3.00m=45 buc)                                                                                                                                            | buc    | 45,000  | 124,93<br>28,38  | 5 621,71<br>1 277,10            |
| 50 | M1M05G        | 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 300 mm (D-325x4.0mm)                                                                                                                 | m      | 136,000 | 35,74<br>32,16   | 4 860,09<br>4 374,30            |
| 51 | TrB22D1C<br>1 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Incarcarea conductelor) (136.00mx32.60kg/mx0.85=3768.56kg)                                                             | t      | 3,768   | 33,39<br>11,35   | 125,81<br>42,76                 |
| 52 | TsI50A10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)                                                                                                                                                                                  | t      | 3,768   | 50,98<br>0,00    | 192,08<br>0,00                  |
| 53 | TsC02D1       | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto                                                                                                                                                    | 100 m3 | 2,040   | 1 812,64<br>0,00 | 3 697,78<br>0,00                |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                               | 4      | 5       | 6                    | 7                               |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------|---------------------------------|
|    |         | teren catg. II.<br>(1.50mx2.0mx68.00m =204m3)                                                                                                                                                                                                   |        |         |                      |                                 |
| 54 | TsA20C  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (204m3*3%=6.12m3)                                                                         | m3     | 6,120   | 305,56<br>305,56     | 1 870,05<br>1 870,05            |
| 55 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                               | 100 m3 | 1,800   | 414,20<br>0,00       | 745,56<br>0,00                  |
| 56 | 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     | 24,000  | 29,33<br>29,33       | 703,82<br>703,82                |
| 57 | 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 ((0.1mx1.50mx68m=10.20m3)                             | m3     | 10,200  | 84,30<br>82,30       | 859,88<br>839,48                |
| 58 | M1M03A  | Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t ( Placi de acoperire din beton L=3.00m, l=1.50m, m=0.88t)                    | t      | 19,947  | 4 371,16<br>2 900,44 | 87 191,58<br>57 855,00          |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |                      |                                 |
|    |         | <b>Total Lucrari de terasament si<br/>montaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                           |        |         |                      | <b>105 868,36<br/>66 962,51</b> |
|    |         | <b>5.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                  |        |         |                      |                                 |
| 59 | TfA01G2 | 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 300 (D-325x4.0mm) | m      | 168,000 | 1 854,78<br>117,30   | 311 602,31<br>19 707,08         |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5     | 6                                     | 7                                        |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| 60 | TfA02G2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300 (Cot sau reductie de otel D-325mm) | buc | 4,000 | <div>4 181,26</div> <div>955,46</div> | <div>16 725,04</div> <div>3 821,84</div> |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |                                       |                                          |
|    |         | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |                                       | <b>328 327,35<br/>23 528,92</b>          |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |                                       |                                          |
|    |         | <b>Total Inlocuirea tronsonului de<br/>retea termica D-325 mm<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                            |     |       |                                       | <b>434 195,71<br/>90 491,43</b>          |

|  |  |                                          |          |                                    |
|--|--|------------------------------------------|----------|------------------------------------|
|  |  | Total                                    | lei      | 945 969,58                         |
|  |  | Contributiile la asigurarile sociale     | 24,00 %  | 80 343,83                          |
|  |  | Transpotare materialelor                 | 4,00 %   | 20 518,25                          |
|  |  | Total                                    | 100,00 + | 1 046 831,66                       |
|  |  | Cheltuieli de regie                      | 14,50 %  | 151 790,59                         |
|  |  | Total                                    | 100,00 + | 1 198 622,25                       |
|  |  | Beneficiu de deviz                       | 6,00 %   | 71 917,33                          |
|  |  | Total                                    | 100,00 + | 1 270 539,58                       |
|  |  | TVA                                      | 20,00 %  | 254 107,92                         |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclisiv salariu</b> |          | <b>1 524 647,50<br/>334 765,95</b> |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de inlocuire a retelelor  
termice la obiectivele S.A." Apa-  
Canal Chisinau" din cadrul  
centralelor termice, anul 2025**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Valoarea de deviz 1 524 647,50 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. | 7136040011800 | Instalator incalzire                    | h-om | 28,260    | 94,60 | 2 673,40          |
| 2. | 7136080025000 | Montator conducte                       | h-om | 141,720   | 94,60 | 13 406,72         |
| 3. | 7212030022700 | Sudor                                   | h-om | 297,990   | 94,60 | 28 189,86         |
| 4. | 7214210026810 | Montator conducte, constructii metalice | h-om | 2 389,636 | 94,60 | 226 059,56        |
| 5. | 7214240021800 | Lacatus mecanic                         | h-om | 503,903   | 94,60 | 47 669,23         |
| 6. | 9310060019900 | Muncitor necalificat                    | h-om | 177,243   | 94,60 | 16 767,18         |
|    |               | <b>Total manopera</b>                   |      |           |       | <b>334 765,95</b> |

**Materiale:**

|     |                  |                                                          |     |         |          |            |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------|-----|---------|----------|------------|
| 1.  | 1711317306661    | Bumbac de sters                                          | kg  | 176,251 | 0,50     | 88,12      |
| 2.  | 2010102900888    | Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342   | m3  | 2,360   | 4 500,00 | 10 620,00  |
| 3.  | 2010322958768    | Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm       | buc | 23,613  | 150,00   | 3 541,95   |
| 4.  | 2320116200573    | Benzina auto tip CO/R 75                                 | l   | 157,420 | 15,00    | 2 361,30   |
| 5.  | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                     | l   | 640,640 | 53,70    | 34 402,37  |
| 6.  | 2320186201228    | Ulei industrial tip I 70                                 | kg  | 110,194 | 25,00    | 2 754,85   |
| 7.  | 2320316202533    | Vaselina artificiala tehnica tip D                       | kg  | 157,420 | 25,00    | 3 935,50   |
| 8.  | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                | m3  | 257,845 | 36,00    | 9 282,43   |
| 9.  | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                  | kg  | 135,691 | 40,00    | 5 427,64   |
| 10. | 2513206622068    | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                           | kg  | 6,408   | 70,00    | 448,56     |
| 11. | 2681116001329    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 2,053   | 54,17    | 111,21     |
| 12. | 2710403604481    | Tabla cons.mecanice 3x1000x2000                          | kg  | 629,680 | 22,00    | 13 852,96  |
| 13. | 2710703500624    | Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm                     | kg  | 314,840 | 18,75    | 5 903,24   |
| 14. | 2722103107000108 | Conducta de otel d 108x4                                 | m   | 216,864 | 212,50   | 46 083,60  |
| 15. | 2722103107000159 | Conducta de otel d 159x4                                 | m   | 20,080  | 348,92   | 7 006,31   |
