

## Lotul 2 - Restabilirea stratului chimic anticoroziv a suprafețelor exterioare la echipamentele instalației de epurare chimică a apei în Sectorul tratare a apei nr.2

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 208 692,54 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. Conditii stingherite k=1,15 p.3 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007</b><br>Коэффициент к трудозатратам=1,15<br>Коэффициент к машинам=1,15                     |       |                                       |                                       |                        |
| 1      | RpCK10C adaptat             | Curatirea metalului cu masina de slefuit, cu discuri abrazive                                                                                                                        | m2    | 500,00                                | 14,62<br>8,05                         | 7 312,50<br>4 025,00   |
|        | 7132040012700               | Parchetar                                                                                                                                                                            | h-om  | 57,50                                 |                                       |                        |
|        | 2881116002700               | Disc abraziv                                                                                                                                                                         | buc   | 75,00                                 |                                       |                        |
|        | 2881116001666               | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                                                                      | buc   | 150,00                                |                                       |                        |
|        | 2940420007685               | Masina de raschetat 0,25-1 kw                                                                                                                                                        | h-ut. | 57,50                                 |                                       |                        |
| 2      | RpIzF05A                    | Vopsitorii intr-un strat, executate cu stabilizator de rugina, desprafuirea si degresarea cu solventi organici                                                                       | m2    | 500,00                                | 49,91<br>32,20                        | 24 955,18<br>16 100,00 |
|        | 7134050013150               | Izolator antiacide                                                                                                                                                                   | h-om. | 103,50                                |                                       |                        |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                | h-om. | 126,50                                |                                       |                        |
|        | 2430226101001               | Stabilizator de rugina                                                                                                                                                               | kg    | 135,45                                |                                       |                        |
|        | 2320166200670               | White spirit rafinat tip A S 44                                                                                                                                                      | l     | 20,60                                 |                                       |                        |
|        | 1711317306661               | Bumbac de sters                                                                                                                                                                      | kg    | 25,75                                 |                                       |                        |
|        | 2922140006705               | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                              | h-ut  | 5,75                                  |                                       |                        |
| 3      | RpIzF05B                    | Vopsitorii intr-un strat (metal) de protectie anticoroziva, executate cu grund bi-component epoxidic (grosimea stratului de grund va fi de 80 mcm)                                   | m2    | 500,00                                | 49,39<br>29,79                        | 24 693,61<br>14 892,50 |
|        | 7134050013150               | Izolator antiacide                                                                                                                                                                   | h-om. | 92,00                                 |                                       |                        |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                | h-om. | 120,75                                |                                       |                        |
|        | 2430226101002               | Grund bi-component SigmaFast 205                                                                                                                                                     | kg    | 82,16                                 |                                       |                        |
|        | 2320166200670               | White spirit rafinat tip A S 44                                                                                                                                                      | l     | 15,60                                 |                                       |                        |
|        | 1711317306661               | Bumbac de sters                                                                                                                                                                      | kg    | 26,00                                 |                                       |                        |
|        | 2922140006705               | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                              | h-ut  | 5,75                                  |                                       |                        |
| 4      | Rp Iz A05 J1                | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu vopsea poliuretana - 1 strat (grosimea totala a straturilor de vopsea va fi | m2    | 500,00                                | 73,06<br>41,86                        | 36 528,85<br>20 930,00 |

