

# **Lucrari de izolare a retelelor termice la obiectivele S.A „Apa- Canal Chisinau”**

(denumirea obiectivului)

## **DEVIZ LOCAL №**

**Valoarea de deviz 1 533 523,47 lei**

Intocmit in prețuri curente 14.07.2026

| №<br>crt. | Simbol norme<br>și Cod<br>resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz, lei                   |                        |
|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                | Pe unitate de<br>măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1         | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5                                              | 6                                        | 7                      |
|           |                                   | <b>1. Lucrari de izolare a retelelor<br/>termice la obiectivele S.A „Apa-<br/>Canal Chisinau”</b><br><br><b>1.1. Izolare retelelor termica D-57<br/>mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                |                                          |                        |
| 1         | RpIzD39A<br>1                     | Desfacerea protectiilor,<br>ecranarilor si izolatiilor termice, la<br>conducte si aparate executate din<br>tabla neagra, zincata sau<br>aluminiu.Pentru executarea in<br>spatii inguste, circulatie sau cu<br>sectii in functiune (D-57mm)<br>Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din<br>valoarea materialelor=1,2000                                                                                                                                                                                               | m2   | 30,0000                                        | 33,07<br>30,40                           | 992,16<br>912,00       |
| 2         | RpIzF05A                          | Vopsitoruii intr-un strat, cu<br>grunduri mono sau bicomponente,<br>pe baza de polimeri sintetici. in<br>solutie destinata maririi aderente<br>la suport (metal sau beton) a<br>straturilor finale de protectie<br>anticoroziva, executate cu<br>stabilizator de rugina SR9-solutie<br>apoasa acida care realizeaza<br>stoparea procesului de rugina<br>fixarea ruginei si inchiderea ei<br>intr-o masa polimera aderenta la<br>metal.Produsul se aplica inclusiv<br>pe otel ruginit avind efect<br>preventiv contra coroziunii | m2   | 36,0000                                        | 48,95<br>32,00                           | 1 762,18<br>1 152,00   |

| 1 | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 5       | 6               | 7                             |
|---|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------|-------------------------------|
|   |                 | subpeliculare<br>Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.)<br>din valoarea mat.=1,0300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |                 |                               |
| 3 | RpIzD05E1       | Izolarea conductelor cu cochilii<br>din vata minerala gata<br>confectionate cu grosimi 20-30-<br>40-50-60-70-80 mm.Pentru<br>executie in spatii inguste,<br>circulatie sau cu sectii in<br>functiune. (Cilindri din vata<br>minerala termoizolanta ΓOCT<br>4640-2011, NEINFLAMABIL;<br>Acoperiti cu folie armata din<br>aluminu; Densitatea nu mai mica<br>de -70kg/m3; Conductibilitatea<br>termica, nu mai mult de -<br>0,05W/mk; umiditate nu mai mult<br>de 1%; Continutul de substante<br>organice, nu mai mult de 1,5%;<br>grosimea peretilor cilindrilor de<br>vata minerala G=40mm; stratul de<br>protectie trebuie sa corespunda<br>cerintelor GOST 5582-75/ GOST<br>14918-80 si anume: Foaie din otel<br>zincat nu mai mica de -0,3mm)<br>(D-57mm)<br>Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din<br>valoarea materialelor=1,0300 | m2  | 45,0000 | 414,21<br>56,80 | 18 639,26<br>2 556,00         |
| 4 | RpIzD18A<br>1.1 | Protectia termoizolatiei la<br>conduce si aparate cu tabla<br>neagra sau zincata de 0,3 mm<br>grosime, fixata cu suruburi<br>autofiletante cu cap crestet<br>semirotund, cu circumferinta<br>conductei peste termoizolatie pina<br>la 0,35 m, confectionare.Pentru<br>executie in spatii inguste,<br>circulatie sau cu sectii in<br>functiune<br>Materiale marunte(scinduri, schela, aliaj) din<br>valoarea materialelor=1,0300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2  | 45,0000 | 136,75<br>61,60 | 6 153,61<br>2 772,00          |
|   |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei |         |                 | 27 547,21                     |
|   |                 | <b>Total Izolare retelelor termica D-<br/>57 mm<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |                 | <b>27 547,21<br/>7 392,00</b> |
|   |                 | <b>1.2. Izolare retelelor termica D-89<br/>mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |         |                 |                               |
| 5 | RpIzD39A<br>1   | Desfacerea protectiilor,<br>ecranarilor si izolatiilor termice, la<br>conduce si aparate executate din                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2  | 72,0000 | 33,07<br>30,40  | 2 381,18<br>2 188,80          |

