

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Lucrari de izolare a retelelor termice la obiectivele S.A. "Apa Canal Chisinau" din cadrul centralelor termice, anul 2024

## Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1.2.1

| Nr. | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Consum de<br>resurse pe<br>unitate de<br>masura | Valoare (Lei)           |                         |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                 | Pe unitate de<br>masura | Total<br>Incl. salariul |
| 1   | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5                                               | 6                       | 7                       |
|     |                                   | <b>1. Izolarea retelelor termice D-32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                 |                         |                         |
| 1   | RplzD39D1                         | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel. Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2   |                                                 |                         | <b>48,10</b><br>45,50   |
| 1.1 | 4100116202818                     | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0500                                          | 20,00                   | 1,00                    |
| 1.2 | 2681126001473                     | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0500                                          | 15,00                   | 0,75                    |
| 1.3 | 2222222222992                     | Materiale marunte (cuie, scinduri, schela, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %    | 20,0000                                         | 0,00                    | 0,35                    |
| 1.4 | 7134050013240                     | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,2200                                          | 65,00                   | 14,30                   |
| 1.5 | 9310060019920                     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,4800                                          | 65,00                   | 31,20                   |
| 1.6 | 2922140006705                     | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0500                                          | 10,00                   | 0,50                    |
| 2   | RplzF05A                          | 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 subpeliculare (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчины SR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии ). | m2   |                                                 |                         | <b>42,98</b><br>26,00   |
| 2.1 | 2430226101001                     | Grund SR-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,2630                                          | 54,00                   | 14,20                   |
| 2.2 | 2320166200676                     | White spirit rafinat tip A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0400                                          | 36,00                   | 1,44                    |
| 2.3 | 03720107306661                    | Bumbac de șters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0500                                          | 15,00                   | 0,75                    |
| 2.4 | 2222222222992                     | Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | %    | 3,0000                                          | 0,00                    | 0,49                    |
| 2.5 | 7134050013150                     | Izolator antiacide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1800                                          | 65,00                   | 11,70                   |
| 2.6 | 9310060019920                     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,2200                                          | 65,00                   | 14,30                   |
| 2.7 | 2922140006705                     | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0100                                          | 10,00                   | 0,10                    |
| 3   | RplzD05E1                         | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 - 0,3 mm.) D-32                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   |                                                 |                         | <b>291,62</b><br>46,15  |
| 3.1 | 1111000100031                     | Cochilii vata minerala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 1,0300                                          | 230,28                  | 237,19                  |
| 3.2 | 2734113805421                     | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0450                                          | 22,92                   | 1,03                    |
| 3.3 | 2222222222992                     | Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %    | 3,0000                                          | 0,00                    | 7,15                    |
| 3.4 | 7134050013240                     | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3500                                          | 65,00                   | 22,75                   |
| 3.5 | 9310060019920                     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,3600                                          | 65,00                   | 23,40                   |
| 3.6 | 2922140006705                     | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0100                                          | 10,00                   | 0,10                    |
| 4   | RplzD18A1.1                       | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   |                                                 |                         | <b>139,82</b>           |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |        |                        |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------------|
|     |                | cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |        | 50,05                  |
| 4.1 | 2710403601330  | Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 2,7560  | 31,51  | 86,84                  |
| 4.2 | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kw   | 0,0720  | 3,00   | 0,22                   |
| 4.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri, schela, aliaj)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %    | 3,0000  | 0,00   | 2,61                   |
| 4.4 | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,4500  | 65,00  | 29,25                  |
| 4.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3200  | 65,00  | 20,80                  |
| 4.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
|     |                | <b>TOTAL 1. Izolarea rețetelor termice D-32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |        | <b>522,52</b>          |
|     |                | <b>2. Izolarea rețetelor termice D-57</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |        |                        |
| 5   | RplzD39D1      | Desfacerea protecțiilor, ecranarilor și izolațiilor termice, la conducte și aparate executate din izolații termice la conducte și aparate de orice fel. Pentru executarea în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2   |         |        | <b>48,10</b><br>45,50  |
| 5.1 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0500  | 20,00  | 1,00                   |
| 5.2 | 2681126001473  | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75                   |
| 5.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (cuie, scinduri, schela, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %    | 20,0000 | 0,00   | 0,35                   |
| 5.4 | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2200  | 65,00  | 14,30                  |
| 5.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,4800  | 65,00  | 31,20                  |
| 5.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0500  | 10,00  | 0,50                   |
| 6   | RplzF05A       | Vopsitorii într-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. în soluție destinată mării aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protecție anticorozivă, executate cu stabilizator de rugina SR9-soluție apoasă acidă care realizează stoparea procesului de rugina fixarea ruginii și închiderea ei într-o masă polimeră aderentă la metal. Produsul se aplică inclusiv pe oțel ruginit avînd efect preventiv contra coroziunii subpeliculare (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчины SR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии ). | m2   |         |        | <b>42,98</b><br>26,00  |
| 6.1 | 2430226101001  | Grund SR-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,2630  | 54,00  | 14,20                  |
| 6.2 | 2320166200676  | White spirit rafinat tip A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0400  | 36,00  | 1,44                   |
| 6.3 | 03720107306661 | Bumbac de șters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75                   |
| 6.4 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %    | 3,0000  | 0,00   | 0,49                   |
| 6.5 | 7134050013150  | Izolator antiacide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1800  | 65,00  | 11,70                  |
| 6.6 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,2200  | 65,00  | 14,30                  |
| 6.7 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
| 7   | RplzD05E1      | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 oțel zincat nu mai mica de - 0,3 mm.) D-57                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2   |         |        | <b>291,62</b><br>46,15 |
| 7.1 | 1111000100031  | Cochilii vata minerala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 1,0300  | 230,28 | 237,19                 |
| 7.2 | 2734113805421  | Sirma din oțel moale, zincată D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0450  | 22,92  | 1,03                   |
| 7.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %    | 3,0000  | 0,00   | 7,15                   |
| 7.4 | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3500  | 65,00  | 22,75                  |
| 7.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3600  | 65,00  | 23,40                  |
| 7.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
| 8   | RplzD18A1.1    | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   |         |        | <b>139,82</b>          |