| 16. | 2722103107000219 | Conducta de otel d 219x4                                 | m   | 90,360  | 553,07   | 49 975,41  |
| 17. | 2722103107000325 | Conducta de otel d 325x4                                 | m   | 168,672 | 1 649,32 | 278 194,10 |
| 18. | 272210310700057  | Conducta de otel d 57x4                                  | m   | 150,600 | 110,50   | 16 641,30  |
| 19. | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert               | kg  | 55,168  | 65,00    | 3 585,92   |
| 20. | 2873155901259    | Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert             | kg  | 27,548  | 65,00    | 1 790,61   |
| 21. | 2875274040000108 | Cot sau reductie de otel d 108                           | buc | 18,000  | 157,50   | 2 835,00   |
| 22. | 28752740400001   | Cot sau reductie de otel d 159                           | buc | 1,000   | 353,33   | 353,33     |

|     |                  |                                                          |     |        |          |                   |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-------------------|
|     | 59               |                                                          |     |        |          |                   |
| 23. | 2875274040000219 | Cot sau reductie de otel d 219                           | buc | 1,000  | 820,00   | 820,00            |
| 24. | 2875274040000325 | Cot sau reductie de otel d 325                           | buc | 4,000  | 2 478,33 | 9 913,32          |
| 25. | 287527404000057  | Cot sau reductie de otel d 57                            | buc | 36,000 | 32,50    | 1 170,00          |
| 26. | 4100116202806    | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3  | 5,115  | 20,00    | 102,30            |
| 27. | 4100116202818    | Apa pentru mortare si betoane                            | m3  | 4,904  | 20,00    | 98,08             |
| 28. | 4100116202820    | Apa potabila                                             | m3  | 26,084 | 20,00    | 521,68            |
| 29. | 4100116202844    | Apa dedurizata                                           | m3  | 56,756 | 20,00    | 1 135,12          |
|     |                  | <b>Total materiale de constructii</b>                    |     |        |          | <b>512 956,21</b> |

#### Utilaje de constructii:

|     |               |                                                                      |      |         |        |                  |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------|
| 1.  | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min        | h-ut | 6,372   | 270,00 | 1 720,44         |
| 2.  | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 55,883  | 270,00 | 15 088,41        |
| 3.  | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf          | h-ut | 17,217  | 550,00 | 9 469,35         |
| 4.  | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex          | h-ut | 43,836  | 380,00 | 16 657,68        |
| 5.  | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                  | h-ut | 9,265   | 380,00 | 3 520,70         |
| 6.  | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                 | h-ut | 14,616  | 155,00 | 2 265,48         |
| 7.  | 2952270006614 | Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf                                  | h-ut | 342,388 | 20,00  | 6 847,76         |
| 8.  | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva              | h-ut | 174,666 | 162,50 | 28 383,23        |
| 9.  | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                            | h-ut | 11,440  | 162,50 | 1 859,00         |
| 10. | 3110500003004 | Convertizor de sudura de 1-14 kw                                     | h-ut | 22,826  | 162,50 | 3 709,23         |
| 11. | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                      | h-ut | 14,780  | 550,00 | 8 129,00         |
| 12. | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                   | h-ut | 0,318   | 550,00 | 174,90           |
| 13. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                    | h-ut | 1,508   | 280,00 | 422,24           |
|     |               | <b>Total utilaje de constructii</b>                                  |      |         |        | <b>98 247,42</b> |

|                                      |          |              |
|--------------------------------------|----------|--------------|
| Total                                | lei      | 945 969,58   |
| Contributiile la asigurarile sociale | 24,00 %  | 80 343,83    |
| Transpotare materialelor             | 4,00 %   | 20 518,25    |
| Total                                | 100,00 + | 1 046 831,66 |
| Cheltuieli de regie                  | 14,50 %  | 151 790,59   |
| Total                                | 100,00 + | 1 198 622,25 |
| Beneficiu de deviz                   | 6,00 %   | 71 917,33    |
| Total                                | 100,00 + | 1 270 539,58 |
| TVA                                  | 20,00 %  | 254 107,92   |

**Total deviz:**

**1 524 647,  
50**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de inlocuire a retelelor termice la   Investitor**  
**obiectivele S.A."Apa-Canal Chisinau" din**  
**cadrul centralelor termice, anul 2025**

**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. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-57 mm</b>                                                                                                                                                           |        |                                        |                      |                        |
|         |                             | <b>1.1. Lucrari de terasament si montaj</b>                                                                                                                                                                         |        |                                        |                      |                        |
| 1       | RpIC38B                     | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 57x3.5-54x3.5 mm (L=150m/3m -50buc.)                                                                                               | buc    |                                        |                      | 29,54                  |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                     |        |                                        |                      | 6,62                   |
|         | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,0700                                 | 94,60                | 6,62                   |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,0230                                 | 36,00                | 0,87                   |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                            | kg     | 0,0160                                 | 40,00                | 0,67                   |
|         | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0300                                 | 162,50               | 4,88                   |
|         | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,0300                                 | 550,00               | 16,50                  |
| 2       | M1M05A                      | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adancime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (D-57mm)                                                  | m      |                                        |                      | 5,97                   |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                     |        |                                        |                      | 5,68                   |
|         | 7214240021800               | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,0300                                 | 94,60                | 2,84                   |
|         | 7212030022700               | Sudor                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,0300                                 | 94,60                | 2,84                   |
|         | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,0060                                 | 36,00                | 0,22                   |
|         | 4100116202818               | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,0020                                 | 20,00                | 0,04                   |
|         | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                            | kg     | 0,0010                                 | 40,00                | 0,04                   |
| 3       | TrB22D1D1                   | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor) (150mx5.27kg/mx0.85=673kg) | t      |                                        |                      | 15,41                  |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                     |        |                                        |                      | 4,78                   |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,0500                                 | 94,60                | 4,78                   |