| 1 | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4  | 5       | 6                                  | 7                                        |
|---|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------------------------------|------------------------------------------|
|   |                 | <p>tabla neagra, zincata sau aluminiu.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-89 mm)</p> <p>Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,2000</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |                                    |                                          |
| 6 | RpIzF05A        | <p>Vopsitoruii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa acida care realizeaza stoparea procesului de rugina fixarea ruginei si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare</p> <p>Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,0300</p>                                                                                                                                                                                             | m2 | 72,0000 | <div>48,95</div> <div>32,00</div>  | <div>3 524,36</div> <div>2 304,00</div>  |
| 7 | RpIzD05E1       | <p>Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.(Cilindri din vata minerala termoizolanta FOCT 4640-2011, NEINFLAMABIL; Acoperiti cu folie armata din aluminiu; Densitatea nu mai mica de -70kg/m3; Conductibilitatea termica, nu mai mult de -0,05W/mk; umiditate nu mai mult de 1%; Continutul de substante organice, nu mai mult de 1,5%; grosimea peretilor cilindrilor de vata minerala G=40mm; stratul de protectie trebuie sa corespunda cerintelor GOST 5582-75/ GOST 14918-80 si anume: Foaie din otel zincat nu mai mica de -0,3mm) (D-89mm)</p> <p>)</p> <p>Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,0300</p> | m2 | 85,0000 | <div>501,02</div> <div>56,80</div> | <div>42 586,64</div> <div>4 828,00</div> |
| 8 | RpIzD18A<br>1.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 85,0000 | <div>136,75</div> <div>61,60</div> | <div>11 623,48</div> <div>5 236,00</div> |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5        | 6               | 7                              |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|--------------------------------|
|    |               | neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune<br>Materiale marunte (scinduri, schela, aliaj) din valoarea materialelor=1,0300                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |                 |                                |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | lei |          |                 | 60 115,66                      |
|    |               | <b>Total Izolare retelelor termica D-89 mm<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                 | <b>60 115,66<br/>14 556,80</b> |
|    |               | <b>1.3. Izolare retelelor termica D-159 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |                 |                                |
| 9  | RpIzD39A<br>1 | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din tabla neagra, zincata sau aluminiu. Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-159 mm)<br>Materiale marunte (cuie, scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,2000                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2  | 202,0000 | 33,07<br>30,40  | 6 680,54<br>6 140,80           |
| 10 | RpIzF05A      | Vopsitorul intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa acida care realizeaza stoparea procesului de rugina fixarea ruginei si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal. Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare<br>Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.) din valoarea mat.=1,0300 | m2  | 206,0000 | 48,95<br>32,00  | 10 083,60<br>6 592,00          |
| 11 | RpIzD05E1     | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2  | 214,0000 | 461,24<br>56,80 | 98 704,40<br>12 155,20         |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5        | 6                                  | 7                                         |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------------------------|-------------------------------------------|
|    |                 | <p>functiune.(Cilindri din vata minerala termoizolanta FOCT 4640-2011, NEINFLAMABIL; Acoperiti cu folie armata din aluminiu; Densitatea nu mai mica de - 70kg/m3; Conductibilitatea termica, nu mai mult de - 0,05W/mk; umiditate nu mai mult de 1%; Continutul de substante organice, nu mai mult de 1,5%; grosimea peretilor cilindrilor de vata minerala G=40mm; stratul de protectie trebuie sa corespunda cerintelor GOST 5582-75/ GOST 14918-80 si anume: Foaie din otel zincat nu mai mica de -0,3mm) (D-159mm)</p> <p>Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300</p> |     |          |                                    |                                           |
| 12 | RpIzD18A<br>1.1 | <p>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirodund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune</p> <p>Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300</p>                                                                                                                                                                                                      | m2  | 214,0000 | <div>136,75</div> <div>61,60</div> | <div>29 263,82</div> <div>13 182,40</div> |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei |          |                                    | 144 732,36                                |
|    |                 | <b>Total Izolare retelelor termica D-159 mm<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |                                    | <b>144 732,36<br/>38 070,40</b>           |
|    |                 | <b>1.4. Izolare retelelor termica D-219 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |                                    |                                           |
