

# Lucrări avariate de termoizolare a rețelelor termice

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 3 743 116,57 lei

| № 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. Demontarea</b>                                                                                                                   |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | IzJ11A                      | Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticlă bitumată, executată într-un strat               | m2   | 1 000,00                              | 6,92<br>6,92                          | 6 919,20<br>6 919,20   |
| 2      | IzJ11B                      | Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticlă bitumată, executată în 2 straturi               | m2   | 300,00                                | 13,84<br>13,84                        | 4 151,52<br>4 151,52   |
| 3      | RpIzD44A                    | Desfacerea protecțiilor termoizolației la conducte de orice circumferință cu tablă neagră, zincată sau de aluminiu, de 0,3-1mm grosime | m2   | 300,00                                | 19,60<br>19,60                        | 5 881,32<br>5 881,32   |
| 4      | IzJ12A                      | Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel                                                                     | m2   | 900,00                                | 24,79<br>24,79                        | 22 314,42<br>22 314,42 |
| 5      | RpIzD47A                    | Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu saltele din vată izolatoare                               | m2   | 400,00                                | 19,71<br>19,60                        | 7 885,76<br>7 841,76   |
| 6      | RpIzD47B                    | Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare cusută pe ambele fețe pe plasa de sîrmă   | m2   | 130,00                                | 12,80<br>12,69                        | 1 663,38<br>1 649,08   |
| 7      | RpIzD47C                    | Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare în carcase din împletitură de sîrmă       | m2   | 500,00                                | 50,27<br>50,16                        | 25 137,10<br>25 082,10 |
| 8      | RpIzD47D                    | Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu cochilii din polistiren spumă                             | m2   | 130,00                                | 24,49<br>24,22                        | 3 183,99<br>3 148,24   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4     | 5      | 6                | 7                      |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------|------------------------|
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |                  |                        |
| 9  | RpIzD47E      | Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din vata minerala                                                                                                                                                                        | m2    | 250,00 | 33,55<br>33,44   | 8 388,20<br>8 360,70   |
| 10 | RpIzD47F      | Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu segmenti din placi de pluta aglomerata cu bitum (INCARCAREA BITUMOPERLIT)                                                                                                                         | m2    | 30,00  | 58,51<br>58,24   | 1 755,35<br>1 747,10   |
| 11 | RpIzC48A      | Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoiente, cu impletitura din sirma de otel zincata.                                                                                                                                                                  | m2    | 65,00  | 10,38<br>10,38   | 674,62<br>674,62       |
| 12 | RpIzC48A<br>1 | Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoiente, cu impletitura din sirma de otel zincata. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune                                                                                         | m2    | 65,00  | 12,69<br>12,69   | 824,54<br>824,54       |
| 13 | TsH01A01      | Degajarea terenului de corpuri straine                                                                                                                                                                                                                                         | 100m2 | 10,00  | 407,66<br>407,66 | 4 076,56<br>4 076,56   |
| 14 | TsH02A        | Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm                                                                                                                                                                        | buc   | 30,00  | 26,52<br>26,52   | 795,71<br>795,71       |
| 15 | TsH02B        | Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm                                                                                                                                                                             | buc   | 3,00   | 705,76<br>705,76 | 2 117,28<br>2 117,28   |
| 16 | RpCU09A       | Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare                                                            | t     | 30,00  | 55,33<br>54,78   | 1 659,88<br>1 643,31   |
| 17 | RpCU09A1      | Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga | t     | 150,00 | 5,65<br>5,65     | 847,60<br>847,60       |
| 18 | TsH92A        | Incarcarea in auto: gunoi                                                                                                                                                                                                                                                      | t     | 200,00 | 78,42<br>78,42   | 15 683,52<br>15 683,52 |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                              | 4 | 5      | 6              | 7                                |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----------------|----------------------------------|
| 19 | TrB04A1  | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare | t | 200,00 | 29,98<br>29,98 | 5 996,64<br>5 996,64             |
| 20 | TsI50A5  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km                                                          | t | 10,00  | 40,28<br>0,00  | 402,80<br>0,00                   |
| 21 | TsI50A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km                                                         | t | 10,00  | 69,16<br>0,00  | 691,60<br>0,00                   |
| 22 | TsI50B5  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km                                                         | t | 25,00  | 98,04<br>0,00  | 2 451,00<br>0,00                 |
| 23 | TsI50B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km                                                         | t | 20,00  | 120,84<br>0,00 | 2 416,80<br>0,00                 |
| 24 | TsI50C5  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km                                                         | t | 60,00  | 142,50<br>0,00 | 8 550,00<br>0,00                 |
| 25 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km                                                         | t | 100,00 | 164,96<br>0,00 | 16 495,80<br>0,00                |
| 26 | TsI51A5  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                        | t | 10,00  | 14,44<br>0,00  | 144,40<br>0,00                   |
| 27 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km                                                        | t | 10,00  | 21,66<br>0,00  | 216,60<br>0,00                   |
| 28 | TsI51B5  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km                                                       | t | 25,00  | 28,88<br>0,00  | 722,00<br>0,00                   |
| 29 | TsI51B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km                                                       | t | 20,00  | 36,10<br>0,00  | 722,00<br>0,00                   |
| 30 | TsI51C5  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km                                                       | t | 60,00  | 43,19<br>0,00  | 2 591,60<br>0,00                 |
| 31 | TsI51C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km                                                       | t | 100,00 | 50,39<br>0,00  | 5 038,80<br>0,00                 |
|    |          |                                                                                                                                |   |        |                |                                  |
|    |          | <b>Total Demontarea<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                   |   |        |                | <b>160 399,99<br/>119 755,22</b> |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4  | 5        | 6                                  | 7                                         |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------------------------------|-------------------------------------------|
|    |               | <b>2. Montarea</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |                                    |                                           |
| 32 | IzA04A        | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                                                                                                                                      | m2 | 1 570,00 | <div>9,59</div> <div>6,34</div>    | <div>15 058,81</div> <div>9 957,88</div>  |
| 33 | IzJ07A        | Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de grund GF-021 sau alte analogice                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 65,00    | <div>32,46</div> <div>24,79</div>  | <div>2 110,04</div> <div>1 611,59</div>   |
| 34 | IzJ07B        | Grunduirea conductelor si aparatelor cu 2 straturi de grund GF-021 sau alte analogice                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 1 505,00 | <div>46,77</div> <div>31,71</div>  | <div>70 396,08</div> <div>47 728,07</div> |
| 35 | CN20A1        | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin                                                                                                                                                   | m2 | 70,00    | <div>60,37</div> <div>46,70</div>  | <div>4 226,15</div> <div>3 269,32</div>   |
| 36 | CN20B         | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                                                                                                                                                                  | m2 | 70,00    | <div>86,16</div> <div>63,43</div>  | <div>6 030,96</div> <div>4 439,82</div>   |
| 37 | RpIzD03A      | Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala bazaltica, avind grosimea de 50 mm, cusute sau imbracate pe plasa de sirma la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv                                                                             | m2 | 100,00   | <div>151,96</div> <div>47,28</div> | <div>15 195,59</div> <div>4 728,12</div>  |
| 38 | RpIzD03A<br>1 | Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala bazaltica, avind grosimea de 50 mm, cusute sau imbracate pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. | m2 | 50,00    | <div>161,20</div> <div>56,51</div> | <div>8 059,80</div> <div>2 825,34</div>   |
| 39 | RpIzD03B      | Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala bazaltica, avind grosimea de 50 mm, cusute sau imbracate pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv                                                                          | m2 | 300,00   | <div>137,17</div> <div>34,02</div> | <div>41 151,85</div> <div>10 205,82</div> |
| 40 | RpIzD03B      | Termoizolarea conductelor cu                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 60,00    | <div>144,09</div>                  | <div>8 645,33</div>                       |