|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |        |                        |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------------|
|      |                | cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |        | 50,05                  |
| 8.1  | 2710403601330  | Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 2,7560  | 31,51  | 86,84                  |
| 8.2  | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kw   | 0,0720  | 3,00   | 0,22                   |
| 8.3  | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri, schela, aliaj)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %    | 3,0000  | 0,00   | 2,61                   |
| 8.4  | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,4500  | 65,00  | 29,25                  |
| 8.5  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3200  | 65,00  | 20,80                  |
| 8.6  | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
|      |                | <b>TOTAL 2. Izolarea rețetelor termice D-57</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |        | <b>522,52</b>          |
|      |                | <b>3. Izolarea rețetelor termice D-76</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |        |                        |
| 9    | RplzD39D1      | Desfacerea protecțiilor, ecranarilor și izolațiilor termice, la conducte și aparate executate din izolații termice la conducte și aparate de orice fel. Pentru executarea în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2   |         |        | <b>48,10</b><br>45,50  |
| 9.1  | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0500  | 20,00  | 1,00                   |
| 9.2  | 2681126001473  | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75                   |
| 9.3  | 2222222222992  | Materiale marunte (cuie, scinduri, schela, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %    | 20,0000 | 0,00   | 0,35                   |
| 9.4  | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2200  | 65,00  | 14,30                  |
| 9.5  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,4800  | 65,00  | 31,20                  |
| 9.6  | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0500  | 10,00  | 0,50                   |
| 10   | RplzF05A       | Vopsitorii într-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. în soluție destinată mării aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protecție anticorozivă, executate cu stabilizator de rugina SR9-soluție apoasă acidă care realizează stoparea procesului de rugina fixarea ruginii și închiderea ei într-o masă polimeră aderentă la metal. Produsul se aplică inclusiv pe oțel ruginit avînd efect preventiv contra coroziunii subpeliculare (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчины SR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии ). | m2   |         |        | <b>42,98</b><br>26,00  |
| 10.1 | 2430226101001  | Grund SR-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,2630  | 54,00  | 14,20                  |
| 10.2 | 2320166200676  | White spirit rafinat tip A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0400  | 36,00  | 1,44                   |
| 10.3 | 03720107306661 | Bumbac de șters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75                   |
| 10.4 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %    | 3,0000  | 0,00   | 0,49                   |
| 10.5 | 7134050013150  | Izolator antiacide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1800  | 65,00  | 11,70                  |
| 10.6 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,2200  | 65,00  | 14,30                  |
| 10.7 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
| 11   | RplzD05E1      | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 oțel zincat nu mai mica de - 0,3 mm.) D-76                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2   |         |        | <b>291,62</b><br>46,15 |
| 11.1 | 1111000100031  | Cochilii vata minerala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 1,0300  | 230,28 | 237,19                 |
| 11.2 | 2734113805421  | Sirma din oțel moale, zincată D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0450  | 22,92  | 1,03                   |
| 11.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %    | 3,0000  | 0,00   | 7,15                   |
| 11.4 | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3500  | 65,00  | 22,75                  |
| 11.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3600  | 65,00  | 23,40                  |
| 11.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
| 12   | RplzD18A1.1    | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   |         |        | <b>139,82</b>          |

|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |        |                        |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------------|
|      |                | cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |        | 50,05                  |
| 12.1 | 2710403601330  | Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 2,7560  | 31,51  | 86,84                  |
| 12.2 | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kw   | 0,0720  | 3,00   | 0,22                   |
| 12.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri, schela, aliaj)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %    | 3,0000  | 0,00   | 2,61                   |
| 12.4 | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,4500  | 65,00  | 29,25                  |
| 12.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3200  | 65,00  | 20,80                  |
| 12.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
|      |                | <b>TOTAL 3. Izolarea retelelor termice D-76</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |        | <b>522,52</b>          |
|      |                | <b>4. Izolarea retelelor termice D-89</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |        |                        |
| 13   | RplzD39D1      | Desfacerea protețiilor, ecranarilor și izolațiilor termice, la conducte și aparate executate din izolații termice la conducte și aparate de orice fel. Pentru executarea în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   |         |        | <b>48,10</b><br>45,50  |
| 13.1 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0500  | 20,00  | 1,00                   |
| 13.2 | 2681126001473  | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75                   |
| 13.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (cuie, scinduri, schela, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %    | 20,0000 | 0,00   | 0,35                   |
| 13.4 | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2200  | 65,00  | 14,30                  |
| 13.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,4800  | 65,00  | 31,20                  |
| 13.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0500  | 10,00  | 0,50                   |
| 14   | RplzF05A       | Vopsitorii într-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. în soluție destinată mării aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protecție anticorozivă, executate cu stabilizator de rugina SR9-soluție apoasă acidă care realizează stoparea procesului de rugina fixarea ruginii și închiderea ei într-o masă polimeră aderentă la metal. Produsul se aplică inclusiv pe oțel ruginit avînd efect preventiv contra coroziunii subpeliculare (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчины SR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии ). | m2   |         |        | <b>42,98</b><br>26,00  |
| 14.1 | 2430226101001  | Grund SR-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,2630  | 54,00  | 14,20                  |
| 14.2 | 2320166200676  | White spirit rafinat tip A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0400  | 36,00  | 1,44                   |
| 14.3 | 03720107306661 | Bumbac de șters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75                   |
| 14.4 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %    | 3,0000  | 0,00   | 0,49                   |
| 14.5 | 7134050013150  | Izolator antiacide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1800  | 65,00  | 11,70                  |
| 14.6 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,2200  | 65,00  | 14,30                  |
| 14.7 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
| 15   | RplzD05E1      | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 oțel zincat nu mai mica de - 0,3 mm.) D-89                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2   |         |        | <b>291,62</b><br>46,15 |
| 15.1 | 1111000100031  | Cochilii vata minerala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 1,0300  | 230,28 | 237,19                 |
| 15.2 | 2734113805421  | Sirma din oțel moale, zincată D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0450  | 22,92  | 1,03                   |
| 15.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %    | 3,0000  | 0,00   | 7,15                   |
| 15.4 | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3500  | 65,00  | 22,75                  |
| 15.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3600  | 65,00  | 23,40                  |
| 15.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
| 16   | RplzD18A1.1    | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   |         |        | <b>139,82</b>          |