| 13 | RpIzD39A<br>1   | <p>Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din tabla neagra, zincata sau aluminiu.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-219 mm)</p> <p>Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,2000</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2  | 500,0000 | <div>33,07</div> <div>30,40</div>  | <div>16 536,00</div> <div>15 200,00</div> |
| 14 | RpIzF05A        | Vopsitoruii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2  | 520,0000 | <div>48,95</div> <div>32,00</div>  | <div>25 453,77</div> <div>16 640,00</div> |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4  | 5        | 6                                  | 7                                          |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------------------------------|--------------------------------------------|
|    |                 | <p>solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa acida care realizeaza stoparea procesului de rugina fixarea ruginei si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare</p> <p>Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.) din valoarea mat.=1,0300</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |                                    |                                            |
| 15 | RpIzD05E1       | <p>Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.(Cilindri din vata minerala termoizolanta ГOCT 4640-2011, NEINFLAMABIL; Acoperiti cu folie armata din aluminiu; Densitatea nu mai mica de -70kg/m3; Conductibilitatea termica, nu mai mult de -0,05W/mk; umiditate nu mai mult de 1%; Continutul de substante organice, nu mai mult de 1,5%; grosimea peretilor cilindrilor de vata minerala G=40mm; stratul de protectie trebuie sa corespunda cerintelor GOST 5582-75/ GOST 14918-80 si anume: Foaie din otel zincat nu mai mica de -0,3mm) (D-219mm)</p> <p>Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300</p> | m2 | 524,0000 | <div>485,11</div> <div>56,80</div> | <div>254 195,41</div> <div>29 763,20</div> |
| 16 | RpIzD18A<br>1.1 | <p>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 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</p> <p>Materiale marunte(scinduri, schela, aliaj) din valoarea materialelor=1,0300</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 524,0000 | <div>136,75</div> <div>61,60</div> | <div>71 655,34</div> <div>32 278,40</div>  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5        | 6               | 7                               |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|---------------------------------|
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |                 |                                 |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei |          |                 | 367 840,52                      |
|    |               | <b>Total Izolare retelelor termica D-219 mm<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |                 | <b>367 840,52<br/>93 881,60</b> |
|    |               | <b>1.5. Izolare retelelor termica D-325 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |                 |                                 |
| 17 | RpIzD39A<br>1 | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din tabla neagra, zincata sau aluminiu.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-325 mm)<br>Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,2000                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2  | 400,0000 | 33,07<br>30,40  | 13 228,80<br>12 160,00          |
| 18 | RpIzF05A      | Vopsitoruii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa acida care realizeaza stoparea procesului de rugina fixarea ruginei si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare<br>Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,0300 | m2  | 408,0000 | 48,95<br>32,00  | 19 971,42<br>13 056,00          |
| 19 | RpIzD05E1     | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.(Cilindri din vata minerala termoizolanta FOCT 4640-2011, NEINFLAMABIL; Acoperiti cu folie armata din aluminiu; Densitatea nu mai mica                                                                                           | m2  | 414,0000 | 687,38<br>56,80 | 284 574,05<br>23 515,20         |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5        | 6               | 7                                |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|----------------------------------|
|    |                 | de -70kg/m3; Conductibilitatea termica, nu mai mult de - 0,05W/mk; umiditate nu mai mult de 1%; Continutul de substante organice, nu mai mult de 1,5%; grosimea peretilor cilindrilor de vata minerala G=40mm; stratul de protectie trebuie sa corespunda cerintelor GOST 5582-75/ GOST 14918-80 si anume: Foaie din otel zincat nu mai mica de -0,3mm) (D-325 mm)<br>Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300 |     |          |                 |                                  |
| 20 | RpIzD18A<br>1.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 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<br>Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300                                                     | m2  | 414,0000 | 136,75<br>61,60 | 56 613,18<br>25 502,40           |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | lei |          |                 | 374 387,45                       |
|    |                 | <b>Total Izolare retelelor termica D-325 mm<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |                 | <b>374 387,45<br/>74 233,60</b>  |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | lei |          |                 | 974 623,20                       |
|    |                 | <b>Total Lucrari de izolare a retelelor termice la obiectivele S.A „Apa-Canal Chisinau”<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |                 | <b>974 623,20<br/>228 134,40</b> |