| 1  | 2         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4  | 5        | 6               | 7                          |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|----------------------------|
|    | 1         | saltele gata confectionate din vata minerala bazaltica, avind grosimea de 50 mm, cusute sau imbracate pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. |    |          | 40,94           | 2 456,32                   |
| 41 | IzH22A    | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm                                                                                                                                                                     | m2 | 120,00   | 296,21<br>27,33 | 35 545,30<br>3 279,70      |
| 42 | RpIzD05E  | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm                                                                                                                                                                     | m2 | 5 200,00 | 310,97<br>34,02 | 1 617 022,16<br>176 900,88 |
| 43 | RpIzD05E1 | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.                                                                                          | m2 | 140,00   | 317,89<br>40,94 | 44 504,96<br>5 731,40      |
| 44 | IzI21A    | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte                                                                                                                                                  | m2 | 20,00    | 48,24<br>17,88  | 964,78<br>357,50           |
| 45 | IzI21B    | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte                                                                                                                                                     | m2 | 20,00    | 30,23<br>20,76  | 604,66<br>415,15           |
| 46 | IzI21B    | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: folga (folie aluminizata) pe portiuni drepte                                                                                                                                                    | m2 | 4 500,00 | 37,07<br>20,76  | 166 798,17<br>93 409,20    |
| 47 | IzI21C    | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe                                                                                                                                                 | m2 | 20,00    | 60,34<br>22,49  | 1 206,82<br>449,75         |
| 48 | IzI21D    | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu (folie aluminizata) pe coturi si curbe                                                                                                                                                           | m2 | 80,00    | 43,97<br>23,64  | 3 517,95<br>1 891,25       |
| 49 | IzI21D    | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe coturi si curbe                                                                                                                                                      | m2 | 20,00    | 35,47<br>23,64  | 709,31<br>472,81           |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4  | 5      | 6               | 7                      |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|------------------------|
| 50 | RpIzD16B        | Protectia termoizolatiei la conducte, legata cu sirma, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata tip 1A, legata cu sirma din otel moale zincata de 1,25 mm grosime                                                                                                                                   | m2 | 20,00  | 35,66<br>17,88  | 713,28<br>357,50       |
| 51 | RpIzD16B<br>1   | Protectia termoizolatiei la conducte, legata cu sirma, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata tip 1A, legata cu sirma din otel moale zincata de 1,25 mm grosime. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune                                                         | m2 | 20,00  | 39,12<br>21,33  | 782,47<br>426,69       |
| 52 | RpIzD18D<br>1   | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare                                                                           | m2 | 320,00 | 134,54<br>17,30 | 43 052,11<br>5 535,36  |
| 53 | RpIzD18D<br>1.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune | m2 | 50,00  | 138,00<br>20,76 | 6 899,88<br>1 037,88   |
| 54 | RpIzD18D<br>1.2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare. Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate  | m2 | 20,00  | 131,08<br>13,84 | 2 621,52<br>276,77     |
| 55 | RpIzD18D<br>2   | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina                                                                                                   | m2 | 370,00 | 43,93<br>42,67  | 16 253,51<br>15 787,31 |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4  | 5     | 6               | 7                    |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------------|----------------------|
|    |                 | la 1.6 m, montare                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |                 |                      |
| 56 | RpIzD18D<br>2.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune  | m2 | 50,00 | 41,05<br>39,79  | 2 052,27<br>1 989,27 |
| 57 | RpIzD18E1       | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare                                                                           | m2 | 20,00 | 107,27<br>46,13 | 2 145,31<br>922,56   |
| 58 | RpIzD18E1<br>.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune | m2 | 10,00 | 116,49<br>55,35 | 1 164,91<br>553,54   |
| 59 | RpIzD18E1<br>.2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare. Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate  | m2 | 5,00  | 97,99<br>36,90  | 489,96<br>184,51     |
| 60 | RpIzD18E2       | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, montare                                                                                 | m2 | 25,00 | 76,12<br>72,65  | 1 902,90<br>1 816,28 |
| 61 | RpIzD18E2<br>.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime,                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 10,00 | 90,53<br>87,07  | 905,32<br>870,67     |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4  | 5        | 6              | 7                       |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------------|-------------------------|
|    |                 | fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, montare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune                                                                                           |    |          |                |                         |
| 62 | RpIzD18F1       | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare                                                                           | m2 | 1 300,00 | 86,72<br>27,68 | 112 730,30<br>35 979,84 |
| 63 | RpIzD18F1<br>.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune | m2 | 30,00    | 92,49<br>33,44 | 2 774,57<br>1 003,28    |
| 64 | RpIzD18F1<br>.2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare. Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate  | m2 | 20,00    | 80,95<br>21,91 | 1 618,92<br>438,22      |
| 65 | RpIzD18F2       | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, montare                                                                                 | m2 | 1 320,00 | 66,57<br>65,16 | 87 876,76<br>86 005,66  |
| 66 | RpIzD18F2<br>.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, montare. Pentru executie in spatii inguste,                                             | m2 | 30,00    | 79,83<br>78,42 | 2 395,04<br>2 352,52    |



| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                      | 4  | 5      | 6              | 7                                  |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------|------------------------------------|
|    |          | circulatie sau cu sectii in functiune                                                                                                                                  |    |        |                |                                    |
| 67 | IzI05B   | Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm        | m2 | 100,00 | 30,74<br>13,43 | 3 073,68<br>1 343,48               |
| 68 | IzJ08A   | Vopsirea tencuielii gletuite la conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de lac (argintiu)                                           | m2 | 100,00 | 57,18<br>31,71 | 5 718,14<br>3 171,30               |
| 69 | RpIzF02A | Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase             | m2 | 100,00 | 85,59<br>80,72 | 8 558,60<br>8 072,40               |
| 70 | RpIzF02B | Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase | m2 | 330,00 | 63,51<br>60,54 | 20 956,98<br>19 979,19             |
| 71 | RpIzD50A | Armarea termoizolatiei, executata cu plasa "Rabit" la conducte                                                                                                         | m2 | 200,00 | 41,60<br>17,87 | 8 319,14<br>3 574,92               |
|    |          |                                                                                                                                                                        |    |        |                |                                    |
|    |          | <b>Total Montarea<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                             |    |        |                | <b>2 374 754,29<br/>561 809,07</b> |

|  |  |                                |          |                     |
|--|--|--------------------------------|----------|---------------------|
|  |  | Cheltuieli directe             | lei      | 2 535 154,28        |
|  |  | Asigurarea sociala si medicala | 24,00 %  | 163 575,43          |
|  |  | Cheltuieli de transport        | 3,00 %   | 54 371,63           |
|  |  | Total                          | 100,00 + | 2 753 101,34        |
|  |  | Cheltuieli de regie            | 10,00 %  | 275 310,13          |
|  |  | Total                          | 100,00 + | 3 028 411,47        |
|  |  | Beneficiu de deviz             | 3,00 %   | 90 852,34           |
|  |  | Total                          | 100,00 + | 3 119 263,81        |
|  |  | TVA                            | 20,00 %  | 623 852,76          |
|  |  | <b>Total deviz:</b>            |          | <b>3 743 116,57</b> |
|  |  | <b>Inclusiv salariu</b>        |          | <b>681 564,29</b>   |

