

# Reconstructia retelelor termice exterioare existente din bd. Stefan cel Mare si Sfint 166

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Rețele termice exterioare (RT)

Valoarea de deviz 794 157,106 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. Lucrari de constructie</b>                                                                                                             |        |                                       |                                       |                        |
| 1      | DG02A                       | Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate (Demontarea dalelor de pavaj cu depozitarea pentru reinstalarea lor) | m2     | 327,000                               | 9,802<br>9,802                        | 3 205,319<br>3 205,319 |
| 2      | DC04B                       | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                               | m      | 195,000                               | 28,307<br>16,721                      | 5 519,773<br>3 260,673 |
| 3      | DI109                       | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                      | m3     | 12,000                                | 154,685<br>92,256                     | 1 856,224<br>1 107,072 |
| 4      | DI118                       | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta , nisip                                                                               | m3     | 70,000                                | 24,115<br>8,245                       | 1 688,049<br>577,177   |
| 5      | TrI1AA01 C1                 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1                            | t      | 139,500                               | 20,181<br>20,181                      | 2 815,250<br>2 815,250 |
| 6      | TsI51B5                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km                                                                     | t      | 139,500                               | 12,616<br>0,000                       | 1 759,932<br>0,000     |
| 7      | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                             | 100 m3 | 0,820                                 | 151,476<br>20,744                     | 124,210<br>17,010      |
| 8      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,         | 100 m3 | 3,100                                 | 658,050<br>0,000                      | 2 039,955<br>0,000     |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5       | 6                  | 7                      |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------|------------------------|
|    |                | descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                                                                                                                                               |        |         |                    |                        |
| 9  | TsA20B         | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                          | m3     | 20,000  | 118,780<br>118,780 | 2 375,592<br>2 375,592 |
| 10 | TsC03F1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea)                                                                        | 100 m3 | 3,300   | 722,250<br>0,000   | 2 383,425<br>0,000     |
| 11 | TsI51B5        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km                                                                                                                                                                                           | t      | 545,000 | 12,616<br>0,000    | 6 875,720<br>0,000     |
| 12 | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                   | 100 m3 | 3,300   | 151,545<br>20,758  | 500,100<br>68,500      |
| 13 | CP15B<br>k=0,8 | Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Demolarea placilor existente II5-8 L=3000, depozitarea acestora pentru reinstalarea acestora, Atentie .. Resursele materiale se exclud, Ksal =Kmec = 0,8")  | buc    | 31,000  | 51,396<br>34,596   | 1 593,276<br>1 072,476 |
| 14 | CP15B<br>k=0,8 | Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volumul intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Demontarea placilor existente II8-8, L=3000, depozitarea acestora pentru reinstalarea acestora, ATENTIE.. Resursele materiale se exclud, Ksal = Kmec=0,8) | buc    | 7,000   | 54,876<br>34,596   | 384,132<br>242,172     |
| 15 | RpIzD47C       | Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma                                                                                                                                   | m2     | 100,000 | 50,494<br>50,164   | 5 049,420<br>5 016,420 |
| 16 | RpIC19D1       | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"                                                            | m      | 240,000 | 35,987<br>27,677   | 8 636,832<br>6 642,432 |
| 17 | RpIC19C1       | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1                                                                     | m      | 30,000  | 29,984<br>23,064   | 899,520<br>691,920     |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 5       | 6                  | 7                        |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------|--------------------------|
|    |        | 1/2" -2"                                                                                                                                                                                                                    |     |         |                    |                          |
| 18 | TfE01B | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (Tava din otel preizolata cu poliuretan rigid PUR D89x4,0/160)         | m   | 210,000 | 542,461<br>23,064  | 113 916,810<br>4 843,440 |
| 19 | TfE01B | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (Tava din otel zincata preizolata cu poliuretan rigid PUR D89x4,0/160) | m   | 20,000  | 542,461<br>23,064  | 10 849,220<br>461,280    |
| 20 | TfE01A | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm (Tava din otel preizolata cu poliuretan rigid PUR D57x4,0/125)         | m   | 27,000  | 388,655<br>12,685  | 10 493,690<br>342,500    |