|  |  |                                         |      |              |
|--|--|-----------------------------------------|------|--------------|
|  |  | Total                                   | lei  | 974 623,20   |
|  |  | CAS                                     | 24 % | 54 752,26    |
|  |  | Cheltuieli de transport                 | 7 %  | 51 819,24    |
|  |  | Cheltuieli de achizitie anre-dpeozitare | 2 %  | 14 805,50    |
|  |  | Total CD                                |      | 1 096 000,20 |
|  |  | Cheltuieli de regie                     | 10 % | 109 600,02   |
|  |  | Total cu CR                             |      | 1 205 600,22 |
|  |  | Beneficiu                               | 6 %  | 72 336,01    |
|  |  | Total cu B                              |      | 1 277 936,23 |
|  |  | TVA                                     | 20 % | 255 587,24   |

| 1 | 2 | 3                       | 4 | 5 | 6 | 7                   |
|---|---|-------------------------|---|---|---|---------------------|
|   |   |                         |   |   |   | <b>1 533 523,47</b> |
|   |   | <b>Total deviz:</b>     |   |   |   |                     |
|   |   | <b>Inclusiv salariu</b> |   |   |   | <b>228 134,40</b>   |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de izolare a retelelor  
termice la obiectivele S.A „Apa-  
Canal Chisinau"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Valoarea de deviz 1 533 523,47 lei**

Intocmit in prețuri curente 14.07.2026

| № 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. | 7134050013150 | Izolator antiacide    | h-om | 223,5600   | 80,00 | 17 884,80         |
| 2. | 7134050013240 | Izolator - termic     | h-om | 448,7000   | 80,00 | 35 896,00         |
| 3. | 7213050013100 | Tinichigiu            | h-om | 721,3800   | 80,00 | 57 710,40         |
| 4. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 1 458,0400 | 80,00 | 116 643,20        |
|    |               | <b>Total manopera</b> |      |            |       | <b>228 134,40</b> |

**Materiale:**

|     |                  |                                       |    |            |        |                   |
|-----|------------------|---------------------------------------|----|------------|--------|-------------------|
| 1.  | 1111000100031159 | Cochilii vata minerala D=159 mm       | m2 | 227,0326   | 379,17 | 86 083,95         |
| 2.  | 1111000100031219 | Cochilii vata minerala D=219 mm       | m2 | 555,9116   | 401,67 | 223 293,01        |
| 3.  | 1111000100031325 | Cochilii vata minerala D=325 mm       | m2 | 439,2126   | 592,33 | 260 158,80        |
| 4.  | 111100010003157  | Cochilii vata minerala D= 57 mm       | m2 | 47,7405    | 334,84 | 15 985,43         |
| 5.  | 111100010003189  | Cochilii vata minerala D=89 mm        | m2 | 90,1765    | 416,67 | 37 573,84         |
| 6.  | 1711317306661    | Bumbac de sters                       | kg | 63,9630    | 25,00  | 1 599,07          |
| 7.  | 1711317309326    | Cirpe de sters                        | kg | 28,8960    | 28,00  | 809,08            |
| 8.  | 2320166200676    | White spirit rafinat tip A            | kg | 51,1704    | 60,00  | 3 070,22          |
| 9.  | 2430226101001    | Grund SR-9                            | kg | 336,4453   | 45,00  | 15 140,04         |
| 10. | 2710403601330    | Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm    | kg | 3 639,1877 | 26,00  | 94 618,89         |
| 11. | 2734113805421    | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm  | kg | 59,4208    | 25,33  | 1 505,13          |
| 12. | 4011106202741    | Energie electrica                     | kw | 95,0730    | 4,60   | 437,34            |
|     |                  | <b>Total materiale de constructii</b> |    |            |        | <b>740 274,80</b> |

**Utilaje de constructii:**

|    |               |                                         |      |         |        |                 |
|----|---------------|-----------------------------------------|------|---------|--------|-----------------|
| 1. | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 62,1400 | 100,00 | 6 214,00        |
|    |               | <b>Total utilaje de constructii</b>     |      |         |        | <b>6 214,00</b> |

|                                        |      |            |
|----------------------------------------|------|------------|
| Total                                  | lei  | 974 623,20 |
| CAS                                    | 24 % | 54 752,26  |
| Cheltuieli de transport                | 7 %  | 51 819,24  |
| Cheltuieli de achizitioanre-dpeozitare | 2 %  | 14 805,50  |

|                     |      |                     |
|---------------------|------|---------------------|
| Total CD            |      | 1 096 000,20        |
| Cheltuieli de regie | 10 % | 109 600,02          |
| Total cu CR         |      | 1 205 600,22        |
| Beneficiu           | 6 %  | 72 336,01           |
| Total cu B          |      | 1 277 936,23        |
| TVA                 | 20 % | 255 587,24          |
| <b>Total deviz:</b> |      | <b>1 533 523,47</b> |