|         | 3410520006728               | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0200                                 | 550,00               | 10,62                  |
| 4       | TsI50A10                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)                                                                                                                  | t      |                                        |                      | 50,76                  |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                     |        |                                        |                      | 0,00                   |
|         | 3410540000006               | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,1820                                 | 280,00               | 50,76                  |
| 5       | TsC02D1                     | Saptatura 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 |                                        |                      | 1 812,60               |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                     |        |                                        |                      | 0,00                   |
|         | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                         | h-ut   | 4,7700                                 | 380,00               | 1 812,60               |
| 6       | TsA20C                      | Saptatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (250m3*3%=7.50m3)                                            | m3     |                                        |                      | 305,56                 |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                     |        |                                        |                      | 305,56                 |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                | h-om   | 3,2300                                 | 94,60                | 305,56                 |
| 7       | TsD02A1                     | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                   | 100 m3 |                                        |                      | 414,20                 |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                     |        |                                        |                      | 0,00                   |
|         | 2952260003553               | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,0900                                 | 380,00               | 414,20                 |
| 8       | 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,                                                                                | m3     |                                        |                      | 29,33                  |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                     |        |                                        |                      | 29,33                  |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5       | 6        | 7                    |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------------------|
|    |                 | inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |          |                      |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,3100  | 94,60    | 29,33                |
| 9  | 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   |         |          | 84,30<br>82,30       |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,8700  | 94,60    | 82,30                |
|    | 4100116202806   | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,1000  | 20,00    | 2,00                 |
| 10 | M1M03A          | Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t (L=1.0m, l=0.5m, m=73kg)                                                                                                                               | t    |         |          | 4 371,03<br>2 900,44 |
|    | 7214240021800   | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,3000  | 94,60    | 28,38                |
|    | 7214210026810   | Montator conducte, constructii metalice                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 30,3600 | 94,60    | 2 872,06             |
|    | 2010102900888   | Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0300  | 4 500,00 | 134,79               |
|    | 2010322958768   | Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 0,3000  | 150,00   | 45,00                |
|    | 2710703500624   | Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 4,0000  | 18,75    | 75,00                |
|    | 2710403604481   | Tabla cons.mecanice 3x1000x2000                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 8,0000  | 22,00    | 176,00               |
|    | 2873155901259   | Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,3500  | 65,00    | 22,75                |
|    | 2411115904512   | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 2,6000  | 36,00    | 93,60                |
|    | 2320116200573   | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | l    | 2,0000  | 15,00    | 30,00                |
|    | 2320146200755   | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                                                      | l    | 8,0000  | 53,70    | 429,60               |
|    | 2320186201228   | Ulei industrial tip I 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,4000  | 25,00    | 35,00                |
|    | 2320316202533   | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 2,0000  | 25,00    | 50,00                |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 2,1000  | 0,50     | 1,05                 |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,3000  | 40,00    | 52,00                |
|    | 3110500003004   | Convertizor de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,2900  | 162,50   | 47,12                |
|    | 2912340002509   | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,7100  | 270,00   | 191,69               |
|    | 2952270006614   | Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 4,3500  | 20,00    | 87,00                |
|    |                 | <b>1.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |         |          |                      |
| 11 | TfA01A2         | 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 25; 40; 50; (D-57x4.0mm)                                                                   | m    |         |          | 193,54<br>55,81      |
|    | 7136080025000   | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1500  | 94,60    | 14,19                |
|    | 7214240021800   | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,2900  | 94,60    | 27,43                |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,1500  | 94,60    | 14,19                |
|    | 272210310700057 | Conducta de otel d 57x4                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 1,0040  | 110,50   | 110,94               |
|    | 2735725901259   | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0100  | 65,00    | 0,65                 |
|    | 2411115904512   | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0010  | 36,00    | 0,04                 |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0040  | 0,50     | 0,00                 |
|    | 2681116001329   | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 0,0010  | 54,17    | 0,05                 |
|    | 2513206622068   | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0010  | 70,00    | 0,07                 |
|    | 4100116202844   | Apa dedurizata                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0060  | 20,00    | 0,12                 |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0030  | 20,00    | 0,06                 |
|    | 2320146200755   | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                                                      | l    | 0,0040  | 53,70    | 0,21                 |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0010  | 40,00    | 0,04                 |
|    | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,1250  | 162,50   | 20,31                |
|    | 2912340002506   | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0090  | 270,00   | 2,43                 |
|    | 2952270004702   | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0180  | 155,00   | 2,79                 |
| 12 | TfA02A2         | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Cot sau reductie de otel D-57mm) | buc  |         |          | 444,64<br>215,69     |
|    | 7214240021800   | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 1,1800  | 94,60    | 111,63               |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,1000  | 94,60    | 104,06               |
|    | 287527404000057 | Cot sau reductie de otel d 57                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000  | 32,50    | 32,50                |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5      | 6      | 7                |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------------|