| 21 | TfC02B | Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm                                                                                                                                                | m   | 230,000 | 13,489<br>6,919    | 3 102,516<br>1 591,416   |
| 22 | TfC02A | Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm                                                                                                                                                    | m   | 27,000  | 11,617<br>6,343    | 313,648<br>171,250       |
| 23 | TfC01B | Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm                                                                                                                                                     | m   | 230,000 | 11,807<br>10,955   | 2 715,702<br>2 519,742   |
| 24 | TfC01A | Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm                                                                                                                                                         | m   | 27,000  | 9,978<br>9,226     | 269,395<br>249,091       |
| 25 | TfE02B | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (Cot 90 PUR D89x4,0/160)                                                                                        | buc | 14,000  | 273,869<br>115,320 | 3 834,166<br>1 614,480   |
| 26 | TfE02B | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (Cot zincat 90 PUR D89x4,0/160)                                                                                 | buc | 1,000   | 273,869<br>115,320 | 273,869<br>115,320       |
| 27 | TfE02A | Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm (Cot 90 PUR D57x4,0/125)                                                          | buc | 4,000   | 192,352<br>86,490  | 769,408<br>345,960       |
| 28 | TfE08A | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru                                                                                                                                                                                    | buc | 8,000   | 59,182             | 473,453                  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                        | 4   | 5      | 6                  | 7                       |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|-------------------------|
|    |               | limitarea dilatarilor (Suport fix PUR D89x4,0/160)                                                                                                                                                       |     |        | 14,992             | 119,933                 |
| 29 | TfE08A        | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix zincat PUR D89x4,0/160)                                                                                                       | buc | 2,000  | 58,181<br>14,992   | 116,363<br>29,983       |
| 30 | TfE07B        | Montarea pernei de dilatatie tip II - 180 x 40 / 60 x 1000 (1 buc=0,18 mp), la tevi preizolate (Suport mobil pentru tava D89x4,0/160)                                                                    | buc | 77,000 | 46,064<br>23,064   | 3 546,928<br>1 775,928  |
| 31 | TfE07A        | Montarea pernei de dilatatie tip I - 120 x 40 / 60 x 1000 (1 buc=0,12 mp), la tevi preizolate (Suport mobil pentru tava D57x4,0/125)                                                                     | buc | 4,000  | 37,532<br>11,532   | 150,128<br>46,128       |
| 32 | TfE04B        | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (Manson de capat D89x4,0/160)                               | buc | 20,000 | 132,181<br>20,181  | 2 643,620<br>403,620    |
| 33 | TfE04A        | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm (Manson de capat D57x4,0/140)                               | buc | 4,000  | 106,298<br>17,298  | 425,192<br>69,192       |
| 34 | TfE02B        | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (Mufa PUR D89x4,0/160)                                                                       | buc | 68,000 | 274,869<br>115,320 | 18 691,092<br>7 841,760 |
| 35 | TfE02A        | Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm (Mufa PUR D57x4,0/125)                                         | buc | 8,000  | 200,352<br>86,490  | 1 602,816<br>691,920    |
| 36 | pret de piata | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                     | m   | 4,000  | 1,640<br>0,000     | 6,560<br>0,000          |
| 37 | CP15A         | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Talpa de reazam OPI-2)                                                                             | buc | 81,000 | 29,528<br>17,298   | 2 391,768<br>1 401,138  |
| 38 | CP15B         | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Montarea placilor PI5-8, L=3000, ATENTIE . Pret placi prefabricate = 0, material demontat anterior) | buc | 31,000 | 73,340<br>43,245   | 2 273,535<br>1 340,595  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5      | 6                 | 7                     |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------|-----------------------|
| 39 | CP15B   | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Montarea placilor II8-8, L=3000, ATENTIE...Pret placi prefabricate =0, material demontat anterior)                                                                    | buc | 7,000  | 73,341<br>43,245  | 513,385<br>302,715    |
| 40 | CP16B   | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Scut din beton armat pentru suport fix IIIII1-100)                                                                                 | buc | 4,000  | 509,034<br>83,607 | 2 036,138<br>334,428  |
| 41 | TfE01A  | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm (Tava din otel zincata preizolata cu poliuretan rigid PUR D45x3,0/110)                                                | m   | 26,000 | 385,643<br>12,685 | 10 026,723<br>329,815 |
| 42 | TfC02A  | Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm                                                                                                                                                                                                   | m   | 26,000 | 11,617<br>6,343   | 302,031<br>164,907    |
| 43 | TfC01A  | Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm                                                                                                                                                                                                        | m   | 26,000 | 9,978<br>9,226    | 259,418<br>239,866    |