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Lucrari de izolare a retelelor termice la      Investitor**  
**obiectivele S.A „Apa-Canal Chisinau”**

**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. Lucrari de izolare a retelelor termice la obiectivele S.A „Apa-Canal Chisinau”</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                        |                      |                        |
|        |                             | <b>1.1. Izolare retelelor termica D-57 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                        |                      |                        |
| 1      | RpIzD39A1                   | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din tabla neagra, zincata sau aluminiu.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-57mm) Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,2000                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2   |                                        |                      | 33,07<br>30,40         |
|        | 7213050013100               | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,1200                                 | 80,00                | 9,60                   |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,2600                                 | 80,00                | 20,80                  |
|        | 1711317309326               | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0200                                 | 28,00                | 0,67                   |
|        | 2922140006705               | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0200                                 | 100,00               | 2,00                   |
|        |                             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |                                        |                      | 992,16                 |
| 2      | RpIzF05A                    | Vopsitorii într-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa acida care realizeaza stoparea procesului de rugina fixarea ruginii si inchiderea ei într-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculara Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,0300                 | m2   |                                        |                      | 48,95<br>32,00         |
|        | 7134050013150               | Izolator antiacide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1800                                 | 80,00                | 14,40                  |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,2200                                 | 80,00                | 17,60                  |
|        | 2430226101001               | Grund SR-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,2630                                 | 45,00                | 12,19                  |
|        | 2320166200676               | White spirit rafinat tip A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0400                                 | 60,00                | 2,47                   |
|        | 1711317306661               | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0500                                 | 25,00                | 1,29                   |
|        | 2922140006705               | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0100                                 | 100,00               | 1,00                   |
|        |                             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |                                        |                      | 1 762,18               |
| 3      | RpIzD05E1                   | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta FOCT 4640-2011, NEINFLAMABIL; Acoperiti cu folie armata din aluminiu; Densitatea nu mai mica de - 70kg/m3; Conductibilitatea termica, nu mai mult de - 0,05W/mk; umiditate nu mai mult de 1%; Continutul de substante organice, nu mai mult de 1,5%; grosimea peretilor cilindrilor de vata minerala G=40mm; stratul de protectie trebuie sa corespunda cerintelor | m2   |                                        |                      | 414,21<br>56,80        |

