

## Reparatia capitala a cazanului IITBM-100

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 1/01

Valoarea de deviz 687 940,57 lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli  | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|--|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |  |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3  | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Restabilirea izolatiei termice in zona de demontare al pachetului convectiv</b>  |      |                                       |                                       |                        |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de demontare</b>   |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | 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   | 40,0000                               | 147,16<br>68,08                       | 5 886,28<br>2 723,28   |
| 2      | RpCJ35A                     | Desfaceri de tencuieli   | m2   | 25,0000                               | 19,01<br>17,51                        | 475,17<br>437,67       |
| 3      | IzJ12A                      | Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel  | m2   | 25,0000                               | 27,88<br>27,88                        | 697,03<br>697,03       |
| 4      | TrB22C2B                    | Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m   | t    | 1,0000                                | 75,51<br>35,01                        | 75,51<br>35,01         |
|        |                             | <i>Total</i>   | lei  |                                       |                                       | 7 133,99               |
|        |                             | <i>Asigurarea sociala si medicala</i>  | 24 % |                                       |                                       | 934,32                 |
|        |                             | <i>Conditii grele de munca</i>   | 35 % |                                       |                                       | 1 362,55               |
|        |                             | <i>Transport</i>   | 5 %  |                                       |                                       | 29,70                  |
|        |                             | <i>Cheltuieli de regie</i>   | 76 % |                                       |                                       | 2 958,67               |

| 1 | 2         | 3  | 4    | 5       | 6                 | 7                             |
|---|-----------|--|------|---------|-------------------|-------------------------------|
|   |           | <i>Profit</i>  | 3 %  |         |                   | 372,58                        |
|   |           | <b>Total Lucrari de demontare<br/>Inclusiv salariu</b>   |      |         |                   | <b>12 791,81<br/>3 892,99</b> |
|   |           | <b>1.2. Lucrari de montare</b>   |      |         |                   |                               |
| 5 | RpIzD03E1 | Termoizolarea conductelor cu saltele confectionate pe santier cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute cu sirma din otel zincata imbracate pe ambele fete, gata confectionate, avind grosimea de 60; 70; 80; 90-100-110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau sectii in functiune. | m2   | 25,0000 | 1 117,00<br>97,91 | 27 924,97<br>2 447,71         |
| 6 | RpIzD50A  | Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte  | m2   | 25,0000 | 153,82<br>20,10   | 3 845,45<br>502,51            |
| 7 | IzI20B    | Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatie mai mare de 0,5 m  | m2   | 25,0000 | 646,87<br>76,51   | 16 171,78<br>1 912,78         |
| 8 | TrB22C2B  | Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m   | t    | 1,4000  | 75,51<br>35,01    | 105,72<br>49,02               |
|   |           | <i>Total</i>   | lei  |         |                   | 48 047,92                     |
|   |           | <i>Asigurarea sociala si medicala</i>  | 24 % |         |                   | 1 178,88                      |
|   |           | <i>Conditii grele de munca</i>   | 35 % |         |                   | 1 719,21                      |
|   |           | <i>Transport</i>   | 5 %  |         |                   | 2 150,90                      |
|   |           | <i>Cheltuieli de regie</i>   | 76 % |         |                   | 3 733,14                      |
|   |           | <i>Profit</i>  | 3 %  |         |                   | 1 704,91                      |
|   |           | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>   |      |         |                   | <b>58 534,96<br/>4 912,02</b> |
|   |           | <i>Total</i>   | lei  |         |                   | 71 326,77                     |
|   |           | <b>Total Restabilirea izolatiei termice<br/>in zona de demontare al pachetului<br/>convectiv</b>   |      |         |                   | <b>71 326,77<br/>8 805,01</b> |