|    | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                           | kg     | 0,1140 | 65,00  | 7,41             |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1450 | 36,00  | 5,22             |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                      | kg     | 0,0600 | 0,50   | 0,03             |
|    | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                             | buc    | 0,0100 | 54,17  | 0,54             |
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,0320 | 20,00  | 0,64             |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                 | l      | 0,0600 | 53,70  | 3,22             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                              | kg     | 0,0730 | 40,00  | 2,92             |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                              | h-ut   | 1,0710 | 162,50 | 174,04           |
|    | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,0090 | 270,00 | 2,43             |
|    |               | <b>2. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-108 mm</b>                                                                                                                                                           |        |        |        |                  |
|    |               | <b>2.1. Lucrari de terasament si montaj</b>                                                                                                                                                                          |        |        |        |                  |
| 13 | RpIC38E       | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (D-108x4.0mm , L=216.00m/3.00m=72 buc)                                                                               | buc    |        |        | 48,40<br>7,57    |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,0800 | 94,60  | 7,57             |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,0450 | 36,00  | 1,70             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                              | kg     | 0,0300 | 40,00  | 1,26             |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0300 | 162,50 | 4,88             |
|    | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0600 | 550,00 | 33,00            |
| 14 | M1M05C        | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm (D-108x4.0mm)                                               | m      |        |        | 14,16<br>13,24   |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0700 | 94,60  | 6,62             |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,0700 | 94,60  | 6,62             |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,0120 | 36,00  | 0,43             |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,0040 | 20,00  | 0,08             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                              | kg     | 0,0100 | 40,00  | 0,40             |
| 15 | TrB22D1C1     | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Incarcarea conductelor) (216.00mx10.36kg/mx0.85=1903kg) | t      |        |        | 33,30<br>11,33   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,1200 | 94,60  | 11,33            |
|    | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0400 | 550,00 | 21,97            |
| 16 | TsI50A10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)                                                                                                                   | t      |        |        | 50,91<br>0,00    |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,1820 | 280,00 | 50,91            |
| 17 | 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 |        |        | 1 812,62<br>0,00 |
|    | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                          | h-ut   | 4,7700 | 380,00 | 1 812,62         |
| 18 | TsA20C        | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (324m3*3%=9.72m3)                                              | m3     |        |        | 305,56<br>305,56 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 3,2300 | 94,60  | 305,56           |
| 19 | TsD02A1       | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                    | 100 m3 |        |        | 414,20<br>0,00   |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 1,0900 | 380,00 | 414,20           |
| 20 | 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     |        |        | 29,33<br>29,33   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,3100 | 94,60  | 29,33            |
| 21 | TsD04A        | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor                                                                                                                                                                          | m3     |        |        | 84,30            |



| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5       | 6        | 7                    |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------------------|
|    |                  | executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (0.1mx1.50mx108m)                                                                                                                                                         |      |         |          | 82,30                |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,8700  | 94,60    | 82,30                |
|    | 4100116202806    | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,1000  | 20,00    | 2,00                 |
| 22 | M1M03A           | Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t (L=1.0m, l=0.5m, m=73kg)                                                                                                                             | t    |         |          | 4 371,21<br>2 900,44 |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,3000  | 94,60    | 28,38                |
|    | 7214210026810    | Montator conducte, constructii metalice                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 30,3600 | 94,60    | 2 872,06             |
|    | 2010102900888    | Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0300  | 4 500,00 | 134,94               |
|    | 2010322958768    | Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,3000  | 150,00   | 45,00                |
|    | 2710703500624    | Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 4,0000  | 18,75    | 75,00                |
|    | 2710403604481    | Tabla cons.mecanice 3x1000x2000                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 8,0000  | 22,00    | 176,00               |
|    | 2873155901259    | Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,3500  | 65,00    | 22,75                |
|    | 2411115904512    | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 2,6000  | 36,00    | 93,60                |
|    | 2320116200573    | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                | l    | 2,0000  | 15,00    | 30,00                |
|    | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                                                    | l    | 8,0000  | 53,70    | 429,60               |
|    | 2320186201228    | Ulei industrial tip I 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 1,4000  | 25,00    | 35,00                |
|    | 2320316202533    | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 2,0000  | 25,00    | 50,00                |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 2,1000  | 0,50     | 1,05                 |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,3000  | 40,00    | 52,00                |
|    | 3110500003004    | Convertizor de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,2900  | 162,50   | 47,12                |
|    | 2912340002509    | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,7100  | 270,00   | 191,70               |
|    | 2952270006614    | Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 4,3500  | 20,00    | 87,00                |
|    |                  | <b>2.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |          |                      |
| 23 | TfA01C2          | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 (D-108x4.0mm)                                                                    | m    |         |          | 338,08<br>82,30      |
|    | 7136080025000    | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,2100  | 94,60    | 19,87                |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,4600  | 94,60    | 43,52                |
|    | 7212030022700    | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,2000  | 94,60    | 18,92                |
|    | 2722103107000108 | Conducta de otel d 108x4                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 1,0040  | 212,50   | 213,35               |
|    | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0200  | 65,00    | 1,30                 |
|    | 2411115904512    | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,0040  | 36,00    | 0,14                 |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0100  | 0,50     | 0,01                 |