| 1 | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6      | 7               |
|---|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|   |                 | GOST 5582-75/ GOST 14918-80 si anume:<br>Foaie din otel zincat nu mai mica de -0,3mm)<br>(D=57mm)<br>Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din<br>valoarea materialelor=1,0300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |        |                 |
|   | 7134050013240   | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,3500 | 80,00  | 28,00           |
|   | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3600 | 80,00  | 28,80           |
|   | 111100010003157 | Cochilii vata minerala D= 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 1,0300 | 334,84 | 355,23          |
|   | 2734113805421   | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0450 | 25,33  | 1,17            |
|   | 2922140006705   | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0100 | 100,00 | 1,00            |
|   |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 18 639,26       |
| 4 | RpIzD18A1.1     | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate<br>cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm<br>grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu<br>cap crestet semirotund,cu circumferinta<br>conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m,<br>confectionare.Pentru executie in spatii<br>inguste, circulatie sau cu sectii in functiune<br>Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din<br>valoarea materialelor=1,0300                                                                                                                                                                                                       | m2   |        |        | 136,75<br>61,60 |
|   | 7213050013100   | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,4500 | 80,00  | 36,00           |
|   | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3200 | 80,00  | 25,60           |
|   | 2710403601330   | Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 2,7560 | 26,00  | 73,81           |
|   | 4011106202741   | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kw   | 0,0720 | 4,60   | 0,34            |
|   | 2922140006705   | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0100 | 100,00 | 1,00            |
|   |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 6 153,61        |
|   |                 | <b>1.2. Izolare retelelor termica D-89<br/>mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |        |                 |
| 5 | RpIzD39A1       | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si<br>izolatiilor termice, la conducte si aparate<br>executate din tabla neagra, zincata sau<br>aluminu.Pentru executarea in spatii inguste,<br>circulatie sau cu sectii in functiune (D-89<br>mm)<br>Materiale marunte (cuie,scinduri, schela,<br>etc.) din valoarea materialelor=1,2000                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   |        |        | 33,07<br>30,40  |
|   | 7213050013100   | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1200 | 80,00  | 9,60            |
|   | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,2600 | 80,00  | 20,80           |
|   | 1711317309326   | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0200 | 28,00  | 0,67            |
|   | 2922140006705   | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0200 | 100,00 | 2,00            |
|   |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 2 381,18        |
| 6 | RpIzF05A        | Vopsitoruui intr-un strat, cu grunduri mono<br>sau bicomponente, pe baza de polimeri<br>sintetici. in solutie destinata maririi aderente<br>la suport (metal sau beton) a straturilor finale<br>de protectie anticoroziva, executate cu<br>stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa<br>acida care realizeaza stoparea procesului de<br>rugina fixarea ruginei si inchiderea ei intr-o<br>masa polimera aderenta la metal.Produsul se<br>aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect<br>preventiv contra coroziunii subpeliculare<br>Materiale marunte (scinduri<br>schela,cuie,sirma etc.) din valoarea<br>mat.=1,0300 | m2   |        |        | 48,95<br>32,00  |
|   | 7134050013150   | Izolator antiacide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,1800 | 80,00  | 14,40           |
|   | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,2200 | 80,00  | 17,60           |
|   | 2430226101001   | Grund SR-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,2630 | 45,00  | 12,19           |
|   | 2320166200676   | White spirit rafinat tip A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0400 | 60,00  | 2,47            |
|   | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0500 | 25,00  | 1,29            |
|   | 2922140006705   | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0100 | 100,00 | 1,00            |
|   |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 3 524,36        |
| 7 | RpIzD05E1       | Izolarea conductelor cu cochilii din vata<br>minerala gata confectionate cu grosimi 20-<br>30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in<br>spatii inguste, circulatie sau cu sectii in<br>functiune.(Cilindri din vata minerala<br>termoizolanta FOCT 4640-2011,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2   |        |        | 501,02<br>56,80 |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    |                 | NEINFLAMABIL; Acoperiti cu folie armata din aluminiu; Densitatea nu mai mica de - 70kg/m <sup>3</sup> ; Conductibilitatea termica, nu mai mult de - 0,05W/mk; umiditate nu mai mult de 1%; Continutul de substante organice, nu mai mult de 1,5%; grosimea peretilor cilindrilor de vata minerala G=40mm; stratul de protectie trebuie sa corespunda cerintelor GOST 5582-75/ GOST 14918-80 si anume: Foaie din otel zincat nu mai mica de -0,3mm) (D-89mm)<br>)<br>Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300                                     |      |        |        |                 |
|    | 7134050013240   | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3500 | 80,00  | 28,00           |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,3600 | 80,00  | 28,80           |
|    | 111100010003189 | Cochilii vata minerala D=89 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 1,0300 | 416,67 | 442,05          |
|    | 2734113805421   | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0450 | 25,33  | 1,17            |