| 1  | 2      | 3  | 4 | 5       | 6                    | 7                                |
|----|--------|--|---|---------|----------------------|----------------------------------|
|    |        | <b>Inclusiv salariu</b>  |   |         |                      |                                  |
|    |        | <b>2. Lucrari de montare echipamente</b>   |   |         |                      |                                  |
|    |        | <b>2.1. Demontare</b>  |   |         |                      |                                  |
| 9  | M1M03F | Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea peste 30 t  | t | 32,6400 | 1 574,00<br>972,60   | 51 375,47<br>31 745,66           |
|    |        | <i>Total</i>   |   |         |                      | 51 375,47                        |
|    |        | <i>Asigurarea sociala si medicala</i>  |   | 24 %    |                      | 7 618,96                         |
|    |        | <i>Conditii grele de munca</i>   |   | 35 %    |                      | 11 110,98                        |
|    |        | <i>Transport</i>   |   | 5 %     |                      | 718,58                           |
|    |        | <i>Cheltuieli de regie</i>   |   | 76 %    |                      | 24 126,70                        |
|    |        | <i>Profit</i>  |   | 3 %     |                      | 2 848,52                         |
|    |        | <b>Total Demontare<br/>Inclusiv salariu</b>  |   |         |                      | <b>97 799,21<br/>31 745,66</b>   |
|    |        | <b>2.2. Montare</b>  |   |         |                      |                                  |
| 10 | M1A03C | Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate in subansamble (tronsoane, virole), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de 30-100 tone | t | 32,6400 | 6 215,08<br>3 778,23 | 202 860,27<br>123 321,33         |
| 11 | M1L24A | Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv  | m | 65,0000 | 139,27<br>132,27     | 9 052,78<br>8 597,78             |
|    |        | <i>Total</i>   |   |         |                      | 211 913,05                       |
|    |        | <i>Asigurarea sociala si medicala</i>  |   | 24 %    |                      | 31 660,59                        |
|    |        | <i>Conditii grele de munca</i>   |   | 35 %    |                      | 46 171,69                        |
|    |        | <i>Transport</i>   |   | 5 %     |                      | 2 382,39                         |
|    |        | <i>Cheltuieli de regie</i>   |   | 76 %    |                      | 100 258,52                       |
|    |        | <i>Profit</i>  |   | 3 %     |                      | 11 771,59                        |
|    |        | <b>Total Montare<br/>Inclusiv salariu</b>  |   |         |                      | <b>404 157,83<br/>131 919,11</b> |

| 1 | 2 | 3  | 4   | 5 | 6 | 7                                |
|---|---|--|-----|---|---|----------------------------------|
|   |   | <i>Total</i>   | lei |   |   | 501 957,04                       |
|   |   | <b>Total Lucrari de montare echipamente Inklusiv salariu</b> |     |   |   | <b>501 957,04<br/>163 664,77</b> |

|  |  |  |      |  |  |  |
|--|--|--|------|--|--|--|
|  |  | Total                                    | lei  |  |  | 573 283,81                                   |
|  |  | TVA                                      | 20 % |  |  | 114 656,76                                   |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inklusiv salariu</b> |      |  |  | <b>687 940,57</b><br><hr/> <b>172 469,78</b> |

Intocmit

Pasecinic Mihail

(functia, semnatura, numele, prenumele )

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)



# Reparatia capitala a cazanului IITBM-100

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 1/01

**Valoarea de deviz 687 940,57 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

### Manopera :

|                       |               |   |      |            |       |                   |
|-----------------------|---------------|---|------|------------|-------|-------------------|
| 1.                    | 7122050013400 | Zidar                                   | h-om | 3,0000     | 64,84 | 194,52            |
| 2.                    | 7124010010700 | Dulgher                                 | h-om | 42,0000    | 64,84 | 2 723,28          |
| 3.                    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                       | h-om | 18,7500    | 64,84 | 1 215,75          |
| 4.                    | 7134050013240 | Izolator - termic                       | h-om | 34,5000    | 64,84 | 2 236,98          |
| 5.                    | 7212030022700 | Sudor                                   | h-om | 21,2160    | 64,84 | 1 375,65          |
| 6.                    | 7214210026810 | Montator conducte, constructii metalice | h-om | 318,2400   | 64,84 | 20 634,68         |
| 7.                    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                         | h-om | 2 184,6768 | 64,84 | 141 654,44        |
| 8.                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                    | h-om | 14,7960    | 64,84 | 959,37            |
| 9.                    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                   | h-om | 22,7500    | 64,84 | 1 475,11          |
| <b>Total manopera</b> |               |   |      |            |       | <b>172 469,78</b> |