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

SA "TERMoeLECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Lucrări avariate de termoizolare a rețelelor termice

Formular Nr.3

WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## Borderoul de resurse

Valoarea de deviz 3 743 116,57 lei

| Nr 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.  | 7124010010700  | Dulgher               | h-om. | 486,50   | 57,66 | 28 051,59  |
| 2.  | 71240100107001 | Dulgher               | h-om  | 8,40     | 57,66 | 484,34     |
| 3.  | 7134030012200  | Izolator hidrofug     | h-om  | 870,90   | 57,66 | 50 216,10  |
| 4.  | 7134030012200  | Izolator hidrofug     | h-om. | 157,50   | 57,66 | 9 081,46   |
| 5.  | 7134050013240  | Izolator - termic     | h-om  | 489,88   | 57,66 | 28 246,48  |
| 6.  | 7134050013240  | Izolator - termic     | h-om. | 1 255,40 | 57,66 | 72 386,36  |
| 7.  | 7135010011000  | Galvanizator          | h-om  | 251,20   | 57,66 | 14 484,19  |
| 8.  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor       | h-om  | 172,70   | 57,66 | 9 957,88   |
| 9.  | 7141020013400  | Vopsitor industrial   | h-om  | 793,20   | 57,66 | 45 735,91  |
| 10. | 7213050013100  | Tinichigiu            | h-om. | 1 206,85 | 57,66 | 69 586,96  |
| 11. | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om  | 1 539,82 | 57,66 | 88 786,03  |
| 12. | 9310060019920  | Muncitor deservire CM | h-om. | 4 553,25 | 57,66 | 262 540,42 |
| 13. | 9310060019922  | Muncitor deservire    | h-om  | 34,80    | 57,66 | 2 006,57   |
|     |                | Total manopera        |       |          |       | 681 564,29 |

### Materiale:

|     |                |                                                                       |    |          |        |              |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|--------------|
| 1.  | 000000512      | Película (folie) PVC                                                  | m2 | 60,15    | 3,40   | 204,51       |
| 2.  | 0000005120     | Película aluminizata (folga aluminizata)                              | m2 | 6 158,99 | 8,50   | 52 351,41    |
| 3.  | 1111000100011  | Durolac pe baza de ulei 1.001-27 ni 90                                | kg | 8,00     | 80,56  | 644,48       |
| 4.  | 1111000100031  | Cochilii vata minerala (60mm)                                         | m2 | 5 788,81 | 260,00 | 1 505 090,60 |
| 5.  | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din aluminii (adeband)                           | kg | 236,69   | 36,89  | 8 731,50     |
| 6.  | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                       | kg | 88,80    | 5,50   | 488,41       |
| 7.  | 1711317309326  | Cirpe de sters                                                        | kg | 33,60    | 5,50   | 184,80       |
| 8.  | 2010102901180  | Bile, manele rasinoase D=12-18 cm                                     | m3 | 0,16     | 0,00   | 0,00         |
| 9.  | 2010102903496  | Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite                       | m3 | 0,89     | 0,00   | 0,00         |
| 10. | 2010102904145  | Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv   | m3 | 0,27     | 0,00   | 0,00         |
| 11. | 2010102904169  | Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv | m3 | 0,09     | 0,00   | 0,00         |
| 12. | 2010102907826  | Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m                       | m3 | 0,11     | 0,00   | 0,00         |
| 13. | 2320116200573  | Benzina auto tip CO/R 75                                              | l  | 1,40     | 0,00   | 0,00         |
| 14. | 2320146200700  | Petrol lampant                                                        | l  | 18,35    | 0,00   | 0,00         |
| 15. | 2320166200670  | White spirit                                                          | l  | 4,00     | 32,17  | 128,68       |
| 16. | 2320166200676  | White spirit                                                          | kg | 68,50    | 32,17  | 2 203,64     |
| 17. | 2430116103000  | Vopsea pe baza de ulei                                                | kg | 28,90    | 60,00  | 1 734,00     |
| 18. | 2430116104160  | Email alchidic                                                        | kg | 11,90    | 49,17  | 585,12       |
| 19. | 2430226100700  | Grund alchidic                                                        | kg | 7,28     | 45,00  | 327,60       |
| 20. | 2430226100747  | Grund umplutor de pori g. 005-2 S 5192-79                             | kg | 13,00    | 45,00  | 585,00       |
| 21. | 2430226100837  | Grund GF-021                                                          | kg | 461,25   | 45,00  | 20 756,25    |

|                                       |               |                                                                                    |     |           |       |                     |
|---------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------|---------------------|
| 22.                                   | 2430226109301 | Diluant decapant pentru suprafete feroase                                          | kg  | 4,00      | 36,67 | 146,68              |
| 23.                                   | 2430226109444 | Diluant alchidic                                                                   | kg  | 7,70      | 36,67 | 282,36              |
| 24.                                   | 2681126001472 | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                  | buc | 35,00     | 10,83 | 379,05              |
| 25.                                   | 2682132601861 | Impislitura fibre sticla bitum.IA 600                                              | m2  | 155,52    | 13,00 | 2 021,76            |
| 26.                                   | 2682162611301 | Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma (50mm) | m2  | 536,61    | 97,20 | 52 158,49           |
| 27.                                   | 2710403601730 | Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm                                                 | kg  | 1 828,94  | 25,00 | 45 723,50           |
| 28.                                   | 2732103652030 | Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428                                        | kg  | 1 693,40  | 48,33 | 81 842,02           |
| 29.                                   | 2734113805421 | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm                                               | kg  | 247,51    | 24,00 | 5 940,24            |
| 30.                                   | 2734113805578 | Sirma moale zincata D=1,25                                                         | kg  | 605,29    | 24,00 | 14 526,96           |
| 31.                                   | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                     | kg  | 6,12      | 24,00 | 146,88              |
| 32.                                   | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                    | kg  | 45,05     | 24,00 | 1 081,20            |
| 33.                                   | 2811237329800 | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)                 | kg  | 32,65     | 22,10 | 721,56              |
| 34.                                   | 2873132004271 | Plasa rabbit zincata                                                               | m2  | 220,50    | 20,83 | 4 593,02            |
| 35.                                   | 2874115839160 | Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15          | buc | 17 094,00 | 0,15  | 2 564,09            |
| 36.                                   | 2875111000003 | Tesatura din fibre de sticla                                                       | m2  | 60,15     | 19,00 | 1 142,85            |
| 37.                                   | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                    | buc | 471,00    | 10,83 | 5 100,93            |
| 38.                                   | 4011106202741 | Energie electrica                                                                  | kw  | 105,70    | 0,00  | 0,00                |
| <b>Total materiale de construcții</b> |               |                                                                                    |     |           |       | <b>1 812 387,59</b> |