|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |        |                        |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------------|
|      |                | cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |        | 50,05                  |
| 16.1 | 2710403601330  | Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 2,7560  | 31,51  | 86,84                  |
| 16.2 | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kw   | 0,0720  | 3,00   | 0,22                   |
| 16.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri, schela, aliaj)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %    | 3,0000  | 0,00   | 2,61                   |
| 16.4 | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,4500  | 65,00  | 29,25                  |
| 16.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3200  | 65,00  | 20,80                  |
| 16.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
|      |                | <b>TOTAL 4. Izolarea rețetelor termice D-89</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |        | <b>522,52</b>          |
|      |                | <b>5. Izolarea rețetelor termice D-108</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |        |                        |
| 17   | RplzD39D1      | Desfacerea protecțiilor, ecranarilor și izolațiilor termice, la conducte și aparate executate din izolații termice la conducte și aparate de orice fel. Pentru executarea în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2   |         |        | <b>48,10</b><br>45,50  |
| 17.1 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0500  | 20,00  | 1,00                   |
| 17.2 | 2681126001473  | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75                   |
| 17.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (cuie, scinduri, schela, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %    | 20,0000 | 0,00   | 0,35                   |
| 17.4 | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2200  | 65,00  | 14,30                  |
| 17.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,4800  | 65,00  | 31,20                  |
| 17.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0500  | 10,00  | 0,50                   |
| 18   | RplzF05A       | Vopsitorii într-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. în soluție destinată mării aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protecție anticorozivă, executate cu stabilizator de rugina SR9-soluție apoasă acidă care realizează stoparea procesului de rugina fixarea ruginii și închiderea ei într-o masă polimeră aderentă la metal. Produsul se aplică inclusiv pe oțel ruginit avînd efect preventiv contra coroziunii subpeliculare (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчины SR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии ). | m2   |         |        | <b>42,98</b><br>26,00  |
| 18.1 | 2430226101001  | Grund SR-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,2630  | 54,00  | 14,20                  |
| 18.2 | 2320166200676  | White spirit rafinat tip A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0400  | 36,00  | 1,44                   |
| 18.3 | 03720107306661 | Bumbac de șters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75                   |
| 18.4 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %    | 3,0000  | 0,00   | 0,49                   |
| 18.5 | 7134050013150  | Izolator antiacide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1800  | 65,00  | 11,70                  |
| 18.6 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,2200  | 65,00  | 14,30                  |
| 18.7 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
| 19   | RplzD05E1      | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 oțel zincat nu mai mica de - 0,3 mm.) D-108                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   |         |        | <b>291,62</b><br>46,15 |
| 19.1 | 1111000100031  | Cochilii vata minerala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 1,0300  | 230,28 | 237,19                 |
| 19.2 | 2734113805421  | Sirma din oțel moale, zincată D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0450  | 22,92  | 1,03                   |
| 19.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %    | 3,0000  | 0,00   | 7,15                   |
| 19.4 | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3500  | 65,00  | 22,75                  |
| 19.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3600  | 65,00  | 23,40                  |
| 19.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
| 20   | RplzD18A1.1    | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   |         |        | <b>139,82</b>          |

|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |        |                        |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------------|
|      |                | cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |        | 50,05                  |
| 20.1 | 2710403601330  | Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 2,7560  | 31,51  | 86,84                  |
| 20.2 | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kw   | 0,0720  | 3,00   | 0,22                   |
| 20.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri, schela, aliaj)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %    | 3,0000  | 0,00   | 2,61                   |
| 20.4 | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,4500  | 65,00  | 29,25                  |
| 20.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3200  | 65,00  | 20,80                  |
| 20.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
|      |                | <b>TOTAL 5. Izolarea rețetelor termice D-108</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |        | <b>522,52</b>          |
|      |                | <b>6. Izolarea rețetelor termice D-133</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |        |                        |
| 21   | RplzD39D1      | Desfacerea protecțiilor, ecranarilor și izolațiilor termice, la conducte și aparate executate din izolații termice la conducte și aparate de orice fel. Pentru executarea în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-133                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2   |         |        | <b>48,10</b><br>45,50  |
| 21.1 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0500  | 20,00  | 1,00                   |
| 21.2 | 2681126001473  | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75                   |
| 21.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (cuie, scinduri, schela, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %    | 20,0000 | 0,00   | 0,35                   |
| 21.4 | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2200  | 65,00  | 14,30                  |
| 21.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,4800  | 65,00  | 31,20                  |
| 21.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0500  | 10,00  | 0,50                   |
| 22   | RplzF05A       | Vopsitorii într-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. în soluție destinată mării aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protecție anticorozivă, executate cu stabilizator de rugina SR9-soluție apoasă acidă care realizează stoparea procesului de rugina fixarea ruginii și închiderea ei într-o masă polimeră aderentă la metal. Produsul se aplică inclusiv pe oțel ruginit avînd efect preventiv contra coroziunii subpeliculare (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчины SR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии ). | m2   |         |        | <b>42,98</b><br>26,00  |
| 22.1 | 2430226101001  | Grund SR-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,2630  | 54,00  | 14,20                  |
| 22.2 | 2320166200676  | White spirit rafinat tip A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0400  | 36,00  | 1,44                   |
| 22.3 | 03720107306661 | Bumbac de șters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75                   |
| 22.4 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %    | 3,0000  | 0,00   | 0,49                   |
| 22.5 | 7134050013150  | Izolator antiacide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1800  | 65,00  | 11,70                  |
| 22.6 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,2200  | 65,00  | 14,30                  |
| 22.7 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
| 23   | RplzD05E1      | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 oțel zincat nu mai mica de - 0,3 mm.) D-133                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   |         |        | <b>291,62</b><br>46,15 |
| 23.1 | 1111000100031  | Cochilii vata minerala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 1,0300  | 230,28 | 237,19                 |
| 23.2 | 2734113805421  | Sirma din oțel moale, zincată D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0450  | 22,92  | 1,03                   |
| 23.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %    | 3,0000  | 0,00   | 7,15                   |
| 23.4 | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3500  | 65,00  | 22,75                  |
| 23.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3600  | 65,00  | 23,40                  |
| 23.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
| 24   | RplzD18A1.1    | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   |         |        | <b>139,82</b>          |

