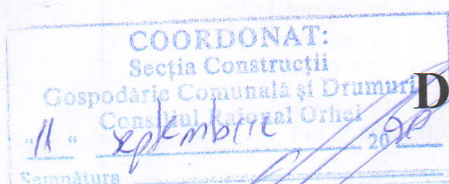


# Gazificarea încăperilor IP Gimnaziul Vatici r-l Orhei cu procurarea și instalarea cazanului pe gaze naturale.

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 091/20154****Sistemul interior de incalzire**

Valoarea de deviz

LEI

Intocmit în prețuri curente

2020

| № 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 sanitare</b>                                                                                                                                                                               |      |                                       |                                       |                        |
| 1      |                             | <b>Utilajul si materialele</b>                                                                                                                                                                           |      |                                       |                                       |                        |
| 2      | IB06C                       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) Imas, Italia T-80°/60°/20° in set cu: dop, dop dezaerator (maevski) si suporturi, Tip22 500/1800)            | buc  | 6,00                                  |                                       |                        |
| 3      | IB06C                       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiatoare din otel (panou) Imas, Italia T-80°/60°/20° in set cu: dop, dop dezaerator (maevski) si suporturi, Tip22 500/1600)            | buc  | 4,00                                  |                                       |                        |
| 4      | IB06B                       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiatoare din otel (panou) Imas, Italia T-80°/60°/20° in set cu: dop, dop dezaerator (maevski) si suporturi, Tip22 500/1400)            | buc  | 4,00                                  |                                       |                        |
| 5      | IB06B                       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiatoare din otel (panou) Imas, Italia T-80°/60°/20° in set cu: dop, dop dezaerator (maevski) si suporturi, Tip22 500/1200)            | buc  | 14,00                                 |                                       |                        |
| 6      | IB06A                       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiatoare din otel (panou) Imas, Italia T-80°/60°/20° in set cu: dop, dop dezaerator (maevski) si suporturi, Tip22 500/1000) | buc  | 2,00                                  |                                       |                        |
| 7      | IB06A                       | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiatoare din otel (panou) Imas, Italia T-80°/60°/20° in set cu: dop, dop dezaerator (maevski) si suporturi,                 | buc  | 3,00                                  |                                       |                        |

|    |       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5      | 6 | 7 |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
|    |       | Tip22 500/900)                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |   |   |
|    | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiatoare din otel (panou) Imas, Italia T-80°/60°/20° in set cu: dop, dop dezaerator (maevski) si suporturi, Tip22 500/700)                                                             | buc | 1,00   |   |   |
| 9  | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiatoare din otel (panou) Imas, Italia T-80°/60°/20° in set cu: dop, dop dezaerator (maevski) si suporturi, Tip22 500/500)                                                             | buc | 1,00   |   |   |
| 10 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiatoare din otel (panou) Imas, Italia T-80°/60°/20° in set cu: dop, dop dezaerator (maevski) si suporturi, Tip11 500/1200)                                                                       | buc | 2,00   |   |   |
| 11 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiatoare din otel (panou) Imas, Italia T-80°/60°/20° in set cu: dop, dop dezaerator (maevski) si suporturi, Tip11 500/1000)                                                            | buc | 2,00   |   |   |
| 12 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiatoare din otel (panou) Imas, Italia T-80°/60°/20° in set cu: dop, dop dezaerator (maevski) si suporturi, Tip11 500/700)                                                             | buc | 1,00   |   |   |
| 13 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet reglaj tur)                                                                                                                         | buc | 40,00  |   |   |
| 14 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet de inchidere)                                                                                                                       | buc | 40,00  |   |   |
| 15 | IC36D | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40x6,7 mm. (teava din polipropilena PIPE Life)                                          | m   | 115,00 |   |   |
| 16 | IC35D | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5,4 mm (teava din polipropilena PIPE Life) | m   | 84,00  |   |   |
| 17 | IC35C | Teava din polietilena armata de inalta                                                                                                                                                                                                                              | m   | 76,50  |   |   |

| 2  |       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 | 5      | 6 | 7 |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|---|---|
|    |       | densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm (teava din polipropilena PIPE Life)                                                 |   |        |   |   |
| 18 | IC35B | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x3,4 mm (teava din polipropilena PIPE Life)          | m | 218,50 |   |   |
| 19 | IC12C | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm | m | 6,60   |   |   |
| 20 | IC12A | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3,0 mm   | m | 38,00  |   |   |
| 21 | IE03A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                                                                                  | m | 295,00 |   |   |
| 22 | IE03B | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                                                                                | m | 199,00 |   |   |
| 23 | 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 | 44,60  |   |   |
| 24 | IE04A | 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 3/8" ... 1"                                                                  | m | 295,00 |   |   |
| 25 | IE04B | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a                                                                                                                                                                                                               | m | 199,00 |   |   |

| 2  | 3       | 4                                                                                                                                                                                                                        | 5   | 6      | 7 |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|
|    |         | conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                                                                           |     |        |   |
| 26 | IE04C   | 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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm | m   | 44,60  |   |
| 27 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=48 mm (izolatia tuburi UNIVER)                                                                         | m   | 115,00 |   |
| 28 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35 mm (izolatia tuburi UNIVER)                                                                         | m   | 84,00  |   |
| 29 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm (izolatia tuburi UNIVER)                                                                         | m   | 76,50  |   |
| 30 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22 mm (izolatia tuburi UNIVER)                                                                         | m   | 218,50 |   |
| 31 | ID04B   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (vana de balansare de tip 4007, 1411755, