

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**

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

Valoarea de deviz 14 064,81 lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli   | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |   |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3   | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Izolarea retelelor termice D-32</b>   |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | RpIzD39D<br>1               | 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   | 1,000                                 | 63,445<br>59,479                      | 63,445<br>59,479       |
| 2      | RpIzF05A                    | Vopsitorii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa acida care realizeaza stoparea procesului de rugina fixarea ruginii si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la                      | m2   | 1,000                                 | 47,438<br>33,988                      | 47,438<br>33,988       |

| 1 | 2               | 3   | 4  | 5     | 6                                  | 7                                  |
|---|-----------------|---|----|-------|------------------------------------|------------------------------------|
|   |                 | <p>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 )</p>   |    |       |                                    |                                    |
| 3 | RpIzD05E1       | <p>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</p> | m2 | 1,000 | <p>873,048</p> <hr/> <p>60,328</p> | <p>873,048</p> <hr/> <p>60,328</p> |
| 4 | RpIzD18A<br>1.1 | <p>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste</p>  | m2 | 1,000 | <p>186,787</p> <hr/> <p>54,380</p> | <p>186,787</p> <hr/> <p>54,380</p> |

| 1 | 2             | 3  | 4  | 5     | 6                | 7                |
|---|---------------|--|----|-------|------------------|------------------|
|   |               | termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами 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)   |    |       |                  |                  |
|   |               | <b>Total Izolarea retelelor termice D-32</b>   |    |       |                  | <b>1 170,718</b> |
|   |               | <b>Inclusiv salariu</b>  |    |       |                  | <b>208,175</b>   |
|   |               | <b>2. Izolarea retelelor termice D-57</b>  |    |       |                  |                  |
| 5 | RpIzD39D<br>1 | 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-57   | m2 | 1,000 | 63,445<br>59,479 | 63,445<br>59,479 |
| 6 | RpIzF05A      | Vopsitoruii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa acida care realizeaza stoparea procesului de rugina fixarea ruginei si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal.Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare (Окраска в один слой грунтовкой с моно или бикомпонентами на | m2 | 1,000 | 47,438<br>33,988 | 47,438<br>33,988 |

| 1 | 2               | 3  | 4  | 5     | 6                 | 7                 |
|---|-----------------|--|----|-------|-------------------|-------------------|
|   |                 | 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 )  |    |       |                   |                   |
| 7 | RpIzD05E1       | 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 | 1,000 | 678,875<br>60,328 | 678,875<br>60,328 |
| 8 | RpIzD18A<br>1.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu 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   | m2 | 1,000 | 186,787<br>54,380 | 186,787<br>54,380 |

| 1  | 2             | 3  | 4  | 5     | 6                | 7                          |
|----|---------------|--|----|-------|------------------|----------------------------|
|    |               | 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)  |    |       |                  |                            |
|    |               | <b>Total Izolarea retelelor termice D-57<br/>Inclusiv salariu</b>  |    |       |                  | <b>976,545<br/>208,175</b> |
|    |               | <b>3. 5. Izolarea retelelor termice D-76</b>   |    |       |                  |                            |
| 9  | RpIzD39D<br>1 | 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 | 1,000 | 63,445<br>59,479 | 63,445<br>59,479           |
| 10 | RpIzF05A      | Vopsitorul intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa acida care realizeaza stoparea procesului de rugina fixarea ruginii si inchiderea ei intr-o masa polimera aderenta la metal. Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculara (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, | m2 | 1,000 | 47,438<br>33,988 | 47,438<br>33,988           |

| 1  | 2               | 3  | 4  | 5     | 6                 | 7                 |
|----|-----------------|--|----|-------|-------------------|-------------------|
|    |                 | 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 )  |    |       |                   |                   |
| 11 | RpIzD05E1       | 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-76 | m2 | 1,000 | 634,313<br>60,328 | 634,313<br>60,328 |
| 12 | RpIzD18A<br>1.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu 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 оцинкованными, толщиной 0,3 мм, на самонарезных винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 0,35  | m2 | 1,000 | 186,787<br>54,380 | 186,787<br>54,380 |