### Materiale:

|     |                 |   |     |          |          |           |
|-----|-----------------|---|-----|----------|----------|-----------|
| 1.  | 10113051        | Ciment, marca 400   | kg  | 838,9350 | 2,88     | 2 416,13  |
| 2.  | 14503322056801  | Azbest, marca K-6-30  | kg  | 262,6500 | 45,00    | 11 819,25 |
| 3.  | 1711317306661   | Bumbac de sters   | kg  | 16,6380  | 30,00    | 499,14    |
| 4.  | 2010102900888   | Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342              | m3  | 0,5549   | 6 000,00 | 3 329,40  |
| 5.  | 2010102903496   | Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite                     | m3  | 0,0080   | 6 000,00 | 48,00     |
| 6.  | 2010102904145   | Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv | m3  | 0,0200   | 6 000,00 | 120,00    |
| 7.  | 2010102907826   | Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m                     | m3  | 0,0120   | 5 500,00 | 66,00     |
| 8.  | 2010322958768   | Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm                  | buc | 3,2640   | 100,00   | 326,40    |
| 9.  | 2320116200573   | Benzina auto tip CO/R 75  | l   | 29,3760  | 22,00    | 646,27    |
| 10. | 2320146200755   | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                | l   | 32,6400  | 17,00    | 554,88    |
| 11. | 2320186201228   | Ulei industrial tip I 70  | kg  | 4,8960   | 30,00    | 146,88    |
| 12. | 2320316202533   | Vaselina artificiala tehnica tip D                                  | kg  | 9,7920   | 70,00    | 685,44    |
| 13. | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos   | m3  | 92,3712  | 50,00    | 4 618,56  |
| 14. | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbida)                                 | kg  | 62,6688  | 46,00    | 2 882,76  |
| 15. | 2682162605829-1 | Vata minerala sau vata de sticla 50mm 175kg/m3                      | m2  | 27,0118  | 850,00   | 22 960,03 |
| 16. | 2710403604481   | Tabla cons.mecanice 3x1000x2000                                     | kg  | 97,9200  | 32,00    | 3 133,44  |
| 17. | 2710403615911   | Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029                        | kg  | 72,7872  | 32,00    | 2 329,19  |

|                                       |               |  |     |          |        |                   |
|---------------------------------------|---------------|--|-----|----------|--------|-------------------|
| 18.                                   | 2710703500624 | Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm   | kg  | 283,9680 | 32,00  | 9 086,98          |
| 19.                                   | 2722103109479 | Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A                                       | m   | 2,9376   | 420,00 | 1 233,79          |
| 20.                                   | 2722103110076 | Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A   | m   | 8,1600   | 850,00 | 6 936,00          |
| 21.                                   | 2734113805578 | Sirma moale zincata D=1,25   | kg  | 0,7875   | 45,00  | 35,44             |
| 22.                                   | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg  | 0,6952   | 45,00  | 31,28             |
| 23.                                   | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg  | 1,0558   | 45,00  | 47,51             |
| 24.                                   | 2735725900578 | Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b  | kg  | 169,7280 | 80,00  | 13 578,24         |
| 25.                                   | 2735725903116 | Electrozi pt. crautare negrafitat aramit 6 mm                                    | buc | 88,4544  | 22,50  | 1 990,22          |
| 26.                                   | 2811237329800 | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)               | kg  | 1,2000   | 300,00 | 360,00            |
| 27.                                   | 2873114708959 | Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s                                 | kg  | 16,3200  | 500,00 | 8 160,00          |
| 28.                                   | 2873132004271 | Plasa rabbit zincata   | m2  | 27,5625  | 120,00 | 3 307,50          |
| 29.                                   | 2873132006341 | Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A | kg  | 20,0078  | 120,00 | 2 400,94          |
| 30.                                   | 2873155901259 | Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert                                     | kg  | 3,2640   | 80,00  | 261,12            |
| 31.                                   | 2881116001991 | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi                              | buc | 13,0000  | 25,00  | 325,00            |
| 32.                                   | 2881116002713 | Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8  | buc | 16,3200  | 75,00  | 1 224,00          |
| 33.                                   | 2881116002725 | Discuri abrazive 178 x 4 x 22  | buc | 1,3000   | 55,00  | 71,50             |
| 34.                                   | 4011106202741 | Energie electrica  | kw  | 16,3200  | 0,00   | 0,00              |
| 35.                                   | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane  | m3  | 1,7650   | 0,00   | 0,00              |
| <b>Total materiale de construcții</b> |               |  |     |          |        | <b>105 631,29</b> |