|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |        |                        |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------------|
|      |                | cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |        | 50,05                  |
| 24.1 | 2710403601330  | Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 2,7560  | 31,51  | 86,84                  |
| 24.2 | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kw   | 0,0720  | 3,00   | 0,22                   |
| 24.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri, schela, aliaj)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %    | 3,0000  | 0,00   | 2,61                   |
| 24.4 | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,4500  | 65,00  | 29,25                  |
| 24.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3200  | 65,00  | 20,80                  |
| 24.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
|      |                | <b>TOTAL 6. Izolarea rețetelor termice D-133</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |        | <b>522,52</b>          |
|      |                | <b>7. Izolarea rețetelor termice D-159</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |        |                        |
| 25   | RplzD39D1      | Desfacerea protecțiilor, ecranarilor și izolațiilor termice, la conducte și aparate executate din izolații termice la conducte și aparate de orice fel. Pentru executarea în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-159                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2   |         |        | <b>48,10</b><br>45,50  |
| 25.1 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0500  | 20,00  | 1,00                   |
| 25.2 | 2681126001473  | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75                   |
| 25.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (cuie, scinduri, schela, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %    | 20,0000 | 0,00   | 0,35                   |
| 25.4 | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2200  | 65,00  | 14,30                  |
| 25.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,4800  | 65,00  | 31,20                  |
| 25.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0500  | 10,00  | 0,50                   |
| 26   | RplzF05A       | Vopsitorii într-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. în soluție destinată mării aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protecție anticorozivă, executate cu stabilizator de rugina SR9-soluție apoasă acidă care realizează stoparea procesului de rugina fixarea ruginii și închiderea ei într-o masă polimeră aderentă la metal. Produsul se aplică inclusiv pe oțel ruginit avînd efect preventiv contra coroziunii subpeliculare (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчины SR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии ). | m2   |         |        | <b>42,98</b><br>26,00  |
| 26.1 | 2430226101001  | Grund SR-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,2630  | 54,00  | 14,20                  |
| 26.2 | 2320166200676  | White spirit rafinat tip A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0400  | 36,00  | 1,44                   |
| 26.3 | 03720107306661 | Bumbac de șters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75                   |
| 26.4 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %    | 3,0000  | 0,00   | 0,49                   |
| 26.5 | 7134050013150  | Izolator antiacide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1800  | 65,00  | 11,70                  |
| 26.6 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,2200  | 65,00  | 14,30                  |
| 26.7 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
| 27   | RplzD05E1      | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 oțel zincat nu mai mica de - 0,3 mm.) D-159                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   |         |        | <b>291,62</b><br>46,15 |
| 27.1 | 1111000100031  | Cochilii vata minerala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 1,0300  | 230,28 | 237,19                 |
| 27.2 | 2734113805421  | Sirma din oțel moale, zincată D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0450  | 22,92  | 1,03                   |
| 27.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %    | 3,0000  | 0,00   | 7,15                   |
| 27.4 | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3500  | 65,00  | 22,75                  |
| 27.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3600  | 65,00  | 23,40                  |
| 27.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
| 28   | RplzD18A1.1    | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   |         |        | <b>139,82</b>          |

|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |        |                        |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------------|
|      |                | cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |        | 50,05                  |
| 28.1 | 2710403601330  | Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 2,7560  | 31,51  | 86,84                  |
| 28.2 | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kw   | 0,0720  | 3,00   | 0,22                   |
| 28.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri, schela, aliaj)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %    | 3,0000  | 0,00   | 2,61                   |
| 28.4 | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,4500  | 65,00  | 29,25                  |
| 28.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3200  | 65,00  | 20,80                  |
| 28.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
|      |                | <b>TOTAL 7. Izolarea rețetelor termice D-159</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |        | <b>522,52</b>          |
|      |                | <b>8. Izolarea rețetelor termice D219</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |        |                        |
| 29   | RplzD39D1      | Desfacerea protecțiilor, ecranarilor și izolațiilor termice, la conducte și aparate executate din izolații termice la conducte și aparate de orice fel. Pentru executarea în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-129                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2   |         |        | <b>48,10</b><br>45,50  |
| 29.1 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0500  | 20,00  | 1,00                   |
| 29.2 | 2681126001473  | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75                   |
| 29.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (cuie, scinduri, schela, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %    | 20,0000 | 0,00   | 0,35                   |
| 29.4 | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2200  | 65,00  | 14,30                  |
| 29.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,4800  | 65,00  | 31,20                  |
| 29.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0500  | 10,00  | 0,50                   |
| 30   | RplzF05A       | Vopsitorii într-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. în soluție destinată mării aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protecție anticorozivă, executate cu stabilizator de rugina SR9-soluție apoasă acidă care realizează stoparea procesului de rugina fixarea ruginii și închiderea ei într-o masă polimeră aderentă la metal. Produsul se aplică inclusiv pe oțel ruginit avînd efect preventiv contra coroziunii subpeliculare (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчины SR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии ). | m2   |         |        | <b>42,98</b><br>26,00  |
| 30.1 | 2430226101001  | Grund SR-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,2630  | 54,00  | 14,20                  |
| 30.2 | 2320166200676  | White spirit rafinat tip A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0400  | 36,00  | 1,44                   |
| 30.3 | 03720107306661 | Bumbac de șters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75                   |
| 30.4 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %    | 3,0000  | 0,00   | 0,49                   |
| 30.5 | 7134050013150  | Izolator antiacide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1800  | 65,00  | 11,70                  |
| 30.6 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,2200  | 65,00  | 14,30                  |
| 30.7 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
| 31   | RplzD05E1      | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 oțel zincat nu mai mica de - 0,3 mm.) D-219                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   |         |        | <b>291,62</b><br>46,15 |
| 31.1 | 1111000100031  | Cochilii vata minerala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 1,0300  | 230,28 | 237,19                 |
| 31.2 | 2734113805421  | Sirma din oțel moale, zincată D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0450  | 22,92  | 1,03                   |
| 31.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %    | 3,0000  | 0,00   | 7,15                   |
| 31.4 | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3500  | 65,00  | 22,75                  |
| 31.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3600  | 65,00  | 23,40                  |
| 31.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
| 32   | RplzD18A1.1    | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   |         |        | <b>139,82</b>          |