#### **Utilaje de construcții:**

|                                     |               |                                         |      |          |        |                  |
|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|------|----------|--------|------------------|
| 1.                                  | 2811230002214 | Schela metalica tubulara                | h-ut | 1 518,00 | 0,50   | 759,00           |
| 2.                                  | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 149,50   | 0,00   | 0,00             |
| 3.                                  | 2940420007679 | Fierastrau mecanic                      | h-ut | 9,99     | 0,00   | 0,00             |
| 4.                                  | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                       | h-ut | 81,60    | 380,00 | 31 008,00        |
| 5.                                  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                      | h-ut | 24,83    | 380,00 | 9 435,40         |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |               |                                         |      |          |        | <b>41 202,40</b> |

|                                |          |              |
|--------------------------------|----------|--------------|
| Cheltuieli directe             | lei      | 2 535 154,28 |
| Asigurarea sociala si medicala | 24,00 %  | 163 575,43   |
| Cheltuieli de transport        | 3,00 %   | 54 371,63    |
| Total                          | 100,00 + | 2 753 101,34 |
| Cheltuieli de regie            | 10,00 %  | 275 310,13   |
| Total                          | 100,00 + | 3 028 411,47 |
| Beneficiu de deviz             | 3,00 %   | 90 852,34    |
| Total                          | 100,00 + | 3 119 263,81 |
| TVA                            | 20,00 %  | 623 852,76   |

**Total deviz:** **3 743 116,57**

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMoeLECTRICA "

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Lucrări avariate de termoizolare a rețelilor termice    Investitor: SA „TERMOELECTRICA”**