|    | 2681116001329    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,0020  | 54,17    | 0,11                 |
|    | 2513206622068    | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0220  | 70,00    | 1,54                 |
|    | 4100116202844    | Apa dedurizata                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0300  | 20,00    | 0,60                 |
|    | 4100116202820    | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0120  | 20,00    | 0,24                 |
|    | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                                                    | l    | 0,0100  | 53,70    | 0,54                 |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0020  | 40,00    | 0,08                 |
|    | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,1400  | 162,50   | 22,75                |
|    | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0090  | 270,00   | 2,43                 |
|    | 2952270004702    | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0180  | 155,00   | 2,79                 |
|    | 2922140007001    | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0180  | 550,00   | 9,90                 |
| 24 | TfA02C2          | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; (Cot sau reductie de otel D-108mm) | buc  |         |          | 898,22<br>428,54     |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 2,3300  | 94,60    | 220,42               |
|    | 7212030022700    | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 2,2000  | 94,60    | 208,12               |
|    | 2875274040000108 | Cot sau reductie de otel d 108                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000  | 157,50   | 157,50               |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5      | 6      | 7                |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------------|
|    | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                         | kg     | 0,2320 | 65,00  | 15,08            |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,3760 | 36,00  | 13,54            |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                    | kg     | 0,1200 | 0,50   | 0,06             |
|    | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                           | buc    | 0,0200 | 54,17  | 1,08             |
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,0720 | 20,00  | 1,44             |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                               | l      | 0,1200 | 53,70  | 6,44             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                           | kg     | 0,1850 | 40,00  | 7,40             |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                            | h-ut   | 1,6290 | 162,50 | 264,71           |
|    | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0090 | 270,00 | 2,43             |
|    |               | <b>3. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-159 mm</b>                                                                                                                                                         |        |        |        |                  |
|    |               | <b>3.1. Lucrari de terasament si montaj</b>                                                                                                                                                                        |        |        |        |                  |
| 25 | RpIC38G       | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm (D-159x4.0mm , L=20.00m/3.00m=6.66 buc)                                                                            | buc    |        |        | 63,83<br>9,46    |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,1000 | 94,60  | 9,46             |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,0580 | 36,00  | 2,19             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                           | kg     | 0,0400 | 40,00  | 1,68             |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0400 | 162,50 | 6,50             |
|    | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,0800 | 550,00 | 44,00            |
| 26 | M1M05D        | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adancime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (D-159x4.0mm)                                                 | m      |        |        | 20,25<br>18,92   |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,1000 | 94,60  | 9,46             |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,1000 | 94,60  | 9,46             |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,0180 | 36,00  | 0,65             |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,0060 | 20,00  | 0,12             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                           | kg     | 0,0140 | 40,00  | 0,56             |
| 27 | TrB22D1C1     | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Incarcarea conductelor) (20.00mx18.99kg/mx0.85=323kg) | t      |        |        | 33,56<br>11,42   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,1200 | 94,60  | 11,42            |
|    | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,0400 | 550,00 | 22,14            |
| 28 | TsI50A10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)                                                                                                                 | t      |        |        | 51,15<br>0,00    |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,1820 | 280,00 | 51,15            |
| 29 | 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. (1.50mx2.0mx20.00m =60m3)                                         | 100 m3 |        |        | 1 811,33<br>0,00 |
|    | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                        | h-ut   | 4,7700 | 380,00 | 1 811,33         |
| 30 | TsA20C        | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (60m3*3%=1.80m3)                                             | m3     |        |        | 305,56<br>305,56 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                               | h-om   | 3,2300 | 94,60  | 305,56           |
| 31 | TsD02A1       | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                  | 100 m3 |        |        | 414,20<br>0,00   |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                | h-ut   | 1,0900 | 380,00 | 414,20           |
| 32 | 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     |        |        | 29,33<br>29,33   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,3100 | 94,60  | 29,33            |
| 33 | TsD04A        | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor                                                                                                                                                                        | m3     |        |        | 84,30            |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5       | 6        | 7                    |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------------------|
|    |                  | executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv ((0.1mx1.50mx20m=3.0m3)                                                                                                                                             |      |         |          | 82,30                |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,8700  | 94,60    | 82,30                |
|    | 4100116202806    | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,1000  | 20,00    | 2,00                 |
| 34 | M1M03A           | Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t (L=3.00m, l=1.50m, m=0.88t)                                                                                                                    | t    |         |          | 4 371,29<br>2 900,44 |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3000  | 94,60    | 28,38                |
|    | 7214210026810    | Montator conducte, constructii metalice                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 30,3600 | 94,60    | 2 872,06             |
|    | 2010102900888    | Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0300  | 4 500,00 | 135,02               |
|    | 2010322958768    | Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,3000  | 150,00   | 45,01                |
|    | 2710703500624    | Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 4,0000  | 18,75    | 75,00                |
|    | 2710403604481    | Tabla cons.mecanice 3x1000x2000                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 8,0000  | 22,00    | 176,00               |
|    | 2873155901259    | Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,3500  | 65,00    | 22,76                |
|    | 2411115904512    | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 2,6000  | 36,00    | 93,60                |
|    | 2320116200573    | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                                                          | l    | 2,0000  | 15,00    | 30,00                |