|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |        |                        |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------------|
|      |                | cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |        | 50,05                  |
| 32.1 | 2710403601330  | Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 2,7560  | 31,51  | 86,84                  |
| 32.2 | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kw   | 0,0720  | 3,00   | 0,22                   |
| 32.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri, schela, aliaj)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | %    | 3,0000  | 0,00   | 2,61                   |
| 32.4 | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4500  | 65,00  | 29,25                  |
| 32.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,3200  | 65,00  | 20,80                  |
| 32.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
|      |                | <b>TOTAL 8. Izolarea retelelor termice D219</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |        | <b>522,52</b>          |
|      |                | <b>9. Izolarea retelelor termice D-273</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |        |                        |
| 33   | RplzD39D1      | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel. Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   |         |        | <b>48,10</b><br>45,50  |
| 33.1 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0500  | 20,00  | 1,00                   |
| 33.2 | 2681126001473  | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75                   |
| 33.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (cuie, scinduri, schela, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %    | 20,0000 | 0,00   | 0,35                   |
| 33.4 | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,2200  | 65,00  | 14,30                  |
| 33.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,4800  | 65,00  | 31,20                  |
| 33.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0500  | 10,00  | 0,50                   |
| 34   | RplzF05A       | 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 subpeliculare (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчины SR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии ). | m2   |         |        | <b>42,98</b><br>26,00  |
| 34.1 | 2430226101001  | Grund SR-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,2630  | 54,00  | 14,20                  |
| 34.2 | 2320166200676  | White spirit rafinat tip A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0400  | 36,00  | 1,44                   |
| 34.3 | 03720107306661 | Bumbac de șters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75                   |
| 34.4 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | %    | 3,0000  | 0,00   | 0,49                   |
| 34.5 | 7134050013150  | Izolator antiacide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1800  | 65,00  | 11,70                  |
| 34.6 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,2200  | 65,00  | 14,30                  |
| 34.7 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
| 35   | RplzD05E1      | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 - 0,3 mm.) D-273                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2   |         |        | <b>291,62</b><br>46,15 |
| 35.1 | 1111000100031  | Cochilii vata minerala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 1,0300  | 230,28 | 237,19                 |
| 35.2 | 2734113805421  | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0450  | 22,92  | 1,03                   |
| 35.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %    | 3,0000  | 0,00   | 7,15                   |
| 35.4 | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3500  | 65,00  | 22,75                  |
| 35.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,3600  | 65,00  | 23,40                  |
| 35.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
| 36   | RplzD18A1.1    | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   |         |        | <b>139,82</b>          |

|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |        |                        |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------------|
|      |                | cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 0,35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |        | 50,05                  |
| 36.1 | 2710403601330  | Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 2,7560  | 31,51  | 86,84                  |
| 36.2 | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kw   | 0,0720  | 3,00   | 0,22                   |
| 36.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri, schela, aliaj)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | %    | 3,0000  | 0,00   | 2,61                   |
| 36.4 | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4500  | 65,00  | 29,25                  |
| 36.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,3200  | 65,00  | 20,80                  |
| 36.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
|      |                | <b>TOTAL 9. Izolarea retelelor termice D-273</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |        | <b>522,52</b>          |
|      |                | <b>10. Izolarea retelelor termice D-325</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |        |                        |
| 37   | RplzD39D1      | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel. Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-325                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   |         |        | <b>48,10</b><br>45,50  |
| 37.1 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0500  | 20,00  | 1,00                   |
| 37.2 | 2681126001473  | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75                   |
| 37.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (cuie, scinduri, schela, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %    | 20,0000 | 0,00   | 0,35                   |
| 37.4 | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,2200  | 65,00  | 14,30                  |
| 37.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,4800  | 65,00  | 31,20                  |
| 37.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0500  | 10,00  | 0,50                   |
| 38   | RplzF05A       | 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 intr-o masa polimera aderenta la metal. Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчины SR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии ). | m2   |         |        | <b>42,98</b><br>26,00  |
| 38.1 | 2430226101001  | Grund SR-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,2630  | 54,00  | 14,20                  |
| 38.2 | 2320166200676  | White spirit rafinat tip A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0400  | 36,00  | 1,44                   |
| 38.3 | 03720107306661 | Bumbac de șters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0500  | 15,00  | 0,75                   |
| 38.4 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | %    | 3,0000  | 0,00   | 0,49                   |
| 38.5 | 7134050013150  | Izolator antiacide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1800  | 65,00  | 11,70                  |
| 38.6 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,2200  | 65,00  | 14,30                  |
| 38.7 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
| 39   | RplzD05E1      | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 - 0,3 mm.) D-325                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2   |         |        | <b>291,62</b><br>46,15 |
| 39.1 | 1111000100031  | Cochilii vata minerala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 1,0300  | 230,28 | 237,19                 |
| 39.2 | 2734113805421  | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0450  | 22,92  | 1,03                   |
| 39.3 | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %    | 3,0000  | 0,00   | 7,15                   |
| 39.4 | 7134050013240  | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3500  | 65,00  | 22,75                  |
| 39.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,3600  | 65,00  | 23,40                  |
| 39.6 | 2922140006705  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0100  | 10,00  | 0,10                   |
| 40   | RplzD18A1.1    | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   |         |        | <b>139,82</b>          |

|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |       |               |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|---------------|
|      |               | cu cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). |      |        |       | 50,05         |
| 40.1 | 2710403601330 | Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 2,7560 | 31,51 | 86,84         |
| 40.2 | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kw   | 0,0720 | 3,00  | 0,22          |
| 40.3 | 2222222222992 | Materiale marunte (scinduri, schela, aliaj)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | %    | 3,0000 | 0,00  | 2,61          |
| 40.4 | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,4500 | 65,00 | 29,25         |
| 40.5 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,3200 | 65,00 | 20,80         |
| 40.6 | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0100 | 10,00 | 0,10          |
|      |               | <b>TOTAL 10. Izolarea retelelor termice D-325</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |       | <b>522,52</b> |

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; [www.devize.md](http://www.devize.md); Telefon: 022-522032;

**Obiectivul:** Lucrări de înlocuire și lucrări de izolare a rețelelor termice la obiectivele S.A. „Apă-Canal Chișinău”  
**Obiectul:** Lucrări de izolare a rețelelor termice la obiectivele S.A. „Apă-Canal Chișinău”  
**Devizul:** Lucrari de izolare a retelelor termice la obiectivele S.A. "Apa Canal Chisinau"din cadrul centralelor termice, anul 2024

Deviz local Nr. 1.2.1

Intocmit in preturi curente 2024-07-16 Valoarea de deviz 7 487,37 (Lei)

| Nr. | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                | Pe unitate de<br>masura | Total          |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1   | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5                                              | 6                       | 7              |
|     |                                   | <b>1. Izolarea retelelor termice D-32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                |                         |                |
| 1   | RplzD39D1                         | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2   | 1,0000                                         | 48,10                   | 48,10          |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                | 45,50                   | 45,50          |
| 2   | RplzF05A                          | 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 ruginii si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчиныSR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии ). | m2   | 1,0000                                         | 42,98                   | 42,98          |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                | 26,00                   | 26,00          |
| 3   | RplzD05E1                         | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 - 0,3 mm.) D-32                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2   | 1,0000                                         | 291,62                  | 291,62         |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                | 46,15                   | 46,15          |
| 4   | RplzD18A1.1                       | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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 (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2   | 1,0000                                         | 139,82                  | 139,82         |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                | 50,05                   | 50,05          |
|     |                                   | <b>TOTAL 1. Izolarea retelelor termice D-32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |                         | <b>522,52</b>  |
|     |                                   | <b>Inclusiv salariul</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                |                         | <b>167,70</b>  |
|     |                                   | <b>2. Izolarea retelelor termice D-57</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                |                         |                |
| 5   | RplzD39D1                         | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 1,0000                                         | 48,10                   | 48,10          |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |                 |                 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|-----------------|
|    |             | sau cu sectii in functiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        | 45,50           | 45,50           |
| 6  | RplzF05A    | 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 (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчиныSR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии ). | m2 | 1,0000 | 42,98<br>26,00  | 42,98<br>26,00  |
| 7  | RplzD05E1   | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 - 0,3 mm.) D-57                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 1,0000 | 291,62<br>46,15 | 291,62<br>46,15 |
| 8  | RplzD18A1.1 | 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 (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 1,0000 | 139,82<br>50,05 | 139,82<br>50,05 |
|    |             | <b>TOTAL 2. Izolarea retelelor termice D-57</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |                 | <b>522,52</b>   |
|    |             | <b>Inclusiv salariul</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |                 | <b>167,70</b>   |
|    |             | <b>3. Izolarea retelelor termice D-76</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |                 |                 |
| 9  | RplzD39D1   | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 1,0000 | 48,10<br>45,50  | 48,10<br>45,50  |
| 10 | RplzF05A    | 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 (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчиныSR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии ). | m2 | 1,0000 | 42,98<br>26,00  | 42,98<br>26,00  |
| 11 | RplzD05E1   | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 1,0000 | 291,62          | 291,62          |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |               |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|---------------|
|    |             | confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 - 0,3 mm.) D-76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        | 46,15  | 46,15         |
| 12 | RplzD18A1.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semicircular, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 1,0000 | 139,82 | 139,82        |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        | 50,05  | 50,05         |
|    |             | <b>TOTAL 3. Izolarea retelelor termice D-76</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        | <b>522,52</b> |
|    |             | <b>Inclusiv salariul</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        | <b>167,70</b> |
|    |             | <b>4. Izolarea retelelor termice D-89</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |        |               |
| 13 | RplzD39D1   | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 1,0000 | 48,10  | 48,10         |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        | 45,50  | 45,50         |
| 14 | RplzF05A    | 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 ruginii si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчиныSR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии ). | m2 | 1,0000 | 42,98  | 42,98         |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        | 26,00  | 26,00         |
| 15 | RplzD05E1   | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 - 0,3 mm.) D-89                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 1,0000 | 291,62 | 291,62        |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        | 46,15  | 46,15         |
| 16 | RplzD18A1.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semicircular, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 1,0000 | 139,82 | 139,82        |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        | 50,05  | 50,05         |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |                 |                 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|-----------------|
|    |             | <b>TOTAL 4. Izolarea retelelor termice D-89</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |                 | <b>522,52</b>   |
|    |             | <b>Inclusiv salariul</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |                 | <b>167,70</b>   |
|    |             | <b>5. Izolarea retelelor termice D-108</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                 |                 |
| 17 | RplzD39D1   | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 1,0000 | 48,10<br>45,50  | 48,10<br>45,50  |
| 18 | RplzF05A    | 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 ruginii si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчиныSR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии ). | m2 | 1,0000 | 42,98<br>26,00  | 42,98<br>26,00  |
| 19 | RplzD05E1   | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 - 0,3 mm.) D-108                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 1,0000 | 291,62<br>46,15 | 291,62<br>46,15 |
| 20 | RplzD18A1.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semicircular, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 1,0000 | 139,82<br>50,05 | 139,82<br>50,05 |
|    |             | <b>TOTAL 5. Izolarea retelelor termice D-108</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |                 | <b>522,52</b>   |
|    |             | <b>Inclusiv salariul</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |                 | <b>167,70</b>   |
|    |             | <b>6. Izolarea retelelor termice D-133</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                 |                 |
| 21 | RplzD39D1   | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-133                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 1,0000 | 48,10<br>45,50  | 48,10<br>45,50  |
| 22 | RplzF05A    | 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 ruginii si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 1,0000 | 42,98           | 42,98           |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |                 |                 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|-----------------|
|    |             | слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчиныSR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        | 26,00           | 26,00           |
| 23 | RplzD05E1   | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 - 0,3 mm.) D-133                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 1,0000 | 291,62<br>46,15 | 291,62<br>46,15 |
| 24 | RplzD18A1.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semicircular, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 1,0000 | 139,82<br>50,05 | 139,82<br>50,05 |
|    |             | <b>TOTAL 6. Izolarea retelelor termice D-133</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |                 | <b>522,52</b>   |
|    |             | <b>Inclusiv salariul</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |                 | <b>167,70</b>   |
|    |             | <b>7. Izolarea retelelor termice D-159</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                 |                 |
| 25 | RplzD39D1   | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-159                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 1,0000 | 48,10<br>45,50  | 48,10<br>45,50  |