| 44 | TfE04A  | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm (Manson zincat de capat D45x3,0/110)                                                                                          | buc | 4,000  | 49,298<br>17,298  | 197,192<br>69,192     |
| 45 | TfE08A  | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix zincat PUR D45x3,0/110)                                                                                                                                                                         | buc | 2,000  | 75,181<br>14,992  | 150,363<br>29,983     |
| 46 | TfE02A  | Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm (Mufa zincata PUR D45x3,0/110)                                                                                                   | buc | 6,000  | 187,352<br>86,490 | 1 124,112<br>518,940  |
| 47 | TfE02A  | Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm (Cot zincat 90 PUR D45x3,0/110)                                                                                                  | buc | 1,000  | 193,352<br>86,490 | 193,352<br>86,490     |
| 48 | TfA01C1 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125(Tava din otel electrosudata | m   | 4,000  | 227,784<br>45,551 | 911,134<br>182,206    |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 5     | 6                  | 7                      |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------|------------------------|
|    |         | D133x4,5mm)                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |                    |                        |
| 49 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Tava din otel electrosudata D89x4,0mm)       | m   | 6,000 | 163,804<br>40,362  | 982,824<br>242,172     |
| 50 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Tava din otel electrosudata D57x4,0mm) | m   | 3,000 | 95,009<br>34,019   | 285,028<br>102,058     |
| 51 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Tava din otel de apa si gaz D40x3,5mm) | m   | 4,000 | 84,969<br>34,020   | 339,878<br>136,078     |
| 52 | TfC02C  | Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm                                                                                                                                                                                                     | m   | 4,000 | 13,619<br>6,919    | 54,477<br>27,677       |
| 53 | TfC02B  | Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm                                                                                                                                                                                                       | m   | 6,000 | 13,489<br>6,919    | 80,935<br>41,515       |
| 54 | TfC02A  | Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm                                                                                                                                                                                                           | m   | 7,000 | 11,617<br>6,343    | 81,316<br>44,398       |
| 55 | TfC01C  | Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm                                                                                                                                                                                                          | m   | 4,000 | 12,720<br>10,956   | 50,878<br>43,822       |
| 56 | TfC01B  | Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm                                                                                                                                                                                                            | m   | 6,000 | 11,807<br>10,955   | 70,844<br>65,732       |
| 57 | TfC01A  | Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm                                                                                                                                                                                                                | m   | 7,000 | 9,978<br>9,226     | 69,843<br>64,579       |
| 58 | TfA02B2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la                                                                                             | buc | 8,000 | 344,699<br>183,935 | 2 757,595<br>1 471,483 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5     | 6                                      | 7                                       |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
|    |         | rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (Cot 90, D89x3,5mm)                                                                                                                                                                                               |     |       |                                        |                                         |
| 59 | TfA02A2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Cot 90, D57x3,5mm)        | buc | 4,000 | <div>240,228</div> <div>131,465</div>  | <div>960,911</div> <div>525,859</div>   |
| 60 | TfA02C2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; (Reductie D133x4,5/89x3,5mm) | buc | 2,000 | <div>455,540</div> <div>261,200</div>  | <div>911,080</div> <div>522,400</div>   |
| 61 | TfB01E2 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 (Robinet sferic din otel DN80)                                                                                | buc | 4,000 | <div>1 351,926</div> <div>95,139</div> | <div>5 407,704</div> <div>380,556</div> |
| 62 | TfB01C2 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 (Robinet sveric din otel DN50)                                                                                | buc | 2,000 | <div>971,185</div> <div>72,075</div>   | <div>1 942,370</div> <div>144,150</div> |
| 63 | TfB01B2 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40( Robinet sveric din otel DN40)                                                                                | buc | 6,000 | <div>204,656</div> <div>63,426</div>   | <div>1 227,936</div> <div>380,556</div> |
| 64 | TfA09A2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Eclisa 125/80, b=4,0mm - 2buc)                                                                                                                             | kg  | 2,000 | <div>23,711</div> <div>3,460</div>     | <div>47,422</div> <div>6,920</div>      |