| 1 | 2             | 3                                                                                                                                                                      | 4     | 5        | 6              | 7                               |
|---|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|---------------------------------|
|   |               | de 100 mcm)                                                                                                                                                            |       |          |                |                                 |
|   | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                        | h-om. | 155,25   |                |                                 |
|   | 9310060019920 | Muncitor deserveire CM                                                                                                                                                 | h-om. | 143,75   |                |                                 |
|   | 2320166200676 | White spirit rafinat tip A                                                                                                                                             | kg    | 10,30    |                |                                 |
|   | 2430126107873 | Vopsea poliuretana SigmaDur 550                                                                                                                                        | kg    | 77,25    |                |                                 |
|   | 2430226109082 | Diluant                                                                                                                                                                | kg    | 5,67     |                |                                 |
|   | 2952270003371 | Malaxor de chituri 10 l                                                                                                                                                | h-ut. | 5,75     |                |                                 |
|   | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                | h-ut  | 8,62     |                |                                 |
|   | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                   | h-ut  | 57,50    |                |                                 |
| 5 | RpIzF02B      | Confectionarea și montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrărilor la înălțimi de peste 3 m, executate din schele metalice tubulare și dulapi de rasinoase | m2    | 500,00   | 88,41<br>84,53 | 44 205,60<br>42 262,50          |
|   | 7124010010700 | Dulgher                                                                                                                                                                | h-om. | 603,75   |                |                                 |
|   | 2010102904145 | Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv                                                                                                    | m3    | 0,25     |                |                                 |
|   | 2010102907826 | Rigle rasin lungă cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m                                                                                                                        | m3    | 0,15     |                |                                 |
|   | 2010102903496 | Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite                                                                                                                        | m3    | 0,10     |                |                                 |
|   | 2811237329800 | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)                                                                                                     | kg    | 15,00    |                |                                 |
|   | 2940420007679 | Fierastrau mecanic                                                                                                                                                     | h-ut. | 1,72     |                |                                 |
|   | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                | h-ut  | 69,00    |                |                                 |
|   | 2811230002214 | Schela metalică tubulară                                                                                                                                               | h-ut. | 2 645,00 |                |                                 |
|   |               |                                                                                                                                                                        |       |          |                |                                 |
|   |               | <b>Total<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                      |       |          |                | <b>137 695,74<br/>98 210,00</b> |

|  |  |                                |          |                   |
|--|--|--------------------------------|----------|-------------------|
|  |  | Cheltuieli directe             | lei      | 137 695,74        |
|  |  | Asigurarea socială și medicală | 24,00 %  | 23 570,40         |
|  |  | Cheltuieli de transport        | 3,00 %   | 1 115,23          |
|  |  | Total                          | 100,00 + | 162 381,37        |
|  |  | Cheltuieli de regie            | 5,00 %   | 8 119,07          |
|  |  | Total                          | 100,00 + | 170 500,44        |
|  |  | Beneficiu de deviz             | 2,00 %   | 3 410,01          |
|  |  | Total                          | 100,00 + | 173 910,45        |
|  |  | TVA                            | 20,00 %  | 34 782,09         |
|  |  | <b>Total deviz:</b>            |          | <b>208 692,54</b> |
|  |  | <b>Inclusiv salariu</b>        |          | <b>98 210,00</b>  |

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMoeLECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul 2 - Restabilirea stratului chimic anticoroziv a  
suprafețelor exterioare la echipamentele instalației de epurare  
chimică a apei în Sectorul tratare a apei nr.2**

Formular Nr.3  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## Borderoul de resurse

**Valoarea de deviz 208 692,54 lei**

| № 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. | 603,75 | 70,00 | 42 262,50        |
| 2. | 7132040012700 | Parchetar             | h-om  | 57,50  | 70,00 | 4 025,00         |
| 3. | 7134050013150 | Izolator antiacide    | h-om. | 195,50 | 70,00 | 13 685,00        |
| 4. | 7141020013300 | Zugrav vopsitor       | h-om. | 155,25 | 70,00 | 10 867,50        |
| 5. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om. | 391,00 | 70,00 | 27 370,00        |
|    |               | <b>Total manopera</b> |       |        |       | <b>98 210,00</b> |