| 26 | RplzF05A    | 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 (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчиныSR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии ). | m2 | 1,0000 | 42,98<br>26,00  | 42,98<br>26,00  |
| 27 | RplzD05E1   | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 - 0,3 mm.) D-159                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 1,0000 | 291,62<br>46,15 | 291,62<br>46,15 |
| 28 | RplzD18A1.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semicircular, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.Pentru executie in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 1,0000 | 139,82          | 139,82          |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |                 |                 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|-----------------|
|    |             | spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        | 50,05           | 50,05           |
|    |             | <b>TOTAL 7. Izolarea retelelor termice D-159</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |                 | <b>522,52</b>   |
|    |             | <b>Inclusiv salariul</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |                 | <b>167,70</b>   |
|    |             | <b>8. Izolarea retelelor termice D219</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |                 |                 |
| 29 | RplzD39D1   | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-129                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 1,0000 | 48,10<br>45,50  | 48,10<br>45,50  |
| 30 | RplzF05A    | 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 ruginii si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической полимерной основе с целью увеличения примыкания к основе (металла или бетона) последних антикоррозионных слоев, выполненная с помощью стабилизатора ржавчиныSR-9- жидкого раствора кислоты, которая останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии ). | m2 | 1,0000 | 42,98<br>26,00  | 42,98<br>26,00  |
| 31 | RplzD05E1   | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. (Cilindri din vata minerala termoizolanta ГОСТ 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 - 0,3 mm.) D-219                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 1,0000 | 291,62<br>46,15 | 291,62<br>46,15 |
| 32 | RplzD18A1.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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 (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 1,0000 | 139,82<br>50,05 | 139,82<br>50,05 |
|    |             | <b>TOTAL 8. Izolarea retelelor termice D219</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |                 | <b>522,52</b>   |
|    |             | <b>Inclusiv salariul</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |                 | <b>167,70</b>   |
|    |             | <b>9. Izolarea retelelor termice D-273</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                 |                 |
| 33 | RplzD39D1   | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel.Pentru executarea in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Разборка защиты, экранирования и термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных из различных материалов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). D-273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 1,0000 | 48,10<br>45,50  | 48,10<br>45,50  |
| 34 | RplzF05A    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 1,0000 | 42,98           | 42,98           |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |               |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|---------------|
|    |             | apoasa acidă care realizează stoparea procesului de rugina<br>fixarea ruginei și închiderea ei într-o masă polimeră aderentă la<br>metal. Produsul se aplică inclusiv pe oțel ruginit având efect<br>preventiv contra coroziunii subpeliculare (Окраска в один слой<br>грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической<br>полимерной основе с целью увеличения примыкания к<br>основе (металла или бетона) последних антикоррозионных<br>слоев, выполненная с помощью стабилизатора<br>ржавчины SR-9- жидкого раствора кислоты, которая<br>останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и<br>покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу.<br>Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект<br>предупреждения подслоной коррозии ).                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        | 26,00  | 26,00         |
| 35 | RplzD05E1   | Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală gata<br>confectionate cu grosimi 40 mm. Pentru execuție în spații<br>înguste, circulație sau cu secții în funcțiune. (Cilindri din vată<br>minerală termoizolantă ГОСТ 4640-2011, * Neinflamabil; *<br>Acoperiți cu folie armată din aluminiu; * Densitatea, nu mai mică<br>de - 70kg/m <sup>3</sup> ; * Conductibilitatea termică, nu mai mult de -<br>0,05W/mK; * Umiditate, nu mai mult de 1%; * Continutul de<br>substanțe organice, nu mai mult de 1,5% . * Grosimea peretilor<br>cilindrilor de vată minerală G=40mm .- * Stratul de protecție<br>trebuie să corespundă cerințelor GOST 5582-75 / GOST<br>14918-80 și anume: * Foaie din oțel zincat nu mai mică de - 0,3<br>mm.) D-273                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 1,0000 | 291,62 | 291,62        |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        | 46,15  | 46,15         |
| 36 | RplzD18A1.1 | Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră<br>sau zincată de 0,3 mm grosime, fixată cu suruburi autofiletante<br>cu cap crestă semirotund, cu circumferința conductei peste<br>termoizolație până la 0,35 m, confectionare. Pentru execuție în<br>spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune (Защита<br>термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной<br>стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на<br>самонарезных винтах с шлицевой полукруглой головкой,<br>имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м,<br>изготовление. На ограниченном пространстве или в<br>действующих зонах).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 1,0000 | 139,82 | 139,82        |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        | 50,05  | 50,05         |
|    |             | <b>TOTAL 9. Izolarea rețelelor termice D-273</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |        | <b>522,52</b> |
|    |             | <b>Inclusiv salariul</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        | <b>167,70</b> |
|    |             | <b>10. Izolarea rețelelor termice D-325</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |        |               |
| 37 | RplzD39D1   | Desfacerea protecțiilor, ecranărilor și izolațiilor termice, la<br>conducte și aparate executate din izolații termice la conducte și<br>aparate de orice fel. Pentru executarea în spații înguste, circulație<br>sau cu secții în funcțiune (Разборка защиты, экранирования и<br>термоизоляции трубопроводов или аппаратов, выполненных<br>из различных материалов. На ограниченном пространстве<br>или в действующих зонах). D-325                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 1,0000 | 48,10  | 48,10         |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        | 45,50  | 45,50         |
| 38 | RplzF05A    | Vopsitorii într-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe<br>baza de polimeri sintetici. în soluție destinată mării aderente la<br>suport (metal sau beton) a straturilor finale de protecție<br>anticorozivă, executate cu stabilizator de rugina SR9-soluție<br>apoasă acidă care realizează stoparea procesului de rugina<br>fixarea ruginei și închiderea ei într-o masă polimeră aderentă la<br>metal. Produsul se aplică inclusiv pe oțel ruginit având efect<br>preventiv contra coroziunii subpeliculare (Окраска в один слой<br>грунтовкой с моно или бикомпонентами на синтетической<br>полимерной основе с целью увеличения примыкания к<br>основе (металла или бетона) последних антикоррозионных<br>слоев, выполненная с помощью стабилизатора<br>ржавчины SR-9- жидкого раствора кислоты, которая<br>останавливает процесс ржавления, укрепляет ржавчину и<br>покрывает ее полимерной массой прилепающей к металлу.<br>Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект<br>предупреждения подслоной коррозии ). | m2 | 1,0000 | 42,98  | 42,98         |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        | 26,00  | 26,00         |
| 39 | RplzD05E1   | Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală gata<br>confectionate cu grosimi 40 mm. Pentru execuție în spații<br>înguste, circulație sau cu secții în funcțiune. (Cilindri din vată<br>minerală termoizolantă ГОСТ 4640-2011, * Neinflamabil; *<br>Acoperiți cu folie armată din aluminiu; * Densitatea, nu mai mică<br>de - 70kg/m <sup>3</sup> ; * Conductibilitatea termică, nu mai mult de -<br>0,05W/mK; * Umiditate, nu mai mult de 1%; * Continutul de<br>substanțe organice, nu mai mult de 1,5% . * Grosimea peretilor<br>cilindrilor de vată minerală G=40mm .- * Stratul de protecție                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 1,0000 | 291,62 | 291,62        |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |        |               |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|---------------|
|    |             | trebuie sa corespunda cerintelor GOST 5582-75 / GOST 14918-80 si anume: * Foaie din otel zincat nu mai mica de - 0,3 mm.) D-325                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        | 46,15  | 46,15         |
| 40 | RplzD18A1.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semicircular, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицевой полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35 м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах). | m2 | 1,0000 | 139,82 | 139,82        |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        | 50,05  | 50,05         |
|    |             | <b>TOTAL 10. Izolarea retelelor termice D-325</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |        | <b>522,52</b> |
|    |             | <b>Inclusiv salariul</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        | <b>167,70</b> |