| 1  | 2             | 3  | 4  | 5     | 6                | 7                                |
|----|---------------|--|----|-------|------------------|----------------------------------|
|    |               | м, изготовление. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)   |    |       |                  |                                  |
|    |               | <b>Total 5. Izolarea retelelor termice D-76</b><br><b>Inclusiv salariu</b>   |    |       |                  | <b>931,983</b><br><b>208,175</b> |
|    |               | <b>4. Izolarea retelelor termice D-89</b>  |    |       |                  |                                  |
| 13 | RpIzD39D<br>1 | 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-89  | m2 | 1,000 | 63,445<br>59,479 | 63,445<br>59,479                 |
| 14 | RpIzF05A      | Vopsitorul intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa acida care realizeaza stoparea procesului de rugina fixarea 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 | m2 | 1,000 | 47,438<br>33,988 | 47,438<br>33,988                 |

| 1  | 2               | 3  | 4  | 5     | 6                 | 7                          |
|----|-----------------|--|----|-------|-------------------|----------------------------|
|    |                 | массой прилепающей к металлу. Продукт наносимый на ржавую сталь имеет эффект предупреждения подслоной коррозии )   |    |       |                   |                            |
| 15 | RpIzD05E1       | 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 | 1,000 | 628,530<br>60,328 | 628,530<br>60,328          |
| 16 | RpIzD18A<br>1.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu 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 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 | 1,000 | 186,787<br>54,380 | 186,787<br>54,380          |
|    |                 | <b>Total Izolarea retelelor termice D-89</b>   |    |       |                   | <b>926,200<br/>208,175</b> |



| 1  | 2             | 3   | 4  | 5     | 6                | 7                |
|----|---------------|---|----|-------|------------------|------------------|
|    |               | <b>Inclusiv salariu</b>   |    |       |                  |                  |
|    |               | <b>5. Izolarea retelelor termice D-108</b>  |    |       |                  |                  |
| 17 | RpIzD39D<br>1 | 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-108  | m2 | 1,000 | 63,445<br>59,479 | 63,445<br>59,479 |
| 18 | RpIzF05A      | Vopsitorul intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina SR9-solutie apoasa acida care realizeaza stoparea procesului de rugina fixarea ruginii si inchiderea ei intr-o masa polimerica aderenta la metal. Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculara (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 | 1,000 | 47,438<br>33,988 | 47,438<br>33,988 |
| 19 | RpIzD05E1     | Izolarea conductelor cu cochilii  | m2 | 1,000 | 563,502          | 563,502          |

| 1  | 2               | 3  | 4  | 5     | 6                 | 7                                |
|----|-----------------|--|----|-------|-------------------|----------------------------------|
|    |                 | 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 |    |       | 60,328            | 60,328                           |
| 20 | RpIzD18A<br>1.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu 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 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 | 1,000 | 186,787<br>54,380 | 186,787<br>54,380                |
|    |                 | <b>Total Izolarea retelelor termice D-108</b><br><b>Inclusiv salariu</b>   |    |       |                   | <b>861,172</b><br><b>208,175</b> |
|    |                 | <b>6. Izolarea retelelor termice D-133</b>   |    |       |                   |                                  |
| 21 | RpIzD39D<br>1   | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si  | m2 | 1,000 | 63,445<br>59,479  | 63,445<br>59,479                 |

| 1  | 2         | 3   | 4  | 5     | 6                 | 7                 |
|----|-----------|---|----|-------|-------------------|-------------------|
|    |           | 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   |    |       |                   |                   |
| 22 | RpIzF05A  | Vopsitorulii 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 | 1,000 | 47,438<br>33,988  | 47,438<br>33,988  |
| 23 | RpIzD05E1 | 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   | m2 | 1,000 | 455,036<br>60,328 | 455,036<br>60,328 |