#### Utilaje de construcții:

|                                     |               |  |      |          |        |                  |
|-------------------------------------|---------------|--|------|----------|--------|------------------|
| 1.                                  | 2410520006755 | Automacara 20 - 29,9 TF cu brat cu zabrele                           | h-ut | 14,6880  | 350,00 | 5 140,80         |
| 2.                                  | 2811230002214 | Schela metalica tubulara   | h-ut | 184,0000 | 10,00  | 1 840,00         |
| 3.                                  | 2811230006621 | Stilpi de montaj fiksi, pereche completa 70 tf H=25m                 | h-ut | 43,4112  | 300,00 | 13 023,36        |
| 4.                                  | 2912340002504 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min     | h-ut | 27,3616  | 0,00   | 0,00             |
| 5.                                  | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 6,2016   | 0,00   | 0,00             |
| 6.                                  | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                              | h-ut | 0,8980   | 150,00 | 134,70           |
| 7.                                  | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                              | h-ut | 5,0500   | 150,00 | 757,50           |
| 8.                                  | 2940420007679 | Fierastrau mecanic   | h-ut | 0,1200   | 75,00  | 9,00             |
| 9.                                  | 2952270004000 | Malaxor  | h-ut | 0,2625   | 90,00  | 23,62            |
| 10.                                 | 3110500003004 | Convertizor de sudura de 1-14 kw                                     | h-ut | 146,2272 | 45,00  | 6 580,22         |
| 11.                                 | 3410520001373 | Automacara 5 tf  | h-ut | 8,4864   | 650,00 | 5 516,16         |
| 12.                                 | 3410520006735 | Macara pe pneuri 60-69,9 TF, cu brat cu zabrele                      | h-ut | 9,7920   | 750,00 | 7 344,00         |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |               |  |      |          |        | <b>40 369,36</b> |

|       |      |            |
|-------|------|------------|
| Total | lei  | 573 283,81 |
| TVA   | 20 % | 114 656,76 |

**Total deviz:**

**687 940,57**

Intocmit

Pasecinic Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Reparatia capitala a cazanului ITBM- Investitor**  
**100**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

| № 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. Restabilirea izolatiei termice in zona de demontare al pachetului convectiv</b>  |      |  |                      |                        |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de demontare</b>   |      |  |                      |                        |
| 1      | 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   |  |                      | 147,16<br>68,08        |
|        | 7124010010700               | Dulgher  | h-om | 1,0500                                 | 64,84                | 68,08                  |
|        | 2010102904145               | Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv  | m3   | 0,0005                                 | 6 000,00             | 3,00                   |
|        | 2010102907826               | Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m  | m3   | 0,0003                                 | 5 500,00             | 1,65                   |
|        | 2010102903496               | Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite  | m3   | 0,0002                                 | 6 000,00             | 1,20                   |
|        | 2811237329800               | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)   | kg   | 0,0300                                 | 300,00               | 9,00                   |
|        | 2940420007679               | Fierastrau mecanic   | h-ut | 0,0030                                 | 75,00                | 0,22                   |
|        | 2922140006705               | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)  | h-ut | 0,1200                                 | 150,00               | 18,00                  |
|        | 2811230002214               | Schela metalica tubulara   | h-ut | 4,6000                                 | 10,00                | 46,00                  |
|        |                             | Total  | lei  |  |                      | 5 886,28               |
| 2      | RpCJ35A                     | Desfaceri de tencuieli   | m2   |  |                      | 19,01<br>17,51         |
|        | 7122050013400               | Zidar  | h-om | 0,1200                                 | 64,84                | 7,78                   |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,1500                                 | 64,84                | 9,73                   |
|        | 4100116202818               | Apa pentru mortare si betoane  | m3   | 0,0500                                 | 0,00                 | 0,00                   |
|        | 2922140006703               | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 0,0100                                 | 150,00               | 1,50                   |
|        |                             | Total  | lei  |  |                      | 475,17                 |
| 3      | IzJ12A                      | Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel  | m2   |  |                      | 27,88<br>27,88         |
|        | 7134050013240               | Izolator - termic  | h-om | 0,4300                                 | 64,84                | 27,88                  |
|        |                             | Total  | lei  |  |                      | 697,03                 |
| 4      | TrB22C2B                    | Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m   | t    |  |                      | 75,51<br>35,01         |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat   | h-om | 0,5400                                 | 64,84                | 35,01                  |
|        | 2922140006703               | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 0,2700                                 | 150,00               | 40,50                  |
|        |                             | Total  | lei  |  |                      | 75,51                  |
|        |                             | <b>1.2. Lucrari de montare</b>   |      |  |                      |                        |
| 5      | RpIzD03E1                   | Termoizolarea conductelor cu saltele confectionate pe santier cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute cu sirma din otel zincata imbracate pe ambele fete, gata confectionate, avind grosimea de 60; 70; 80; 90-100-110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau sectii in functiune. | m2   |  |                      | 1 117,00<br>97,91      |
|        | 7134030012200               | Izolator hidrofug  | h-om | 0,7500                                 | 64,84                | 48,63                  |