**Materiale:**

|     |               |                                                                     |     |        |        |                  |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|------------------|
| 1.  | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                     | kg  | 51,75  | 5,50   | 284,62           |
| 2.  | 2010102903496 | Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite                     | m3  | 0,10   | 0,00   | 0,00             |
| 3.  | 2010102904145 | Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv | m3  | 0,25   | 0,00   | 0,00             |
| 4.  | 2010102907826 | Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m                     | m3  | 0,15   | 0,00   | 0,00             |
| 5.  | 2320166200670 | White spirit rafinat tip A S 44                                     | l   | 36,20  | 32,14  | 1 163,46         |
| 6.  | 2320166200676 | White spirit rafinat tip A                                          | kg  | 10,30  | 32,14  | 331,04           |
| 7.  | 2430126107873 | Vopsea poliuretana SigmaDur 550                                     | kg  | 77,25  | 184,60 | 14 260,35        |
| 8.  | 2430226101001 | Stabilizator de rugina                                              | kg  | 135,45 | 59,40  | 8 045,73         |
| 9.  | 2430226101002 | Grund bi-component SigmaFast 205                                    | kg  | 82,16  | 111,38 | 9 150,98         |
| 10. | 2430226109082 | Diluant                                                             | kg  | 5,67   | 69,68  | 395,09           |
| 11. | 2811237329800 | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)  | kg  | 15,00  | 36,20  | 543,00           |
| 12. | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                     | buc | 150,00 | 15,00  | 2 250,00         |
| 13. | 2881116002700 | Disc abraziv                                                        | buc | 75,00  | 10,00  | 750,00           |
|     |               | <b>Total materiale de construcții</b>                               |     |        |        | <b>37 174,27</b> |

**Utilaje de construcții:**

|    |               |                                                                      |       |          |       |                 |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------|-----------------|
| 1. | 2811230002214 | Schela metalica tubulara                                             | h-ut. | 2 645,00 | 0,50  | 1 322,50        |
| 2. | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut  | 57,50    | 10,00 | 575,00          |
| 3. | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                              | h-ut  | 89,12    | 1,00  | 89,12           |
| 4. | 2940420007679 | Fierastrau mecanic                                                   | h-ut. | 1,72     | 5,00  | 8,60            |
| 5. | 2940420007685 | Masina de raschetat 0,25-1 kw                                        | h-ut. | 57,50    | 5,00  | 287,50          |
| 6. | 2952270003371 | Malaxor de chituri 10 l                                              | h-ut. | 5,75     | 5,00  | 28,75           |
|    |               | <b>Total utilaje de construcții</b>                                  |       |          |       | <b>2 311,47</b> |

|                    |     |            |
|--------------------|-----|------------|
| Cheltuieli directe | lei | 137 695,74 |
|--------------------|-----|------------|

|                                |          |                   |
|--------------------------------|----------|-------------------|
| Asigurarea sociala si medicala | 24,00 %  | 23 570,40         |
| Cheltuieli de transport        | 3,00 %   | 1 115,23          |
| Total                          | 100,00 + | 162 381,37        |
| Cheltuieli de regie            | 5,00 %   | 8 119,07          |
| Total                          | 100,00 + | 170 500,44        |
| Beneficiu de deviz             | 2,00 %   | 3 410,01          |
| Total                          | 100,00 + | 173 910,45        |
| TVA                            | 20,00 %  | 34 782,09         |
| <b>Total deviz:</b>            |          | <b>208 692,54</b> |