| 65 | IzA10B  | Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu                                                                                                                                                                                                 | m2  | 4,500 | <div>44,243</div> <div>39,785</div>    | <div>199,092</div> <div>179,034</div>   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4  | 5     | 6                 | 7                   |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------------------|---------------------|
|    |         | white spirit                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |                   |                     |
| 66 | IzA06D  | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) (Un strat grund de miniu ГФ-021 si trei straturi de email БТ-177)                                                    | m2 | 4,500 | 100,753<br>79,571 | 453,388<br>358,069  |
| 67 | IzH21B  | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie peste 50 cm (Cilindri din poliuretan expandat cu invelitoare metalica DN125 -4m.l) | m2 | 1,680 | 442,885<br>43,245 | 744,047<br>72,651   |
| 68 | IzH21B  | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie peste 50 cm (Cilindri din poliuretan cu invelitoare metalica DH80 -6ml)            | m2 | 1,680 | 866,117<br>43,245 | 1 455,077<br>72,651 |
| 69 | IzH21B  | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie peste 50 cm (Cilindri din poliuretan expandat cu invelitoare metalica DN50 -3ml)   | m2 | 0,540 | 865,752<br>43,246 | 467,506<br>23,353   |
| 70 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Tava din otel electrosudabila D89x4,0mm)        | m  | 6,000 | 163,804<br>40,362 | 982,824<br>242,172  |
| 71 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Tava din otel de apa si gaz D89x4,0mm)          | m  | 3,000 | 163,804<br>40,362 | 491,412<br>121,086  |
| 72 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid                                                                                          | m  | 4,000 | 81,957<br>34,020  | 327,830<br>136,078  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5     | 6                  | 7                      |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------|------------------------|
|    |         | in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Tava din otel de apa si gaz D40x3,5mm)                                                                                                                                                                                                                             |     |       |                    |                        |
| 73 | TfC02B  | Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm                                                                                                                                                                                                                                      | m   | 9,000 | 13,489<br>6,919    | 121,403<br>62,273      |
| 74 | TfC02A  | Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm                                                                                                                                                                                                                                          | m   | 4,000 | 11,617<br>6,343    | 46,467<br>25,371       |
| 75 | TfC01B  | Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm                                                                                                                                                                                                                                           | m   | 9,000 | 11,807<br>10,955   | 106,267<br>98,599      |
| 76 | TfC01A  | Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm                                                                                                                                                                                                                                               | m   | 4,000 | 9,977<br>9,226     | 39,910<br>36,902       |
| 77 | TfA02B2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (Cot 90, D89x3,5mm)        | buc | 8,000 | 335,699<br>183,935 | 2 685,595<br>1 471,483 |
| 78 | TfA02B2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (Cot zincat 90, D89x3,5mm) | buc | 3,000 | 333,699<br>183,935 | 1 001,098<br>551,806   |
| 79 | TfB01B2 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 (Robinet sferic din otel DN40)                                                                                | buc | 3,000 | 204,656<br>63,426  | 613,968<br>190,278     |
| 80 | IzA10B  | Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit                                                                                                                                                                                    | m2  | 3,000 | 44,240<br>39,785   | 132,721<br>119,356     |
| 81 | IzA06D  | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) (un strat grund de miniu ΓΦ-                                                                                                                     | m2  | 3,000 | 100,753<br>79,571  | 302,258<br>238,712     |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4  | 5      | 6                 | 7                    |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------------|----------------------|
|    |        | 021si trei straturi de email BT-177                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |                   |                      |
| 82 | IzH21B | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie peste 50 cm (Cilindri din poliuretan expandat cu invelitoare metalica DN80- 9ml)                                                                     | m2 | 2,520  | 866,316<br>43,245 | 2 183,116<br>108,978 |
| 83 | IC16D  | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie pe stilpi de beton sau metalici, canale vizitabile sau deschise in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Tava din otel electrosudata D89x4,9mm) | m  | 10,000 | 156,479<br>39,209 | 1 564,788<br>392,088 |