| 1  | 2               | 3  | 4  | 5     | 6                 | 7                                |
|----|-----------------|--|----|-------|-------------------|----------------------------------|
|    |                 | 4640-2011, * Neinflamabil; * Acoperiti cu folie armata din aluminiu; * Densitatea, nu mai mica de - 70kg/m <sup>3</sup> ; * Conductibilitatea termica, nu mai mult de - 0,05W/mK; * Umiditate, nu mai mult de 1%; * Continutul de substante organice, nu mai mult de 1,5% . * Grosimea peretilor cilindrilor de vata minerala G=40mm .- * Stratul de protectie trebuie sa corespunda cerintelor GOST 5582-75 / GOST 14918-80 si anume: * Foaie din otel zincat nu mai mica de - 0,3 mm.) D-133 |    |       |                   |                                  |
| 24 | RpIzD18A<br>1.1 | 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 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 | 1,000 | 186,787<br>54,380 | 186,787<br>54,380                |
|    |                 | <b>Total Izolarea retelelor termice D-133</b><br><b>Inclusiv salariu</b>   |    |       |                   | <b>752,706</b><br><b>208,175</b> |
|    |                 | <b>7. Izolarea retelelor termice D-159</b>   |    |       |                   |                                  |
| 25 | RpIzD39D<br>1   | 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   | m2 | 1,000 | 63,445<br>59,479  | 63,445<br>59,479                 |

| 1  | 2         | 3  | 4  | 5     | 6                       | 7                       |
|----|-----------|--|----|-------|-------------------------|-------------------------|
|    |           | в действующих зонах) D-159   |    |       |                         |                         |
| 26 | RpIzF05A  | <p>Vopsitorunii 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 coroziei 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 )</p> | m2 | 1,000 | <hr/> 47,438<br>33,988  | <hr/> 47,438<br>33,988  |
| 27 | RpIzD05E1 | <p>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</p>  | m2 | 1,000 | <hr/> 515,428<br>60,328 | <hr/> 515,428<br>60,328 |

| 1  | 2               | 3  | 4  | 5     | 6                 | 7                          |
|----|-----------------|--|----|-------|-------------------|----------------------------|
|    |                 | 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  |    |       |                   |                            |
| 28 | RpIzD18A<br>1.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu 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 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 | 1,000 | 186,787<br>54,380 | 186,787<br>54,380          |
|    |                 | <b>Total Izolarea retelelor termice D-159<br/>Inclusiv salariu</b>   |    |       |                   | <b>813,098<br/>208,175</b> |
|    |                 | <b>8. Izolarea retelelor termice D-219</b>   |    |       |                   |                            |
| 29 | RpIzD39D<br>1   | 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-219   | m2 | 1,000 | 63,445<br>59,479  | 63,445<br>59,479           |
| 30 | RpIzF05A        | Vopsitoruii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente   | m2 | 1,000 | 47,438<br>33,988  | 47,438<br>33,988           |

| 1  | 2         | 3   | 4  | 5     | 6                                   | 7                                   |
|----|-----------|---|----|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|    |           | <p>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 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 )</p> |    |       |                                     |                                     |
| 31 | RpIzD05E1 | <p>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</p>  | m2 | 1,000 | <p>470,749<br/>-----<br/>60,328</p> | <p>470,749<br/>-----<br/>60,328</p> |

| 1  | 2               | 3  | 4  | 5     | 6                 | 7                          |
|----|-----------------|--|----|-------|-------------------|----------------------------|
|    |                 | mm.) D-219   |    |       |                   |                            |
| 32 | RpIzD18A<br>1.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu 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 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 | 1,000 | 186,787<br>54,380 | 186,787<br>54,380          |
|    |                 | <b>Total Izolarea retelelor termice D-219<br/>Inclusiv salariu</b>   |    |       |                   | <b>768,419<br/>208,175</b> |
|    |                 | <b>9. Izolarea retelelor termice D-273</b>   |    |       |                   |                            |
| 33 | RpIzD39D<br>1   | 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 | 1,000 | 63,445<br>59,479  | 63,445<br>59,479           |
| 34 | RpIzF05A        | Vopsitoriii 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  | m2 | 1,000 | 47,438<br>33,988  | 47,438<br>33,988           |



| 1  | 2               | 3   | 4  | 5     | 6                 | 7                 |
|----|-----------------|---|----|-------|-------------------|-------------------|
|    |                 | 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 )  |    |       |                   |                   |
| 35 | RpIzD05E1       | 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 | 1,000 | 458,579<br>60,328 | 458,579<br>60,328 |
| 36 | RpIzD18A<br>1.1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap   | m2 | 1,000 | 186,787<br>54,380 | 186,787<br>54,380 |