|    | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                                              | l    | 8,0000  | 53,70    | 429,60               |
|    | 2320186201228    | Ulei industrial tip I 70                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 1,4000  | 25,00    | 35,00                |
|    | 2320316202533    | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 2,0000  | 25,00    | 50,00                |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 2,1000  | 0,50     | 1,05                 |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 1,3000  | 40,00    | 52,00                |
|    | 3110500003004    | Convertizor de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,2900  | 162,50   | 47,15                |
|    | 2912340002509    | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,7100  | 270,00   | 191,66               |
|    | 2952270006614    | Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 4,3500  | 20,00    | 87,00                |
|    |                  | <b>3.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |          |                      |
| 35 | TfA01D2          | 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 150 (D-159x4.0mm)                                                                   | m    |         |          | 485,67<br>89,87      |
|    | 7136080025000    | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2100  | 94,60    | 19,87                |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,5200  | 94,60    | 49,19                |
|    | 7212030022700    | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,2200  | 94,60    | 20,81                |
|    | 2722103107000159 | Conducta de otel d 159x4                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,0040  | 348,92   | 350,32               |
|    | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0640  | 65,00    | 4,16                 |
|    | 2411115904512    | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0050  | 36,00    | 0,18                 |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0100  | 0,50     | 0,01                 |
|    | 2681116001329    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,0020  | 54,17    | 0,11                 |
|    | 2513206622068    | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0030  | 70,00    | 0,21                 |
|    | 4100116202844    | Apa dedurizata                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0610  | 20,00    | 1,22                 |
|    | 4100116202820    | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0190  | 20,00    | 0,38                 |
|    | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                                              | l    | 0,0100  | 53,70    | 0,54                 |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0040  | 40,00    | 0,16                 |
|    | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,1440  | 162,50   | 23,40                |
|    | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0090  | 270,00   | 2,43                 |
|    | 2952270004702    | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0180  | 155,00   | 2,79                 |
|    | 2922140007001    | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0180  | 550,00   | 9,90                 |
| 36 | TfA02D2          | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150 (Cot sau reductie de otel D-159mm) | buc  |         |          | 1 189,78<br>493,81   |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 2,6900  | 94,60    | 254,47               |
|    | 7212030022700    | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,5300  | 94,60    | 239,34               |
|    | 2875274040000159 | Cot sau reductie de otel d 159                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000  | 353,33   | 353,33               |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5      | 6      | 7                |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------------|
|    | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                          | kg     | 0,6240 | 65,00  | 40,56            |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,5780 | 36,00  | 20,81            |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                     | kg     | 0,1400 | 0,50   | 0,07             |
|    | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                            | buc    | 0,0250 | 54,17  | 1,35             |
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,1200 | 20,00  | 2,40             |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                | l      | 0,1400 | 53,70  | 7,52             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                             | kg     | 0,2890 | 40,00  | 11,56            |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                             | h-ut   | 1,5750 | 162,50 | 255,94           |
|    | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0090 | 270,00 | 2,43             |
|    |               | <b>4. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-219 mm</b>                                                                                                                                                          |        |        |        |                  |
|    |               | <b>4.1. Lucrari de terasament si montaj</b>                                                                                                                                                                         |        |        |        |                  |
| 37 | RpIC38I       | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (D-219x4.0mm , L=90.00m/3.00m=30 buc)                                                                              | buc    |        |        | 89,20<br>15,14   |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,1600 | 94,60  | 15,14            |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,1200 | 36,00  | 4,54             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                             | kg     | 0,0750 | 40,00  | 3,15             |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0700 | 162,50 | 11,38            |
|    | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,1000 | 550,00 | 55,00            |
| 38 | M1M05E        | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (D-219x4.0mm)                                                  | m      |        |        | 24,79<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     | 0,0280 | 36,00  | 1,01             |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,0100 | 20,00  | 0,20             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                             | kg     | 0,0220 | 40,00  | 0,88             |
| 39 | TrB22D1C1     | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Incarcarea conductelor) (90.00mx21.21kg/mx0.85=1622kg) | t      |        |        | 33,42<br>11,37   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,1200 | 94,60  | 11,37            |
|    | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0400 | 550,00 | 22,04            |
| 40 | TsI50A10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)                                                                                                                  | t      |        |        | 50,92<br>0,00    |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,1820 | 280,00 | 50,92            |
| 41 | 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. (1.50mx2.0mx45.00m =135m3)                                         | 100 m3 |        |        | 1 812,46<br>0,00 |
|    | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                         | h-ut   | 4,7700 | 380,00 | 1 812,46         |
| 42 | TsA20C        | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (135m3*3%=4.05m3)                                             | m3     |        |        | 305,57<br>305,57 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                | h-om   | 3,2300 | 94,60  | 305,57           |
| 43 | TsD02A1       | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                   | 100 m3 |        |        | 414,20<br>0,00   |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,0900 | 380,00 | 414,20           |
| 44 | 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     |        |        | 29,33<br>29,33   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,3100 | 94,60  | 29,33            |
| 45 | TsD04A        | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor                                                                                                                                                                         | m3     |        |        | 84,29            |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5       | 6        | 7                    |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------------------|