| 1  | 2               | 3  | 4    | 5       | 6        | 7                    |
|----|-----------------|--|------|---------|----------|----------------------|
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,7600  | 64,84    | 49,28                |
|    | 2734113805762   | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg   | 0,0270  | 45,00    | 1,25                 |
|    | 2734113805815   | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg   | 0,0410  | 45,00    | 1,90                 |
|    | 2682162605829-1 | Vata minerala sau vata de sticla 50mm 175kg/m3   | m2   | 1,0490  | 850,00   | 918,40               |
|    | 2873132006341   | Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A   | kg   | 0,7770  | 120,00   | 96,04                |
|    | 2922140006705   | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)  | h-ut | 0,0100  | 150,00   | 1,50                 |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei  |         |          | 27 924,97            |
| 6  | RpIzD50A        | Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte  | m2   |         |          | 153,82<br>20,10      |
|    | 7134050013240   | Izolator - termic  | h-om | 0,2300  | 64,84    | 14,91                |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om | 0,0800  | 64,84    | 5,19                 |
|    | 2873132004271   | Plasa rabit zincata  | m2   | 1,0500  | 120,00   | 132,30               |
|    | 2734113805578   | Sirma moale zincata D=1,25   | kg   | 0,0300  | 45,00    | 1,42                 |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei  |         |          | 3 845,45             |
| 7  | IzI20B          | Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatie mai mare de 0,5 m  | m2   |         |          | 646,87<br>76,51      |
|    | 7134050013240   | Izolator - termic  | h-om | 0,7200  | 64,84    | 46,68                |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om | 0,4600  | 64,84    | 29,83                |
|    | 14503322056801  | Azbest, marca K-6-30   | kg   | 10,2000 | 45,00    | 472,77               |
|    | 10113051        | Ciment, marca 400  | kg   | 32,5800 | 2,88     | 96,65                |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane  | m3   | 0,0200  | 0,00     | 0,00                 |
|    | 2952270004000   | Malaxor  | h-ut | 0,0105  | 90,00    | 0,94                 |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei  |         |          | 16 171,78            |
| 8  | TrB22C2B        | Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m   | t    |         |          | 75,51<br>35,01       |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om | 0,5400  | 64,84    | 35,01                |
|    | 2922140006703   | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 0,2700  | 150,00   | 40,50                |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei  |         |          | 105,72               |
|    |                 | <b>2. Lucrari de montare echipamente</b>   |      |         |          |                      |
|    |                 | <b>2.1. Demontare</b>  |      |         |          |                      |
| 9  | M1M03F          | Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea peste 30 t  | t    |         |          | 1 574,00<br>972,60   |
|    | 7214240021800   | Lacatus mecanic  | h-om | 5,2500  | 64,84    | 340,41               |
|    | 7214210026810   | Montator conducte, constructii metalice  | h-om | 9,7500  | 64,84    | 632,19               |
|    | 2010102900888   | Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342   | m3   | 0,0170  | 6 000,00 | 102,00               |
|    | 2010322958768   | Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm   | buc  | 0,1000  | 100,00   | 10,00                |
|    | 2710703500624   | Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm   | kg   | 1,5000  | 32,00    | 48,00                |
|    | 2710403604481   | Tabla cons.mecanice 3x1000x2000  | kg   | 3,0000  | 32,00    | 96,00                |
|    | 2873155901259   | Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,1000  | 80,00    | 8,00                 |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos  | m3   | 1,6000  | 50,00    | 80,00                |
|    | 2320116200573   | Benzina auto tip CO/R 75   | l    | 0,5000  | 22,00    | 11,00                |
|    | 2320146200755   | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 1,0000  | 17,00    | 17,00                |
|    | 2320186201228   | Ulei industrial tip I 70   | kg   | 0,1500  | 30,00    | 4,50                 |
|    | 2320316202533   | Vaselina artificiala tehnica tip D   | kg   | 0,3000  | 70,00    | 21,00                |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters  | kg   | 0,2000  | 30,00    | 6,00                 |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid)   | kg   | 0,8000  | 46,00    | 36,80                |
|    | 2410520006755   | Automacara 20 - 29,9 TF cu brat cu zabrele   | h-ut | 0,4500  | 350,00   | 157,50               |
|    | 3110500003004   | Convertizor de sudura de 1-14 kw   | h-ut | 0,0800  | 45,00    | 3,60                 |
|    | 2912340002509   | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min   | h-ut | 0,1900  | 0,00     | 0,00                 |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei  |         |          | 51 375,47            |
|    |                 | <b>2.2. Montare</b>  |      |         |          |                      |
| 10 | M1A03C          | Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate in subansamble (tronsoane, virole), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de 30-100 tone | t    |         |          | 6 215,08<br>3 778,23 |
|    | 7214240021800   | Lacatus mecanic  | h-om | 57,6200 | 64,84    | 3 736,08             |