| 1  | 2             | 3  | 4  | 5     | 6                | 7                |
|----|---------------|--|----|-------|------------------|------------------|
|    |               | 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 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)   |    |       |                  |                  |
|    |               | <b>Total Izolarea retelelor termice D-273</b>  |    |       |                  | <b>756,249</b>   |
|    |               | <b>Inclusiv salariu</b>  |    |       |                  | <b>208,175</b>   |
|    |               | <b>10. Izolarea retelelor termice D-325</b>  |    |       |                  |                  |
| 37 | RpIzD39D<br>1 | 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 | 1,000 | 63,445<br>59,479 | 63,445<br>59,479 |
| 38 | RpIzF05A      | Vopsitorulii 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 | m2 | 1,000 | 47,438<br>33,988 | 47,438<br>33,988 |

| 1       | 2               | 3  | 4  | 5     | 6  | 7       |         |        |        |  |         |         |        |        |
|---------|-----------------|--|----|-------|--|---------|---------|--------|--------|--|---------|---------|--------|--------|
|         |                 | <p>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 )</p>   |    |       |  |         |         |        |        |  |         |         |        |        |
| 39      | RpIzD05E1       | <p>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</p> | m2 | 1,000 | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;">441,932</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;">441,932</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">60,328</td> <td style="text-align: right;">60,328</td> </tr> </table> | 441,932 | 441,932 | 60,328 | 60,328 | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;">441,932</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;">441,932</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">60,328</td> <td style="text-align: right;">60,328</td> </tr> </table> | 441,932 | 441,932 | 60,328 | 60,328 |
| 441,932 | 441,932         |  |    |       |  |         |         |        |        |  |         |         |        |        |
| 60,328  | 60,328          |  |    |       |  |         |         |        |        |  |         |         |        |        |
| 441,932 | 441,932         |  |    |       |  |         |         |        |        |  |         |         |        |        |
| 60,328  | 60,328          |  |    |       |  |         |         |        |        |  |         |         |        |        |
| 40      | RpIzD18A<br>1.1 | <p>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu 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</p>  | m2 | 1,000 | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;">186,787</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;">186,787</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">54,380</td> <td style="text-align: right;">54,380</td> </tr> </table> | 186,787 | 186,787 | 54,380 | 54,380 | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;">186,787</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;">186,787</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">54,380</td> <td style="text-align: right;">54,380</td> </tr> </table> | 186,787 | 186,787 | 54,380 | 54,380 |
| 186,787 | 186,787         |  |    |       |  |         |         |        |        |  |         |         |        |        |
| 54,380  | 54,380          |  |    |       |  |         |         |        |        |  |         |         |        |        |
| 186,787 | 186,787         |  |    |       |  |         |         |        |        |  |         |         |        |        |
| 54,380  | 54,380          |  |    |       |  |         |         |        |        |  |         |         |        |        |

| 1 | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7                          |
|---|---|---|---|---|---|----------------------------|
|   |   | термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами 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) |   |   |   |                            |
|   |   | <b>Total Izolarea retelelor termice D-325<br/>Inclusiv salariu</b>  |   |   |   | <b>739,602<br/>208,175</b> |

|  |  |  |          |   |
|--|--|--|----------|---|
|  |  | Total                                    | lei      | 8 696,80                                  |
|  |  | Asigurari sociale si medicale            | 24,00 %  | 499,63                                    |
|  |  | Transport                                | 7,00 %   | 460,53                                    |
|  |  | Total                                    | 100,00 + | 9 656,96                                  |
|  |  | Cheltuieli de regie                      | 14,50 %  | 1 400,27                                  |
|  |  | Total                                    | 100,00 + | 11 057,23                                 |
|  |  | Beneficiu                                | 6,00 %   | 663,44                                    |
|  |  | Total                                    | 100,00 + | 11 720,67                                 |
|  |  | TVA                                      | 20,00 %  | 2 344,14                                  |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |          | <b>14 064,81</b><br><hr/> <b>2 081,80</b> |

Intocmit

Director Pogor Marcel

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)