|    |                  | executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv ((0.1mx1.50mx45m=6.75m3)                                                                                                                                            |      |         |          | 82,29                |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,8700  | 94,60    | 82,29                |
|    | 4100116202806    | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,1000  | 20,00    | 2,00                 |
| 46 | M1M03A           | Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t ( Placi de acoperire din beton L=3.00m, l=1.50m, m=0.88t)                                                                                      | t    |         |          | 4 371,26<br>2 900,44 |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3000  | 94,60    | 28,38                |
|    | 7214210026810    | Montator conducte, constructii metalice                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 30,3600 | 94,60    | 2 872,06             |
|    | 2010102900888    | Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0300  | 4 500,00 | 135,00               |
|    | 2010322958768    | Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,3000  | 150,00   | 45,00                |
|    | 2710703500624    | Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 4,0000  | 18,75    | 75,00                |
|    | 2710403604481    | Tabla cons.mecanice 3x1000x2000                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 8,0000  | 22,00    | 176,00               |
|    | 2873155901259    | Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,3500  | 65,00    | 22,75                |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 2,6000  | 36,00    | 93,60                |
|    | 2320116200573    | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                                                          | l    | 2,0000  | 15,00    | 30,00                |
|    | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                                              | l    | 8,0000  | 53,70    | 429,60               |
|    | 2320186201228    | Ulei industrial tip I 70                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 1,4000  | 25,00    | 35,00                |
|    | 2320316202533    | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 2,0000  | 25,00    | 50,00                |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 2,1000  | 0,50     | 1,05                 |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 1,3000  | 40,00    | 52,00                |
|    | 3110500003004    | Convertizor de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,2900  | 162,50   | 47,13                |
|    | 2912340002509    | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,7100  | 270,00   | 191,70               |
|    | 2952270006614    | Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 4,3500  | 20,00    | 87,00                |
|    |                  | <b>4.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |          |                      |
| 47 | 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 (D-219x4.0mm)                                                                   | m    |         |          | 708,60<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 d 219x4                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,0040  | 553,07   | 555,28               |
|    | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0780  | 65,00    | 5,07                 |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0080  | 36,00    | 0,29                 |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0100  | 0,50     | 0,01                 |
|    | 2681116001329    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,0020  | 54,17    | 0,11                 |
|    | 2513206622068    | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0030  | 70,00    | 0,21                 |
|    | 4100116202844    | Apa dedurizata                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,1020  | 20,00    | 2,04                 |
|    | 4100116202820    | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0390  | 20,00    | 0,78                 |
|    | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                                              | l    | 0,0100  | 53,70    | 0,54                 |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0070  | 40,00    | 0,28                 |
|    | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,1500  | 162,50   | 24,38                |
|    | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0090  | 270,00   | 2,43                 |
|    | 2952270004702    | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0180  | 155,00   | 2,79                 |
|    | 2922140007001    | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0360  | 550,00   | 19,80                |
| 48 | TfA02E2          | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Cot sau reductie de otel D-219mm) | buc  |         |          | 1 878,59<br>561,93   |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 3,0800  | 94,60    | 291,37               |
|    | 7212030022700    | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,8600  | 94,60    | 270,56               |
|    | 287527404000021  | Cot sau reductie de otel d 219                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000  | 820,00   | 820,00               |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                       | 4      | 5      | 6      | 7                |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------------|
|    | 9             |                                                                                                                                                                                                                         |        |        |        |                  |
|    | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                              | kg     | 1,0800 | 65,00  | 70,20            |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,9060 | 36,00  | 32,62            |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                         | kg     | 0,1600 | 0,50   | 0,08             |
|    | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                | buc    | 0,0300 | 54,17  | 1,63             |
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,2000 | 20,00  | 4,00             |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                    | l      | 0,1600 | 53,70  | 8,59             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                 | kg     | 0,4530 | 40,00  | 18,12            |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,9350 | 162,50 | 314,44           |
|    | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0090 | 270,00 | 2,43             |
|    | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0810 | 550,00 | 44,55            |
|    |               | <b>5. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-325 mm</b>                                                                                                                                                              |        |        |        |                  |
|    |               | <b>5.1. Lucrari de terasament si montaj</b>                                                                                                                                                                             |        |        |        |                  |
| 49 | RpIC38J       | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm (D-325x4.0mm , L=136.00m/3.00m=45 buc)                                                                                | buc    |        |        | 124,93<br>28,38  |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,3000 | 94,60  | 28,38            |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,1700 | 36,00  | 6,43             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                 | kg     | 0,1100 | 40,00  | 4,62             |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,1200 | 162,50 | 19,50            |
|    | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,1200 | 550,00 | 66,00            |
| 50 | M1M05G        | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm (D-325x4.0mm)                                                      | m      |        |        | 35,74<br>32,16   |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,1700 | 94,60  | 16,08            |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,1700 | 94,60  | 16,08            |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,0470 | 36,00  | 1,69             |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,0200 | 20,00  | 0,40             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                 | kg     | 0,0370 | 40,00  | 1,48             |
| 51 | TrB22D1C1     | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Incarcarea conductelor) (136.00mx32.60kg/mx0.85=3768.56kg) | t      |        |        | 33,39<br>11,35   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,1200 | 94,60  | 11,35            |