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect: Lotul 2 - Restabilirea stratului chimic anticoroziv a suprafețelor exterioare la echipamentele instalației de epurare chimică a apei în Sectorul tratare a apei nr.2**      **Investitor: SA "TERMOELECTRICA"**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                          | U.M.  | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|         |                             |                                                                                                                                                                                                  |       |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                | 4     | 5                                      | 6                    | 7                      |
|         |                             | <b>1. Conditii stingherite k=1,15 p.3 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007</b><br>Коэффициент к трудозатратам=1,15<br>Коэффициент к машинам=1,15                                 |       |                                        |                      |                        |
| 1       | RpCK10C adaptat             | Curatirea metalului cu masina de slefuit, cu discuri abrazive                                                                                                                                    | m2    |                                        |                      | 14,62                  |
|         | 7132040012700               | Parchetar                                                                                                                                                                                        | h-om  | 0,1000                                 | 70,00                | 8,05                   |
|         | 2881116002700               | Disc abraziv                                                                                                                                                                                     | buc   | 0,1500                                 | 10,00                | 1,50                   |
|         | 2881116001666               | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                                                                                  | buc   | 0,3000                                 | 15,00                | 4,50                   |
|         | 2940420007685               | Masina de raschetat 0,25-1 kw                                                                                                                                                                    | h-ut. | 0,1000                                 | 5,00                 | 0,57                   |
| 2       | RpIzF05A                    | Vopsitorii intr-un strat, executate cu stabilizator de rugina, desprafuirea si degresarea cu solventi organici                                                                                   | m2    |                                        |                      | 49,91                  |
|         | 7134050013150               | Izolator antiacide                                                                                                                                                                               | h-om. | 0,1800                                 | 70,00                | 14,49                  |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                            | h-om. | 0,2200                                 | 70,00                | 17,71                  |
|         | 2430226101001               | Stabilizator de rugina                                                                                                                                                                           | kg    | 0,2630                                 | 59,40                | 16,09                  |
|         | 2320166200670               | White spirit rafinat tip A S 44                                                                                                                                                                  | l     | 0,0400                                 | 32,14                | 1,32                   |
|         | 1711317306661               | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                  | kg    | 0,0500                                 | 5,50                 | 0,28                   |
|         | 2922140006705               | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,0100                                 | 1,00                 | 0,01                   |
| 3       | RpIzF05B                    | Vopsitorii intr-un strat (metal) de protectie anticoroziva, executate cu grund bi-component epoxidic (grosimea stratului de grund va fi de 80 mcm)                                               | m2    |                                        |                      | 49,39                  |
|         | 7134050013150               | Izolator antiacide                                                                                                                                                                               | h-om. | 0,1600                                 | 70,00                | 12,88                  |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                            | h-om. | 0,2100                                 | 70,00                | 16,91                  |
|         | 2430226101002               | Grund bi-component SigmaFast 205                                                                                                                                                                 | kg    | 0,1580                                 | 111,38               | 18,30                  |
|         | 2320166200670               | White spirit rafinat tip A S 44                                                                                                                                                                  | l     | 0,0300                                 | 32,14                | 1,00                   |
|         | 1711317306661               | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                  | kg    | 0,0500                                 | 5,50                 | 0,29                   |
|         | 2922140006705               | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,0100                                 | 1,00                 | 0,01                   |
| 4       | Rp Iz A05 J1                | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu vopsea poliuretana - 1 strat (grosimea totala a straturilor de vopsea va fi de 100 mcm) | m2    |                                        |                      | 73,06                  |
|         | 7141020013300               | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                  | h-om. | 0,2700                                 | 70,00                | 21,73                  |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                            | h-om. | 0,2500                                 | 70,00                | 20,13                  |
|         | 2320166200676               | White spirit rafinat tip A                                                                                                                                                                       | kg    | 0,0200                                 | 32,14                | 0,66                   |
|         | 2430126107873               | Vopsea poliuretana SigmaDur 550                                                                                                                                                                  | kg    | 0,1500                                 | 184,60               | 28,52                  |
|         | 2430226109082               | Diluant                                                                                                                                                                                          | kg    | 0,0110                                 | 69,68                | 0,79                   |
|         | 2952270003371               | Malaxor de chituri 10 l                                                                                                                                                                          | h-ut. | 0,0100                                 | 5,00                 | 0,06                   |
|         | 2922140006705               | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                          | h-ut  | 0,0150                                 | 1,00                 | 0,02                   |
|         | 2912340002509               | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                             | h-ut  | 0,1000                                 | 10,00                | 1,15                   |
| 5       | 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    |                                        |                      | 88,41                  |
|         | 7124010010700               | Dulgher                                                                                                                                                                                          | h-om. | 1,0500                                 | 70,00                | 84,53                  |
|         | 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                                 | 36,20                | 1,09                   |

| 1 | 2             | 3                                       | 4     | 5      | 6    | 7    |
|---|---------------|-----------------------------------------|-------|--------|------|------|
|   | 2940420007679 | Fierastrau mecanic                      | h-ut. | 0,0030 | 5,00 | 0,02 |
|   | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut  | 0,1200 | 1,00 | 0,14 |
|   | 2811230002214 | Schela metalica tubulara                | h-ut. | 4,6000 | 0,50 | 2,65 |

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "TORCONST"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**SA "TERMoelectrica"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.