## Catalog de prețuri unitare

| № 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. Demontarea</b>                                                                                                                   |       |                                        |                      |                        |
| 1      | IzJ11A                      | Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticlă bitumata, executată într-un strat               | m2    |                                        |                      | 6,92                   |
|        | 7134030012200               | Izolator hidrofug                                                                                                                      | h-om  | 0,1200                                 | 57,66                | 6,92                   |
| 2      | IzJ11B                      | Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticlă bitumata, executată în 2 straturi               | m2    |                                        |                      | 13,84                  |
|        | 7134030012200               | Izolator hidrofug                                                                                                                      | h-om  | 0,2400                                 | 57,66                | 13,84                  |
| 3      | RplzD44A                    | Desfacerea protecțiilor termoizolației la conducte de orice circumferință cu tablă neagră, zincată sau de aluminiu, de 0,3-1mm grosime | m2    |                                        |                      | 19,60                  |
|        | 7213050013100               | Tinichigiu                                                                                                                             | h-om. | 0,1100                                 | 57,66                | 6,34                   |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                  | h-om. | 0,2300                                 | 57,66                | 13,26                  |
|        | 2320146200700               | Petrol lampant                                                                                                                         | l     | 0,0100                                 | 0,00                 | 0,00                   |
|        | 2922140006705               | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                | h-ut  | 0,0100                                 | 0,00                 | 0,00                   |
| 4      | IzJ12A                      | Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel                                                                     | m2    |                                        |                      | 24,79                  |
|        | 7134050013240               | Izolator - termic                                                                                                                      | h-om  | 0,4300                                 | 57,66                | 24,79                  |
| 5      | RplzD47A                    | Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu saltele din vată izolatoare                               | m2    |                                        |                      | 19,71                  |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                  | h-om. | 0,3400                                 | 57,66                | 19,60                  |
|        | 2320146200700               | Petrol lampant                                                                                                                         | l     | 0,0100                                 | 0,00                 | 0,00                   |
|        | 1711317309326               | Cirpe de sters                                                                                                                         | kg    | 0,0200                                 | 5,50                 | 0,11                   |
|        | 2922140006705               | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                | h-ut  | 0,0100                                 | 0,00                 | 0,00                   |
| 6      | RplzD47B                    | Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare cusută pe ambele fețe pe plasa de sîrma   | m2    |                                        |                      | 12,80                  |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                  | h-om. | 0,2200                                 | 57,66                | 12,69                  |
|        | 2320146200700               | Petrol lampant                                                                                                                         | l     | 0,0100                                 | 0,00                 | 0,00                   |
|        | 1711317309326               | Cirpe de sters                                                                                                                         | kg    | 0,0200                                 | 5,50                 | 0,11                   |
|        | 2922140006705               | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                | h-ut  | 0,0150                                 | 0,00                 | 0,00                   |
| 7      | RplzD47C                    | Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare în carcase din împletitură de sîrma       | m2    |                                        |                      | 50,27                  |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                  | h-om. | 0,8700                                 | 57,66                | 50,16                  |
|        | 2320146200700               | Petrol lampant                                                                                                                         | l     | 0,0100                                 | 0,00                 | 0,00                   |
|        | 1711317309326               | Cirpe de sters                                                                                                                         | kg    | 0,0200                                 | 5,50                 | 0,11                   |
|        | 2922140006705               | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                | h-ut  | 0,0100                                 | 0,00                 | 0,00                   |
| 8      | RplzD47D                    | Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu cochilii din polistiren spuma                             | m2    |                                        |                      | 24,49                  |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                  | h-om. | 0,4200                                 | 57,66                | 24,22                  |
|        | 2320146200700               | Petrol lampant                                                                                                                         | l     | 0,0150                                 | 0,00                 | 0,00                   |
|        | 1711317309326               | Cirpe de sters                                                                                                                         | kg    | 0,0500                                 | 5,50                 | 0,28                   |
|        | 2922140006705               | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                | h-ut  | 0,0100                                 | 0,00                 | 0,00                   |
| 9      | RplzD47E                    | Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu cochilii din vată minerală                                | m2    |                                        |                      | 33,55                  |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                  | h-om. | 0,5800                                 | 57,66                | 33,44                  |
|        | 2320146200700               | Petrol lampant                                                                                                                         | l     | 0,0100                                 | 0,00                 | 0,00                   |
|        | 1711317309326               | Cirpe de sters                                                                                                                         | kg    | 0,0200                                 | 5,50                 | 0,11                   |
|        | 2922140006705               | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                | h-ut  | 0,0100                                 | 0,00                 | 0,00                   |
| 10     | RplzD47F                    | Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu segmenti din                                              | m2    |                                        |                      | 58,51                  |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4     | 5       | 6      | 7                |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|------------------|
|    |                | placi de pluta aglomerata cu bitum<br>(INCARCAREA BITUMOPERLIT)                                                                                                                                                                                                                                  |       |         |        | 58,24            |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om. | 1,0100  | 57,66  | 58,24            |
|    | 2320146200700  | Petrol lampant                                                                                                                                                                                                                                                                                   | l     | 0,0200  | 0,00   | 0,00             |
|    | 1711317309326  | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg    | 0,0500  | 5,50   | 0,28             |
|    | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,0200  | 0,00   | 0,00             |
| 11 | RpIzC48A       | Desfacerea captuselor de susținere și<br>protecție a masei izoante, cu împletitură din<br>sîrmă de oțel zincată.                                                                                                                                                                                 | m2    |         |        | 10,38<br>10,38   |
|    | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om. | 0,0600  | 57,66  | 3,46             |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om. | 0,1200  | 57,66  | 6,92             |
|    | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,0200  | 0,00   | 0,00             |
| 12 | RpIzC48A1      | Desfacerea captuselor de susținere și<br>protecție a masei izoante, cu împletitură din<br>sîrmă de oțel zincată. Pentru execuție în spații<br>înguste, circulație sau cu secții în funcțiune                                                                                                     | m2    |         |        | 12,69<br>12,69   |
|    | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om. | 0,1000  | 57,66  | 5,77             |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om. | 0,1200  | 57,66  | 6,92             |
|    | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,0200  | 0,00   | 0,00             |
| 13 | TsH01A01       | Degajarea terenului de corpuri străine                                                                                                                                                                                                                                                           | 100m2 |         |        | 407,66<br>407,66 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 7,0700  | 57,66  | 407,66           |
| 14 | TsH02A         | Taierea manuală a arborilor, prin secționare<br>succesivă a crengilor, ramurilor și tulpinei<br>pînă la 10 cm                                                                                                                                                                                    | buc   |         |        | 26,52<br>26,52   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 0,4600  | 57,66  | 26,52            |
| 15 | TsH02B         | Taierea manuală a arborilor, prin secționare<br>succesivă a crengilor, ramurilor și tulpinei<br>11-30 cm                                                                                                                                                                                         | buc   |         |        | 705,76<br>705,76 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 12,2400 | 57,66  | 705,76           |
| 16 | RpCU09A        | Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe<br>pneuri la 100 m distanță cu încărcătură 100 -<br>120 kg, inclusiv așezarea dulapilor de<br>circulație și curățarea drumului roabei cu<br>încărcarea și descărcarea prin așezare                                                                  | t     |         |        | 55,33<br>54,78   |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om  | 0,2800  | 57,66  | 16,14            |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 0,6700  | 57,66  | 38,63            |
|    | 2010102904169  | Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m,<br>l=16-30 cm, lung. Tiv                                                                                                                                                                                                                        | m3    | 0,0030  | 0,00   | 0,00             |
|    | 2811237329800  | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe,<br>sîrmă, etc.)                                                                                                                                                                                                                            | kg    | 0,0250  | 22,10  | 0,55             |
| 17 | RpCU09A1       | Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe<br>pneuri la 100 m distanță cu încărcătură 100 -<br>120 kg, inclusiv așezarea dulapilor de<br>circulație și curățarea drumului roabei cu<br>încărcarea și descărcarea prin așezare, pentru<br>fiecare 10 m parcurși peste primii 10 m, se<br>adauga | t     |         |        | 5,65<br>5,65     |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 0,0980  | 57,66  | 5,65             |
| 18 | TsH92A         | Încărcarea în auto: gunoi                                                                                                                                                                                                                                                                        | t     |         |        | 78,42<br>78,42   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 1,3600  | 57,66  | 78,42            |