| 84 | IC16A  | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie pe stilpi de beton sau metalici, canale vizitabile sau deschise in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Tava din otel electrosudata D57x4,0mm) | m  | 9,000  | 104,738<br>26,524 | 942,638<br>238,712   |
| 85 | IE03D  | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm                                                                                                                                                 | m  | 10,000 | 10,119<br>8,649   | 101,190<br>86,490    |
| 86 | IE03C  | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm                                                                                                                                                | m  | 9,000  | 8,756<br>7,496    | 78,802<br>67,462     |
| 87 | IE04D  | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm                                                                                                                                 | m  | 10,000 | 8,072<br>8,072    | 80,724<br>80,724     |
| 88 | IE04C  | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m  | 9,000  | 6,919             | 62,273               |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5      | 6                  | 7                      |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|------------------------|
|    |        | conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm                                                                                                                             |     |        | 6,919              | 62,273                 |
| 89 | IC30I  | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3" Cot 90, D57x4,0mm                                                                                                                                                  | buc | 4,000  | 157,802<br>98,022  | 631,208<br>392,088     |
| 90 | IC30XG | Fitinguri din fonta maleabila, avind 4 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 4" (Cot 90, D57x4,0mm)                                                                                                                                                | buc | 4,000  | 311,542<br>259,470 | 1 246,168<br>1 037,880 |
| 91 | IzA10B | Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit                                                                                                                                                        | m2  | 4,500  | 44,243<br>39,785   | 199,092<br>179,034     |
| 92 | IzA06D | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) (un strat grund de miniu ГФ-021 si trei straturi de email БТ-177)                                                    | m2  | 4,500  | 100,753<br>79,571  | 453,388<br>358,069     |
| 93 | IzH21B | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie peste 50 cm (Cilindri din poliuretan expandat cu invelitoare metalica DN80 -11ml)  | m2  | 3,080  | 442,962<br>43,245  | 1 364,322<br>133,194   |
| 94 | IzH21B | Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie peste 50 cm (Cilindri din poliuretan expandat cu invelitoare metalica DN50 - 10ml) | m2  | 1,800  | 866,288<br>43,245  | 1 559,319<br>77,841    |
| 95 | IC42A  | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                                                                              | kg  | 30,000 | 24,262<br>13,262   | 727,854<br>397,854     |
| 96 | ID04A  | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic din otel DN15 aerisire)                                                                                                                        | buc | 6,000  | 42,636<br>8,649    | 255,816<br>51,894      |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5       | 6                  | 7                  |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------|--------------------|
| 97  | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(Scoaba de stringere)                                                                                                             | kg     | 3,100   | 22,677<br>12,108   | 70,299<br>37,536   |
| 98  | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Copertina si sort)                                                                                                              | kg     | 14,200  | 22,675<br>12,109   | 321,979<br>171,943 |
| 99  | pret de piata | Piuluta M14                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc    | 4,000   | 0,410<br>0,000     | 1,640<br>0,000     |
| 100 | pret de piata | Surub M14x45                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc    | 4,000   | 2,357<br>0,000     | 9,430<br>0,000     |
| 101 | IzA10B        | Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit                                                                                                                                                                | m2     | 0,600   | 44,240<br>39,785   | 26,544<br>23,871   |
| 102 | IzA06C        | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu lac Alorex P (un strat grund reactiv si trei straturi de lac)                                                                                                                                   | m2     | 0,600   | 104,718<br>79,570  | 62,831<br>47,742   |
| 103 | IzD10A        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t      | 0,020   | 779,750<br>371,900 | 15,595<br>7,438    |
| 104 | IC43D         | Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm (Tub de protectie din tava de otel electrosudata acoperita cu membrana bituminoasa DN200. ATENTIE .. comsum tava = 1m)                                    | buc    | 2,000   | 125,794<br>48,434  | 251,589<br>96,869  |
| 105 | TsC03F1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                                                                                                | 100 m3 | 3,300   | 722,250<br>0,000   | 2 383,425<br>0,000 |
| 106 | TsI51B5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de:                                                                                                                                                                                                                            | t      | 545,000 | 12,616             | 6 875,720          |

| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5       | 6                    | 7                       |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------|-------------------------|
|     |         | 15 km                                                                                                                                                                                                       |        |         | 0,000                | 0,000                   |
| 107 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                            | 100 m3 | 3,300   | 151,545<br>20,758    | 500,100<br>68,500       |
| 108 | AcF03A  | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                      | m3     | 7,000   | 171,498<br>35,173    | 1 200,483<br>246,208    |
| 109 | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu  | m3     | 132,000 | 17,875<br>17,875     | 2 359,447<br>2 359,447  |
| 110 | TsD04B  | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                     | m3     | 132,000 | 44,245<br>43,245     | 5 840,340<br>5 708,340  |
| 111 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                           | 100 m3 | 1,980   | 386,914<br>0,000     | 766,090<br>0,000        |
| 112 | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                   | 100 m3 | 1,980   | 1 027,212<br>508,573 | 2 033,879<br>1 006,974  |
| 113 | TsC54C  | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                               | m3     | 49,500  | 328,493<br>57,083    | 16 260,423<br>2 825,628 |
| 114 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                 | m3     | 16,500  | 236,154<br>51,894    | 3 896,541<br>856,251    |
| 115 | DE17A   | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2     | 50,000  | 191,299<br>34,365    | 9 564,968<br>1 718,268  |
| 116 | DE17A   | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat                                           | m2     | 277,000 | 191,299<br>34,365    | 52 989,923<br>9 519,205 |

| 1                              | 2      | 3                                                                                                                   | 4        | 5       | 6                 | 7                     |
|--------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------------|-----------------------|
|                                |        | de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (ATENTIE .. Pret placi de pavaj = 0, material demontat anterior)          |          |         |                   |                       |
| 117                            | TsC54A | Strat de fundatie din nisip                                                                                         | m3       | 10,000  | 236,154<br>51,894 | 2 361,540<br>518,940  |
| 118                            | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                 | m3       | 15,000  | 325,043<br>57,083 | 4 875,651<br>856,251  |
| 119                            | DB19C  | Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala      | m2       | 100,000 | 195,055<br>9,226  | 19 505,480<br>922,560 |
| 120                            | DB16D  | Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala | m2       | 100,000 | 126,316<br>6,919  | 12 631,600<br>691,920 |
|                                |        |                                                                                                                     |          |         |                   |                       |
| Total                          |        |                                                                                                                     | lei      |         | 423 978,575       |                       |
| Asigurarea sociala si medicala |        |                                                                                                                     | 24,00 %  |         | 101 754,858       |                       |
| Transportarea materialelor     |        |                                                                                                                     | 7,00 %   |         | 19 539,359        |                       |
| Total                          |        |                                                                                                                     | 100,00 + |         | 545 272,792       |                       |
| Cheltuieli de regie            |        |                                                                                                                     | 14,50 %  |         | 79 064,555        |                       |
| Total                          |        |                                                                                                                     | 100,00 + |         | 624 337,347       |                       |
| Beneficiu de deviz             |        |                                                                                                                     | 6,00 %   |         | 37 460,241        |                       |
| Total Lucrari de constructie   |        |                                                                                                                     |          |         | 661 797,588       |                       |
| Incluziv salariu               |        |                                                                                                                     |          |         | 94 873,532        |                       |
|                                |        |                                                                                                                     |          |         |                   |                       |
| Total                          |        |                                                                                                                     | lei      |         | 661 797,588       |                       |
| TVA                            |        |                                                                                                                     | 20,00 %  |         | 132 359,518       |                       |

**Total deviz:** **794 157,106**  
**Incluziv salariu** **94 873,532**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)