| 1  | 2             | 3   | 4    | 5      | 6      | 7                      |
|----|---------------|---|------|--------|--------|------------------------|
|    | 7212030022700 | Sudor   | h-om | 0,6500 | 64,84  | 42,15                  |
|    | 2722103109479 | Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A  | m    | 0,0900 | 420,00 | 37,80                  |
|    | 2722103110076 | Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A  | m    | 0,2500 | 850,00 | 212,50                 |
|    | 2710703500624 | Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm  | kg   | 7,2000 | 32,00  | 230,40                 |
|    | 2710403615911 | Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029  | kg   | 2,2300 | 32,00  | 71,36                  |
|    | 2873114708959 | Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s  | kg   | 0,5000 | 500,00 | 250,00                 |
|    | 2735725900578 | Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b   | kg   | 5,2000 | 80,00  | 416,00                 |
|    | 2735725903116 | Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm  | buc  | 2,7100 | 22,50  | 60,97                  |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos   | m3   | 1,2300 | 50,00  | 61,50                  |
|    | 2881116002713 | Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8   | buc  | 0,5000 | 75,00  | 37,50                  |
|    | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75  | l    | 0,4000 | 22,00  | 8,80                   |
|    | 4011106202741 | Energie electrica   | kw   | 0,5000 | 0,00   | 0,00                   |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters   | kg   | 0,2500 | 30,00  | 7,50                   |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid)  | kg   | 1,1200 | 46,00  | 51,52                  |
|    | 3410520001373 | Automacara 5 tf   | h-ut | 0,2600 | 650,00 | 169,00                 |
|    | 3110500003004 | Convertizor de sudura de 1-14 kw  | h-ut | 4,4000 | 45,00  | 198,00                 |
|    | 2912340002504 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min  | h-ut | 0,4400 | 0,00   | 0,00                   |
|    | 3410520006735 | Macara pe pneuri 60-69,9 TF, cu brat cu zabrele   | h-ut | 0,3000 | 750,00 | 225,00                 |
|    | 2811230006621 | Stilpi de montaj ficsi, pereche completa 70 tf H=25m  | h-ut | 1,3300 | 300,00 | 399,00                 |
|    |               | <i>Total</i>  | lei  |        |        | 202 860,27             |
| 11 | M1L24A        | Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuării controlului nedistructiv | m    |        |        | 139,27<br><hr/> 132,27 |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic   | h-om | 2,0400 | 64,84  | 132,27                 |
|    | 2881116001991 | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi   | buc  | 0,2000 | 25,00  | 5,00                   |
|    | 2881116002725 | Discuri abrazive 178 x 4 x 22   | buc  | 0,0200 | 55,00  | 1,10                   |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters   | kg   | 0,0300 | 30,00  | 0,90                   |
|    | 2912340002504 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min  | h-ut | 0,2000 | 0,00   | 0,00                   |
|    |               | <i>Total</i>  | lei  |        |        | 9 052,78               |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Pasecinic Mihail**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