|    | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0400 | 550,00 | 22,04            |
| 52 | TsI50A10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)                                                                                                                      | t      |        |        | 50,98<br>0,00    |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,1820 | 280,00 | 50,98            |
| 53 | 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. (1.50mx2.0mx68.00m =204m3)                                             | 100 m3 |        |        | 1 812,64<br>0,00 |
|    | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                             | h-ut   | 4,7700 | 380,00 | 1 812,64         |
| 54 | TsA20C        | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (204m3*3%=6.12m3)                                                 | m3     |        |        | 305,56<br>305,56 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 3,2300 | 94,60  | 305,56           |
| 55 | TsD02A1       | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                       | 100 m3 |        |        | 414,20<br>0,00   |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 1,0900 | 380,00 | 414,20           |
| 56 | 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                                           | m3     |        |        | 29,33<br>29,33   |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5       | 6        | 7                    |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------------------|
|    |                  | provenind din teren mijlociu                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |          |                      |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,3100  | 94,60    | 29,33                |
| 57 | 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 ((0.1mx1.50mx68m=10.20m3)                                                                                               | m3   |         |          | 84,30<br>82,30       |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,8700  | 94,60    | 82,30                |
|    | 4100116202806    | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,1000  | 20,00    | 2,00                 |
| 58 | M1M03A           | Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t ( Placi de acoperire din beton L=3.00m, l=1.50m, m=0.88t)                                                                                      | t    |         |          | 4 371,16<br>2 900,44 |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3000  | 94,60    | 28,38                |
|    | 7214210026810    | Montator conducte, constructii metalice                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 30,3600 | 94,60    | 2 872,06             |
|    | 2010102900888    | Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0300  | 4 500,00 | 134,91               |
|    | 2010322958768    | Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,3000  | 150,00   | 45,00                |
|    | 2710703500624    | Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 4,0000  | 18,75    | 75,00                |
|    | 2710403604481    | Tabla cons.mecanice 3x1000x2000                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 8,0000  | 22,00    | 176,00               |
|    | 2873155901259    | Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,3500  | 65,00    | 22,75                |
|    | 2411115904512    | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 2,6000  | 36,00    | 93,60                |
|    | 2320116200573    | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                                                          | l    | 2,0000  | 15,00    | 30,00                |
|    | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                                              | l    | 8,0000  | 53,70    | 429,60               |
|    | 2320186201228    | Ulei industrial tip I 70                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 1,4000  | 25,00    | 35,00                |
|    | 2320316202533    | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 2,0000  | 25,00    | 50,00                |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 2,1000  | 0,50     | 1,05                 |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 1,3000  | 40,00    | 52,00                |
|    | 3110500003004    | Convertizor de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,2900  | 162,50   | 47,13                |
|    | 2912340002509    | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,7100  | 270,00   | 191,69               |
|    | 2952270006614    | Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 4,3500  | 20,00    | 87,00                |
|    |                  | <b>5.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |          |                      |
| 59 | TfA01G2          | 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 300 (D-325x4.0mm)                                                                   | m    |         |          | 1 854,78<br>117,30   |
|    | 7136080025000    | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2700  | 94,60    | 25,54                |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,6700  | 94,60    | 63,38                |
|    | 7212030022700    | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3000  | 94,60    | 28,38                |
|    | 2722103107000325 | Conducta de otel d 325x4                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,0040  | 1 649,32 | 1 655,92             |
|    | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,1390  | 65,00    | 9,04                 |
|    | 2411115904512    | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0140  | 36,00    | 0,50                 |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0100  | 0,50     | 0,01                 |
|    | 2681116001329    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,0020  | 54,17    | 0,11                 |
|    | 2513206622068    | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0070  | 70,00    | 0,49                 |
|    | 4100116202844    | Apa dedurizata                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,2320  | 20,00    | 4,64                 |
|    | 4100116202820    | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0880  | 20,00    | 1,76                 |
|    | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                                              | l    | 0,0100  | 53,70    | 0,54                 |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0110  | 40,00    | 0,44                 |
|    | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,1620  | 162,50   | 26,32                |
|    | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0090  | 270,00   | 2,43                 |
|    | 2952270004702    | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0360  | 155,00   | 5,58                 |
|    | 2922140007001    | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0540  | 550,00   | 29,70                |
| 60 | TfA02G2          | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300 (Cot sau reductie de otel D-325mm) | buc  |         |          | 4 181,26<br>955,46   |

| 1 | 2                | 3                                                             | 4    | 5      | 6        | 7        |
|---|------------------|---------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
|   | 7214240021800    | Lacatus mecanic                                               | h-om | 5,2600 | 94,60    | 497,60   |
|   | 7212030022700    | Sudor                                                         | h-om | 4,8400 | 94,60    | 457,87   |
|   | 2875274040000325 | Cot sau reductie de otel d 325                                | buc  | 1,0000 | 2 478,33 | 2 478,33 |
|   | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                    | kg   | 1,9280 | 65,00    | 125,32   |
|   | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                     | m3   | 1,4820 | 36,00    | 53,35    |
|   | 1711317306661    | Bumbac de sters                                               | kg   | 0,2000 | 0,50     | 0,10     |
|   | 2681116001329    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer      | buc  | 0,0350 | 54,17    | 1,90     |
|   | 4100116202820    | Apa potabila                                                  | m3   | 0,4000 | 20,00    | 8,00     |
|   | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                          | l    | 0,2000 | 53,70    | 10,74    |
|   | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                       | kg   | 0,7410 | 40,00    | 29,64    |
|   | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva       | h-ut | 2,6730 | 162,50   | 434,36   |
|   | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0180 | 270,00   | 4,86     |
|   | 2922140007001    | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf   | h-ut | 0,1440 | 550,00   | 79,20    |

## APROBAT:

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.