| 19 | TrB04A1        | Transportul, cu lopată, pe distanță de<br>maximum 3 m pe orizontală sau 2 m pe<br>verticală, al materialelor, cu aderență-1<br>lopatare                                                                                                                                                          | t     |         |        | 29,98<br>29,98   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om  | 0,5200  | 57,66  | 29,98            |
| 20 | TsI50A5        | Transportarea pămîntului cu autobasculantă<br>de 5 t la distanță de 5 km                                                                                                                                                                                                                         | t     |         |        | 40,28<br>0,00    |
|    | 3410540000006  | Autobasculantă-5t                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,1060  | 380,00 | 40,28            |
| 21 | TsI50A10       | Transportarea pămîntului cu autobasculantă<br>de 5 t la distanță de 10 km                                                                                                                                                                                                                        | t     |         |        | 69,16<br>0,00    |
|    | 3410540000006  | Autobasculantă-5t                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,1820  | 380,00 | 69,16            |
| 22 | TsI50B5        | Transportarea pămîntului cu autobasculantă<br>de 5 t la distanță de 15 km                                                                                                                                                                                                                        | t     |         |        | 98,04<br>0,00    |
|    | 3410540000006  | Autobasculantă-5t                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,2580  | 380,00 | 98,04            |
| 23 | TsI50B10       | Transportarea pămîntului cu autobasculantă<br>de 5 t la distanță de 20 km                                                                                                                                                                                                                        | t     |         |        | 120,84           |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                   | 4    | 5      | 6      | 7      |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|
|    |               |                                                                                                                                                     |      |        |        | 0,00   |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                   | h-ut | 0,3180 | 380,00 | 120,84 |
| 24 | TsI50C5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km                                                                              | t    |        |        | 142,50 |
|    |               |                                                                                                                                                     |      |        |        | 0,00   |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                   | h-ut | 0,3750 | 380,00 | 142,50 |
| 25 | TsI50C10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km                                                                              | t    |        |        | 164,96 |
|    |               |                                                                                                                                                     |      |        |        | 0,00   |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                   | h-ut | 0,4341 | 380,00 | 164,96 |
| 26 | TsI51A5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                                             | t    |        |        | 14,44  |
|    |               |                                                                                                                                                     |      |        |        | 0,00   |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                  | h-ut | 0,0383 | 380,00 | 14,44  |
| 27 | TsI51A10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km                                                                             | t    |        |        | 21,66  |
|    |               |                                                                                                                                                     |      |        |        | 0,00   |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                  | h-ut | 0,0571 | 380,00 | 21,66  |
| 28 | TsI51B5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km                                                                            | t    |        |        | 28,88  |
|    |               |                                                                                                                                                     |      |        |        | 0,00   |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                  | h-ut | 0,0760 | 380,00 | 28,88  |
| 29 | TsI51B10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km                                                                            | t    |        |        | 36,10  |
|    |               |                                                                                                                                                     |      |        |        | 0,00   |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                  | h-ut | 0,0949 | 380,00 | 36,10  |
| 30 | TsI51C5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km                                                                            | t    |        |        | 43,19  |
|    |               |                                                                                                                                                     |      |        |        | 0,00   |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                  | h-ut | 0,1137 | 380,00 | 43,19  |
| 31 | TsI51C10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km                                                                            | t    |        |        | 50,39  |
|    |               |                                                                                                                                                     |      |        |        | 0,00   |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                  | h-ut | 0,1326 | 380,00 | 50,39  |
|    |               | <b>2. Montarea</b>                                                                                                                                  |      |        |        |        |
| 32 | IzA04A        | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma    | m2   |        |        | 9,59   |
|    |               |                                                                                                                                                     |      |        |        | 6,34   |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                 | h-om | 0,1100 | 57,66  | 6,34   |
|    | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                     | buc  | 0,3000 | 10,83  | 3,25   |
| 33 | IzJ07A        | Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de grund GF-021 sau alte analogice                                                                 | m2   |        |        | 32,46  |
|    |               |                                                                                                                                                     |      |        |        | 24,79  |
|    | 7135010011000 | Galvanizator                                                                                                                                        | h-om | 0,1600 | 57,66  | 9,23   |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                 | h-om | 0,2700 | 57,66  | 15,57  |
|    | 2430226100837 | Grund GF-021                                                                                                                                        | kg   | 0,1500 | 45,00  | 6,75   |
|    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                        | kg   | 0,0200 | 32,17  | 0,64   |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                     | kg   | 0,0500 | 5,50   | 0,28   |
| 34 | IzJ07B        | Grunduirea conductelor si aparatelor cu 2 straturi de grund GF-021 sau alte analogice                                                               | m2   |        |        | 46,77  |
|    |               |                                                                                                                                                     |      |        |        | 31,71  |
|    | 7135010011000 | Galvanizator                                                                                                                                        | h-om | 0,1600 | 57,66  | 9,23   |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                 | h-om | 0,3900 | 57,66  | 22,49  |
|    | 2430226100837 | Grund GF-021                                                                                                                                        | kg   | 0,3000 | 45,00  | 13,50  |
|    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                        | kg   | 0,0400 | 32,17  | 1,29   |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                     | kg   | 0,0500 | 5,50   | 0,28   |
| 35 | CN20A1        | Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin | m2   |        |        | 60,37  |
|    |               |                                                                                                                                                     |      |        |        | 46,70  |
|    | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                                                                                                                                     | h-om | 0,8100 | 57,66  | 46,70  |
|    | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei                                                                                                                              | kg   | 0,1700 | 60,00  | 10,20  |
|    | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                            | l    | 0,0200 | 0,00   | 0,00   |
|    | 2681126001472 | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                   | buc  | 0,3000 | 10,83  | 3,25   |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                     | kg   | 0,0400 | 5,50   | 0,22   |
| 36 | CN20B         | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                | m2   |        |        | 86,16  |
|    |               |                                                                                                                                                     |      |        |        | 63,43  |
|    | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                                                                                                                                     | h-om | 1,1000 | 57,66  | 63,43  |
|    | 2430226100700 | Grund alchidic                                                                                                                                      | kg   | 0,1040 | 45,00  | 4,68   |
|    | 2430226109444 | Diluant alchidic                                                                                                                                    | kg   | 0,1100 | 36,67  | 4,03   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4     | 5      | 6      | 7               |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|-----------------|
|    | 2430116104160 | Email alchidic                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg    | 0,1700 | 49,17  | 8,36            |
|    | 2681126001472 | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc   | 0,2000 | 10,83  | 2,17            |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg    | 0,0500 | 5,50   | 0,28            |
|    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg    | 0,1000 | 32,17  | 3,22            |
| 37 | RpIzD03A      | Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala bazaltica, avind grosimea de 50 mm, cusute sau imbracate pe plasa de sirma la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv                                                                               | m2    |        |        | 151,96<br>47,28 |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om. | 0,3300 | 57,66  | 19,03           |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om. | 0,4900 | 57,66  | 28,25           |
|    | 2682162611301 | Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma (50mm)                                                                                                                                                                                                                      | m2    | 1,0300 | 97,20  | 103,12          |
|    | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg    | 0,0180 | 24,00  | 0,44            |
|    | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg    | 0,0450 | 24,00  | 1,11            |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut  | 0,0100 | 0,00   | 0,00            |
| 38 | RpIzD03A1     | Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala bazaltica, avind grosimea de 50 mm, cusute sau imbracate pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.   | m2    |        |        | 161,20<br>56,51 |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om. | 0,4900 | 57,66  | 28,25           |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om. | 0,4900 | 57,66  | 28,25           |
|    | 2682162611301 | Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma (50mm)                                                                                                                                                                                                                      | m2    | 1,0300 | 97,20  | 103,13          |
|    | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg    | 0,0180 | 24,00  | 0,45            |
|    | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg    | 0,0450 | 24,00  | 1,11            |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut  | 0,0100 | 0,00   | 0,00            |
| 39 | RpIzD03B      | Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala bazaltica, avind grosimea de 50 mm, cusute sau imbracate pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv                                                                            | m2    |        |        | 137,17<br>34,02 |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om. | 0,2400 | 57,66  | 13,84           |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om. | 0,3500 | 57,66  | 20,18           |
|    | 2682162611301 | Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma (50mm)                                                                                                                                                                                                                      | m2    | 1,0180 | 97,20  | 101,92          |
|    | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg    | 0,0090 | 24,00  | 0,22            |