|    | 2922140006705   | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0100 | 100,00 | 1,00            |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | lei  |        |        | 42 586,64       |
| 8  | RpIzD18A1.1     | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300                                                                                                                                                                                           | m2   |        |        | 136,75<br>61,60 |
|    | 7213050013100   | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,4500 | 80,00  | 36,00           |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,3200 | 80,00  | 25,60           |
|    | 2710403601330   | Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 2,7560 | 26,00  | 73,81           |
|    | 4011106202741   | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kw   | 0,0720 | 4,60   | 0,34            |
|    | 2922140006705   | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0100 | 100,00 | 1,00            |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | lei  |        |        | 11 623,48       |
|    |                 | <b>1.3. Izolare retelelor termica D-159 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |        |                 |
| 9  | RpIzD39A1       | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din tabla neagra, zincata sau aluminiu.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-159 mm)<br>Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,2000                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   |        |        | 33,07<br>30,40  |
|    | 7213050013100   | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1200 | 80,00  | 9,60            |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,2600 | 80,00  | 20,80           |
|    | 1711317309326   | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0200 | 28,00  | 0,67            |
|    | 2922140006705   | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0200 | 100,00 | 2,00            |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | lei  |        |        | 6 680,54        |
| 10 | RpIzF05A        | Vopsitorii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa acida care realizeaza stoparea procesului de rugina fixarea ruginei si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare<br>Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,0300 | m2   |        |        | 48,95<br>32,00  |
|    | 7134050013150   | Izolator antiacide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,1800 | 80,00  | 14,40           |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,2200 | 80,00  | 17,60           |
|    | 2430226101001   | Grund SR-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,2630 | 45,00  | 12,19           |
|    | 2320166200676   | White spirit rafinat tip A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0400 | 60,00  | 2,47            |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0500 | 25,00  | 1,29            |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    | 2922140006705    | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0100 | 100,00 | 1,00            |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 10 083,60       |
| 11 | RpIzD05E1        | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.(Cilindri din vata minerala termoizolanta FOCT 4640-2011, NEINFLAMABIL; Acoperiti cu folie armata din aluminiu; Densitatea nu mai mica de - 70kg/m3; Conductibilitatea termica, nu mai mult de - 0,05W/mk; umiditate nu mai mult de 1%; Continutul de substante organice, nu mai mult de 1,5%; grosimea peretilor cilindrilor de vata minerala G=40mm; stratul de protectie trebuie sa corespunda cerintelor GOST 5582-75/ GOST 14918-80 si anume: Foaie din otel zincat nu mai mica de -0,3mm) (D-159mm)<br>Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300 | m2   |        |        | 461,24<br>56,80 |
|    | 7134050013240    | Izulator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,3500 | 80,00  | 28,00           |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,3600 | 80,00  | 28,80           |
|    | 1111000100031159 | Cochilii vata minerala D=159 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 1,0300 | 379,17 | 402,26          |
|    | 2734113805421    | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0450 | 25,33  | 1,17            |
|    | 2922140006705    | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0100 | 100,00 | 1,00            |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 98 704,40       |
| 12 | RpIzD18A1.1      | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 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<br>Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   |        |        | 136,75<br>61,60 |
|    | 7213050013100    | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,4500 | 80,00  | 36,00           |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,3200 | 80,00  | 25,60           |
|    | 2710403601330    | Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 2,7560 | 26,00  | 73,81           |
|    | 4011106202741    | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kw   | 0,0720 | 4,60   | 0,34            |
|    | 2922140006705    | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0100 | 100,00 | 1,00            |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 29 263,82       |
|    |                  | <b>1.4. Izolare retelelor termica D-219 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |        |                 |
| 13 | RpIzD39A1        | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din tabla neagra, zincata sau aluminiu.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (D-219 mm)<br>Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   |        |        | 33,07<br>30,40  |
|    | 7213050013100    | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1200 | 80,00  | 9,60            |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,2600 | 80,00  | 20,80           |
|    | 1711317309326    | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0200 | 28,00  | 0,67            |
|    | 2922140006705    | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0200 | 100,00 | 2,00            |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 16 536,00       |
| 14 | RpIzF05A         | Vopsitorii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa acida care realizeaza stoparea procesului de rugina fixarea ruginei si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2   |        |        | 48,95<br>32,00  |

| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    |                      | preventiv contra coroziunii subpeliculare<br>Materiale marunte (scinduri<br>schela, cuie, sirma etc.) din valoarea<br>mat.=1,0300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |        |                 |
|    | 7134050013150        | Izolator antiacide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1800 | 80,00  | 14,40           |
|    | 9310060019920        | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,2200 | 80,00  | 17,60           |
|    | 2430226101001        | Grund SR-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,2630 | 45,00  | 12,19           |
|    | 2320166200676        | White spirit rafinat tip A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0400 | 60,00  | 2,47            |
|    | 1711317306661        | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0500 | 25,00  | 1,29            |
|    | 2922140006705        | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0100 | 100,00 | 1,00            |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei  |        |        | 25 453,77       |
| 15 | RpIzD05E1            | Izolarea conductelor cu cochilii din vata<br>minerala gata confectionate cu grosimi 20-<br>30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in<br>spatii inguste, circulatie sau cu sectii in<br>functiune.(Cilindri din vata minerala<br>termoizolanta FOCT 4640-2011,<br>NEINFLAMABIL; Acoperiti cu folie armata<br>din aluminiu; Densitatea nu mai mica de -<br>70kg/m3; Conductibilitatea termica, nu mai<br>mult de - 0,05W/mk; umiditate nu mai mult<br>de 1%; Continutul de substante organice, nu<br>mai mult de 1,5%; grosimea peretilor<br>cilindrilor de vata minerala G=40mm; stratul<br>de protectie trebuie sa corespunda cerintelor<br>GOST 5582-75/ GOST 14918-80 si anume:<br>Foaie din otel zincat nu mai mica de -0,3mm)<br>(D-219mm)<br>Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din<br>valoarea materialelor=1,0300 | m2   |        |        | 485,11<br>56,80 |
|    | 7134050013240        | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,3500 | 80,00  | 28,00           |
|    | 9310060019920        | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,3600 | 80,00  | 28,80           |
|    | 111100010003121<br>9 | Cochilii vata minerala D=219 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   | 1,0300 | 401,67 | 426,13          |
|    | 2734113805421        | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0450 | 25,33  | 1,17            |
|    | 2922140006705        | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0100 | 100,00 | 1,00            |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei  |        |        | 254 195,41      |
| 16 | RpIzD18A1.1          | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate<br>cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm<br>grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu<br>cap crestet semirotund, cu circumferinta<br>conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m,<br>confectionare.Pentru executie in spatii<br>inguste, circulatie sau cu sectii in functiune<br>Materiale marunte(scinduri, schela, aliaj) din<br>valoarea materialelor=1,0300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   |        |        | 136,75<br>61,60 |
|    | 7213050013100        | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,4500 | 80,00  | 36,00           |
|    | 9310060019920        | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,3200 | 80,00  | 25,60           |
|    | 2710403601330        | Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 2,7560 | 26,00  | 73,81           |
|    | 4011106202741        | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kw   | 0,0720 | 4,60   | 0,34            |
|    | 2922140006705        | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0100 | 100,00 | 1,00            |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei  |        |        | 71 655,34       |
|    |                      | <b>1.5. Izolare retelelor termica D-325<br/>mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |        |                 |
| 17 | RpIzD39A1            | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si<br>izolatiilor termice, la conducte si aparate<br>executate din tabla neagra, zincata sau<br>aluminiu.Pentru executarea in spatii inguste,<br>circulatie sau cu sectii in functiune (D-325<br>mm)<br>Materiale marunte (cuie, scinduri, schela,<br>etc.) din valoarea materialelor=1,2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   |        |        | 33,07<br>30,40  |
|    | 7213050013100        | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,1200 | 80,00  | 9,60            |
|    | 9310060019920        | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,2600 | 80,00  | 20,80           |
|    | 1711317309326        | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0200 | 28,00  | 0,67            |
|    | 2922140006705        | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0200 | 100,00 | 2,00            |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei  |        |        | 13 228,80       |
| 18 | RpIzF05A             | Vopsitorii intr-un strat, cu grunduri mono                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   |        |        | 48,95           |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    |                  | sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa acida care realizeaza stoparea procesului de rugina fixarea ruginei si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpelculare<br>Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.) din valoarea mat.=1,0300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        | 32,00           |
|    | 7134050013150    | Izolator antiacide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1800 | 80,00  | 14,40           |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,2200 | 80,00  | 17,60           |
|    | 2430226101001    | Grund SR-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,2630 | 45,00  | 12,19           |
|    | 2320166200676    | White spirit rafinat tip A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0400 | 60,00  | 2,47            |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0500 | 25,00  | 1,29            |
|    | 2922140006705    | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0100 | 100,00 | 1,00            |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 19 971,42       |
| 19 | RpIzD05E1        | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.(Cilindri din vata minerala termoizolanta FOCT 4640-2011, NEINFLAMABIL; Acoperiti cu folie armata din aluminiu; Densitatea nu mai mica de - 70kg/m3; Conductibilitatea termica, nu mai mult de - 0,05W/mk; umiditate nu mai mult de 1%; Continutul de substante organice, nu mai mult de 1,5%; grosimea peretilor cilindrilor de vata minerala G=40mm; stratul de protectie trebuie sa corespunda cerintelor GOST 5582-75/ GOST 14918-80 si anume: Foaie din otel zincat nu mai mica de -0,3mm) (D-325 mm)<br>Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300 | m2   |        |        | 687,38<br>56,80 |
|    | 7134050013240    | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,3500 | 80,00  | 28,00           |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,3600 | 80,00  | 28,80           |
|    | 1111000100031325 | Cochilii vata minerala D=325 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2   | 1,0300 | 592,33 | 628,40          |
|    | 2734113805421    | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0450 | 25,33  | 1,17            |
|    | 2922140006705    | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0100 | 100,00 | 1,00            |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 284 574,05      |
| 20 | RpIzD18A1.1      | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 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<br>Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   |        |        | 136,75<br>61,60 |
|    | 7213050013100    | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,4500 | 80,00  | 36,00           |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,3200 | 80,00  | 25,60           |
|    | 2710403601330    | Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 2,7560 | 26,00  | 73,81           |
|    | 4011106202741    | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kw   | 0,0720 | 4,60   | 0,34            |
|    | 2922140006705    | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0100 | 100,00 | 1,00            |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |        |        | 56 613,18       |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.