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>25,8000</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,0000</b>  |

|                         |          |          |
|-------------------------|----------|----------|
| Total                   |          | 5 225,19 |
| Asigurari sociale       | 24,0000% | 402,48   |
| Total                   |          | 5 627,67 |
| Cheltuieli de transport | 4,0000%  | 141,61   |
| Total                   |          | 5 769,28 |
| Cheltuieli de regie     | 5,0000%  | 288,46   |
| Total                   |          | 6 057,75 |
| Beneficiu de deviz      | 3,0000%  | 181,73   |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| <b>Total General fara TVA</b> | <b>6 239,48</b> |
| <b>TVA (20%)</b>              | <b>1 247,90</b> |
| <b>TOTAL GENERAL</b>          | <b>7 487,37</b> |
| <b>Inclusiv salariul</b>      | <b>1 677,00</b> |

Cursul de referință: 19.1216 Lei/Euro, din data de 2024-06-19

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Obiectivul:** Lucrări de înlocuire și lucrări de izolare a rețelelor termice la obiectivele S.A. „Apă-Canal Chișinău”  
**Obiectul:** Lucrări de izolare a rețelelor termice la obiectivele S.A. „Apă-Canal Chișinău”  
**Devizul:** Lucrari de izolare a retelelor termice la obiectivele S.A. "Apa Canal Chisinau"din cadrul centralelor termice, anul 2024

Devizul local de resurse Nr. 1.2.1

Intocmit in preturi curente 2024-07-16Valoarea de deviz 7 487,37 (Lei)

| Nr.                     | Simbol norme si<br>Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli                      | U.M.     | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |          |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|-------------------------|----------|
|                         |                                |                                                     |          |                                                | Pe unitate de<br>masura | Total    |
| 1                       | 2                              | 3                                                   | 4        | 5                                              | 6                       | 7        |
| Manopera                |                                |                                                     |          |                                                |                         |          |
| 1                       | 7134050013150                  | Izolator antiacide                                  | h-om     | 1,8000                                         | 65,00                   | 117,00   |
| 2                       | 7134050013240                  | Izolator - termic                                   | h-om     | 5,7000                                         | 65,00                   | 370,50   |
| 3                       | 7213050013100                  | Tinichigiu                                          | h-om     | 4,5000                                         | 65,00                   | 292,50   |
| 4                       | 9310060019920                  | Muncitor deservire CM                               | h-om     | 13,8000                                        | 65,00                   | 897,00   |
| Total manopera          |                                |                                                     |          |                                                | 1 677,00                |          |
| Materiale               |                                |                                                     |          |                                                |                         |          |
| 1                       | 03720107306661                 | Bumbac de șters                                     | kg       | 0,5000                                         | 15,00                   | 7,50     |
| 2                       | 1111000100031                  | Cochilii vata minerala                              | m2       | 10,3000                                        | 230,28                  | 2 371,88 |
| 3                       | 2222222222992                  | Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.)     | %        | 200,0000                                       | 0,00                    | 3,50     |
| 4                       | 2222222222992                  | Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) | %        | 30,0000                                        | 0,00                    | 4,92     |
| 5                       | 2222222222992                  | Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)          | %        | 30,0000                                        | 0,00                    | 71,47    |
| 6                       | 2222222222992                  | Materiale marunte (scinduri,schela,aliaj)           | %        | 30,0000                                        | 0,00                    | 26,12    |
| 7                       | 2320166200676                  | White spirit rafinat tip A                          | kg       | 0,4000                                         | 36,00                   | 14,40    |
| 8                       | 2430226101001                  | Grund SR-9                                          | kg       | 2,6300                                         | 54,00                   | 142,02   |
| 9                       | 2681126001473                  | Cirpe de sters                                      | kg       | 0,5000                                         | 15,00                   | 7,50     |
| 10                      | 2710403601330                  | Tabla neagra sau zincata de 0,3 mm                  | kg       | 27,5600                                        | 31,51                   | 868,42   |
| 11                      | 2734113805421                  | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm                | kg       | 0,4500                                         | 22,92                   | 10,31    |
| 12                      | 4011106202741                  | Energie electrica                                   | kw       | 0,7200                                         | 3,00                    | 2,16     |
| 13                      | 4100116202818                  | Apă pentru mortare și betoane                       | m3       | 0,5000                                         | 20,00                   | 10,00    |
| Total materiale         |                                |                                                     |          |                                                | 3 540,19                |          |
| Utilaje                 |                                |                                                     |          |                                                |                         |          |
| 1                       | 2922140006705                  | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)             | h-ut     | 0,8000                                         | 10,00                   | 8,00     |
| Total utilaje           |                                |                                                     |          |                                                | 8,00                    |          |
| Total                   |                                |                                                     |          |                                                | 5 225,19                |          |
| Asigurari sociale       |                                |                                                     | 24,0000% |                                                | 402,48                  |          |
| Total                   |                                |                                                     |          |                                                | 5 627,67                |          |
| Cheltuieli de transport |                                |                                                     | 4,0000%  |                                                | 141,61                  |          |
| Total                   |                                |                                                     |          |                                                | 5 769,28                |          |
| Cheltuieli de regie     |                                |                                                     | 5,0000%  |                                                | 288,46                  |          |
| Total                   |                                |                                                     |          |                                                | 6 057,75                |          |
| Beneficiu de deviz      |                                |                                                     | 3,0000%  |                                                | 181,73                  |          |
| TOTAL Deviz fara TVA    |                                |                                                     |          |                                                | 6 239,48                |          |
| Total                   |                                |                                                     |          |                                                | 6 239,48                |          |
| TVA                     |                                |                                                     | 20%      |                                                | 1 247,90                |          |
| TOTAL Deviz             |                                |                                                     |          |                                                | 7 487,37                |          |

Intocmit: (functia, semnatura, numele, prenumele)Verificat: (functia, semnatura, numele, prenumele)