|    | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg    | 0,0410 | 24,00  | 1,01            |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut  | 0,0100 | 0,00   | 0,00            |
| 40 | RpIzD03B1     | Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala bazaltica, avind grosimea de 50 mm, cusute sau imbracate pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. | m2    |        |        | 144,09<br>40,94 |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om. | 0,3600 | 57,66  | 20,76           |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om. | 0,3500 | 57,66  | 20,18           |
|    | 2682162611301 | Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma (50mm)                                                                                                                                                                                                                      | m2    | 1,0180 | 97,20  | 101,91          |
|    | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg    | 0,0090 | 24,00  | 0,22            |
|    | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg    | 0,0410 | 24,00  | 1,01            |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut  | 0,0100 | 0,00   | 0,00            |
| 41 | IzH22A        | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm                                                                                                                                                                                                  | m2    |        |        | 296,21<br>27,33 |
|    | 7134050013240 | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,4740 | 57,66  | 27,33           |
|    | 1111000100031 | Cochilii vata minerala (60mm)                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2    | 1,0300 | 260,00 | 267,80          |
|    | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg    | 0,0450 | 24,00  | 1,08            |
| 42 | RpIzD05E      | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm                                                                                                                                                                                                  | m2    |        |        | 310,97<br>34,02 |
|    | 7134050013240 | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om. | 0,2300 | 57,66  | 13,26           |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om. | 0,3600 | 57,66  | 20,76           |
|    | 1111000100031 | Cochilii vata minerala (60mm)                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2    | 1,0300 | 260,00 | 275,83          |
|    | 2734113805421 | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg    | 0,0450 | 24,00  | 1,11            |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut  | 0,0100 | 0,00   | 0,00            |
| 43 | RpIzD05E1     | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala bazaltica, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.                                                                                                                       | m2    |        |        | 317,89<br>40,94 |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                       | 4     | 5      | 6      | 7               |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|-----------------|
|    | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                       | h-om. | 0,3500 | 57,66  | 20,18           |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                   | h-om. | 0,3600 | 57,66  | 20,76           |
|    | 1111000100031  | Cochilii vata minerala (60mm)                                                                                                                                                                                                                           | m2    | 1,0300 | 260,00 | 275,84          |
|    | 2734113805421  | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm                                                                                                                                                                                                                    | kg    | 0,0450 | 24,00  | 1,11            |
|    | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                 | h-ut  | 0,0100 | 0,00   | 0,00            |
| 44 | IzI21A         | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte                                                                                                                               | m2    |        |        | 48,24<br>17,88  |
|    | 7134030012200  | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,1300 | 57,66  | 7,50            |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 0,1800 | 57,66  | 10,38           |
|    | 2875111000003  | Tesatura din fibre de sticla                                                                                                                                                                                                                            | m2    | 1,3000 | 19,00  | 25,44           |
|    | 2734113805578  | Sirma moale zincata D=1,25                                                                                                                                                                                                                              | kg    | 0,1240 | 24,00  | 3,06            |
|    | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)                                                                                                                                                                                                              | kg    | 0,0490 | 36,89  | 1,86            |
| 45 | IzI21B         | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte                                                                                                                                  | m2    |        |        | 30,23<br>20,76  |
|    | 7134030012200  | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,1400 | 57,66  | 8,07            |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 0,2200 | 57,66  | 12,69           |
|    | 000000512      | Pelicula (folie) PVC                                                                                                                                                                                                                                    | m2    | 1,3000 | 3,40   | 4,55            |
|    | 2734113805578  | Sirma moale zincata D=1,25                                                                                                                                                                                                                              | kg    | 0,1240 | 24,00  | 3,06            |
|    | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)                                                                                                                                                                                                              | kg    | 0,0490 | 36,89  | 1,86            |
| 46 | IzI21B         | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: folga (folie aluminizata) pe portiuni drepte                                                                                                                                 | m2    |        |        | 37,07<br>20,76  |
|    | 7134030012200  | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,1400 | 57,66  | 8,07            |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 0,2200 | 57,66  | 12,69           |
|    | 0000005120     | Pelicula aluminizata (folga aluminizata)                                                                                                                                                                                                                | m2    | 1,3000 | 8,50   | 11,38           |
|    | 2734113805578  | Sirma moale zincata D=1,25                                                                                                                                                                                                                              | kg    | 0,1240 | 24,00  | 3,07            |
|    | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)                                                                                                                                                                                                              | kg    | 0,0490 | 36,89  | 1,86            |
| 47 | IzI21C         | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe                                                                                                                              | m2    |        |        | 60,34<br>22,49  |
|    | 7134030012200  | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,1600 | 57,66  | 9,23            |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 0,2300 | 57,66  | 13,26           |
|    | 2875111000003  | Tesatura din fibre de sticla                                                                                                                                                                                                                            | m2    | 1,6200 | 19,00  | 31,70           |
|    | 2734113805578  | Sirma moale zincata D=1,25                                                                                                                                                                                                                              | kg    | 0,1550 | 24,00  | 3,83            |
|    | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)                                                                                                                                                                                                              | kg    | 0,0610 | 36,89  | 2,32            |
| 48 | IzI21D         | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu (folie aluminizata) pe coturi si curbe                                                                                                                                        | m2    |        |        | 43,97<br>23,64  |
|    | 7134030012200  | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,1700 | 57,66  | 9,80            |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 0,2400 | 57,66  | 13,84           |
|    | 0000005120     | Pelicula aluminizata (folga aluminizata)                                                                                                                                                                                                                | m2    | 1,6200 | 8,50   | 14,18           |
|    | 2734113805578  | Sirma moale zincata D=1,25                                                                                                                                                                                                                              | kg    | 0,1550 | 24,00  | 3,83            |
|    | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)                                                                                                                                                                                                              | kg    | 0,0610 | 36,89  | 2,32            |
| 49 | IzI21D         | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie) din PVC pe coturi si curbe                                                                                                                                   | m2    |        |        | 35,47<br>23,64  |
|    | 7134030012200  | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,1700 | 57,66  | 9,80            |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 0,2400 | 57,66  | 13,84           |
|    | 000000512      | Pelicula (folie) PVC                                                                                                                                                                                                                                    | m2    | 1,6200 | 3,40   | 5,67            |
|    | 2734113805578  | Sirma moale zincata D=1,25                                                                                                                                                                                                                              | kg    | 0,1550 | 24,00  | 3,83            |
|    | 11111000100135 | Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)                                                                                                                                                                                                              | kg    | 0,0610 | 36,89  | 2,32            |
| 50 | RpIzD16B       | Protectia termoizolatiei la conducte, legata cu sirma, executata cu impisitura din fibre de sticla bitumata tip 1A, legata cu sirma din otel moale zincata de 1,25 mm grosime                                                                           | m2    |        |        | 35,66<br>17,88  |
|    | 7134030012200  | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                       | h-om. | 0,1300 | 57,66  | 7,50            |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                   | h-om. | 0,1800 | 57,66  | 10,38           |
|    | 2682132601861  | Impisitura fibre sticla bitum.IA 600                                                                                                                                                                                                                    | m2    | 1,1000 | 13,00  | 14,73           |
|    | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                         | kg    | 0,1240 | 24,00  | 3,06            |
|    | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                 | h-ut  | 0,0200 | 0,00   | 0,00            |
| 51 | RpIzD16B1      | Protectia termoizolatiei la conducte, legata cu sirma, executata cu impisitura din fibre de sticla bitumata tip 1A, legata cu sirma din otel moale zincata de 1,25 mm grosime. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune | m2    |        |        | 39,12<br>21,33  |
|    | 7134030012200  | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                       | h-om. | 0,1900 | 57,66  | 10,96           |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                   | h-om. | 0,1800 | 57,66  | 10,38           |
|    | 2682132601861  | Impisitura fibre sticla bitum.IA 600                                                                                                                                                                                                                    | m2    | 1,1000 | 13,00  | 14,73           |
|    | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                         | kg    | 0,1240 | 24,00  | 3,06            |
|    | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                 | h-ut  | 0,0200 | 0,00   | 0,00            |
| 52 | RpIzD18D1      | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu                                                                                                                      | m2    |        |        | 134,54<br>17,30 |



| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4     | 5      | 6     | 7               |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|-----------------|
|    |               | cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare                                                                                                                                                                                                              |       |        |       |                 |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om. | 0,1200 | 57,66 | 6,92            |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om. | 0,1800 | 57,66 | 10,38           |
|    | 2710403601730 | Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg    | 4,5530 | 25,00 | 117,24          |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kw    | 0,0490 | 0,00  | 0,00            |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,0200 | 0,00  | 0,00            |
| 53 | RplzD18D1.1   | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune | m2    |        |       | 138,00<br>20,76 |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om. | 0,1800 | 57,66 | 10,38           |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om. | 0,1800 | 57,66 | 10,38           |
|    | 2710403601730 | Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg    | 4,5530 | 25,00 | 117,24          |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kw    | 0,0490 | 0,00  | 0,00            |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,0200 | 0,00  | 0,00            |
| 54 | RplzD18D1.2   | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare. Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate  | m2    |        |       | 131,08<br>13,84 |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om. | 0,0600 | 57,66 | 3,46            |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om. | 0,1800 | 57,66 | 10,38           |
|    | 2710403601730 | Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg    | 4,5530 | 25,00 | 117,24          |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kw    | 0,0490 | 0,00  | 0,00            |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,0200 | 0,00  | 0,00            |
| 55 | RplzD18D2     | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare                                                                                 | m2    |        |       | 43,93<br>42,67  |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om. | 0,5000 | 57,66 | 28,83           |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om. | 0,2400 | 57,66 | 13,84           |
|    | 2874115839160 | Suruburi cu cap crestat semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15                                                                                                                                                                                                                                        | buc   | 8,0000 | 0,15  | 1,26            |
| 56 | RplzD18D2.1   | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune       | m2    |        |       | 41,05<br>39,79  |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om. | 0,4500 | 57,66 | 25,95           |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om. | 0,2400 | 57,66 | 13,84           |
|    | 2874115839160 | Suruburi cu cap crestat semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15                                                                                                                                                                                                                                        | buc   | 8,0000 | 0,15  | 1,26            |
| 57 | RplzD18E1     | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare                                                                                | m2    |        |       | 107,27<br>46,13 |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om. | 0,3200 | 57,66 | 18,45           |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om. | 0,4800 | 57,66 | 27,68           |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kw    | 0,0720 | 0,00  | 0,00            |
|    | 2732103652030 | Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg    | 1,2280 | 48,33 | 61,14           |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,0100 | 0,00  | 0,00            |
| 58 | RplzD18E1.1   | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune      | m2    |        |       | 116,49<br>55,35 |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om. | 0,4800 | 57,66 | 27,68           |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om. | 0,4800 | 57,66 | 27,68           |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kw    | 0,0720 | 0,00  | 0,00            |
|    | 2732103652030 | Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg    | 1,2280 | 48,33 | 61,14           |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,0100 | 0,00  | 0,00            |
| 59 | RplzD18E1.2   | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2    |        |       | 97,99           |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4     | 5       | 6     | 7              |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|----------------|
|    |               | cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare. Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate                                             |       |         |       | 36,90          |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om. | 0,1600  | 57,66 | 9,23           |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om. | 0,4800  | 57,66 | 27,68          |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kw    | 0,0720  | 0,00  | 0,00           |
|    | 2732103652030 | Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428                                                                                                                                                                                                                                                            | kg    | 1,2280  | 48,33 | 61,09          |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,0100  | 0,00  | 0,00           |
| 60 | RpIzD18E2     | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, montare                                                                            | m2    |         |       | 76,12<br>72,65 |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om. | 0,5100  | 57,66 | 29,41          |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om. | 0,7500  | 57,66 | 43,24          |
|    | 2874115839160 | Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15                                                                                                                                                                                                                              | buc   | 22,0000 | 0,15  | 3,46           |
| 61 | RpIzD18E2.1   | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, montare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune  | m2    |         |       | 90,53<br>87,07 |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om. | 0,7600  | 57,66 | 43,82          |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om. | 0,7500  | 57,66 | 43,24          |
|    | 2874115839160 | Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15                                                                                                                                                                                                                              | buc   | 22,0000 | 0,15  | 3,46           |
| 62 | RpIzD18F1     | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare                                                                           | m2    |         |       | 86,72<br>27,68 |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om. | 0,2000  | 57,66 | 11,53          |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om. | 0,2800  | 57,66 | 16,14          |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kw    | 0,0600  | 0,00  | 0,00           |
|    | 2732103652030 | Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428                                                                                                                                                                                                                                                            | kg    | 1,1860  | 48,33 | 59,04          |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,0100  | 0,00  | 0,00           |
| 63 | RpIzD18F1.1   | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune | m2    |         |       | 92,49<br>33,44 |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om. | 0,3000  | 57,66 | 17,30          |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om. | 0,2800  | 57,66 | 16,14          |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kw    | 0,0600  | 0,00  | 0,00           |
|    | 2732103652030 | Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428                                                                                                                                                                                                                                                            | kg    | 1,1860  | 48,33 | 59,04          |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,0100  | 0,00  | 0,00           |
| 64 | RpIzD18F1.2   | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare. Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate  | m2    |         |       | 80,95<br>21,91 |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om. | 0,1000  | 57,66 | 5,77           |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om. | 0,2800  | 57,66 | 16,14          |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kw    | 0,0600  | 0,00  | 0,00           |
|    | 2732103652030 | Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428                                                                                                                                                                                                                                                            | kg    | 1,1860  | 48,33 | 59,03          |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut  | 0,0100  | 0,00  | 0,00           |
| 65 | RpIzD18F2     | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, montare                                                                                 | m2    |         |       | 66,57<br>65,16 |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om. | 0,4500  | 57,66 | 25,95          |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om. | 0,6800  | 57,66 | 39,21          |
|    | 2874115839160 | Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15                                                                                                                                                                                                                              | buc   | 9,0000  | 0,15  | 1,42           |
| 66 | RpIzD18F2.1   | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime,                                                                                                                                                                                                               | m2    |         |       | 79,83          |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                       | 4     | 5       | 6     | 7              |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|----------------|
|    |               | fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, montare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune |       |         |       | 78,42          |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                              | h-om. | 0,6800  | 57,66 | 39,21          |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                   | h-om. | 0,6800  | 57,66 | 39,21          |
|    | 2874115839160 | Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15                                                                                                                               | buc   | 9,0000  | 0,15  | 1,42           |
| 67 | IzI05B        | Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm                                         | m2    |         |       | 30,74<br>13,43 |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,2330  | 57,66 | 13,43          |
|    | 2682132601861 | Impislitura fibre sticla bitum.IA 600                                                                                                                                                                   | m2    | 1,1020  | 13,00 | 14,33          |
|    | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                         | kg    | 0,1240  | 24,00 | 2,98           |
| 68 | IzJ08A        | Vopsirea tencuielii gletuite la conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de lac (argintiu)                                                                            | m2    |         |       | 57,18<br>31,71 |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                     | h-om  | 0,1600  | 57,66 | 9,23           |
|    | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                         | h-om  | 0,3900  | 57,66 | 22,49          |
|    | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei                                                                                                                                                                                  | kg    | 0,1700  | 60,00 | 10,20          |
|    | 2430226100747 | Grund umplutor de pori g. 005-2 S 5192-79                                                                                                                                                               | kg    | 0,1300  | 45,00 | 5,85           |
|    | 1111000100011 | Durolac pe baza de ulei 1.001-27 ni 90                                                                                                                                                                  | kg    | 0,0800  | 80,56 | 6,44           |
|    | 2430226109301 | Diluant decapant pentru suprafete feroase                                                                                                                                                               | kg    | 0,0400  | 36,67 | 1,47           |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                         | kg    | 0,0400  | 5,50  | 0,22           |
|    | 2320166200670 | White spirit                                                                                                                                                                                            | l     | 0,0400  | 32,17 | 1,29           |
| 69 | RplzF02A      | Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase                                              | m2    |         |       | 85,59<br>80,72 |
|    | 7124010010700 | Dulgher                                                                                                                                                                                                 | h-om. | 1,4000  | 57,66 | 80,72          |
|    | 2010102904145 | Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv                                                                                                                                     | m3    | 0,0010  | 0,00  | 0,00           |
|    | 2010102907826 | Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m                                                                                                                                                         | m3    | 0,00015 | 0,00  | 0,00           |
|    | 2010102901180 | Bile, manele rasinoase D=12-18 cm                                                                                                                                                                       | m3    | 0,0016  | 0,00  | 0,00           |
|    | 2010102903496 | Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite                                                                                                                                                         | m3    | 0,0082  | 0,00  | 0,00           |
|    | 2811237329800 | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)                                                                                                                                      | kg    | 0,2200  | 22,10 | 4,86           |
|    | 2940420007679 | Fierastrau mecanic                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,0900  | 0,00  | 0,00           |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                 | h-ut  | 0,0800  | 0,00  | 0,00           |
| 70 | RplzF02B      | Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase                                  | m2    |         |       | 63,51<br>60,54 |
|    | 7124010010700 | Dulgher                                                                                                                                                                                                 | h-om. | 1,0500  | 57,66 | 60,54          |
|    | 2010102904145 | Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv                                                                                                                                     | m3    | 0,0005  | 0,00  | 0,00           |
|    | 2010102907826 | Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m                                                                                                                                                         | m3    | 0,0003  | 0,00  | 0,00           |
|    | 2010102903496 | Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite                                                                                                                                                         | m3    | 0,0002  | 0,00  | 0,00           |
|    | 2811237329800 | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)                                                                                                                                      | kg    | 0,0300  | 22,10 | 0,66           |
|    | 2940420007679 | Fierastrau mecanic                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 0,0030  | 0,00  | 0,00           |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                 | h-ut  | 0,1200  | 0,00  | 0,00           |
|    | 2811230002214 | Schela metalica tubulara                                                                                                                                                                                | h-ut  | 4,6000  | 0,50  | 2,30           |
| 71 | RplzD50A      | Armarea termoizolatiei, executata cu plasa "Rabit" la conducte                                                                                                                                          | m2    |         |       | 41,60<br>17,87 |
|    | 7134050013240 | Izolator - termic                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,2300  | 57,66 | 13,26          |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                    | h-om  | 0,0800  | 57,66 | 4,61           |
|    | 2873132004271 | Plasa rabit zincata                                                                                                                                                                                     | m2    | 1,0500  | 20,83 | 22,97          |
|    | 2734113805578 | Sirma moale zincata D=1,25                                                                                                                                                                              | kg    | 0,0300  | 24,00 | 0,76           |

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "TORCONST"**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**SA "TERMoeLECTRICA"**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.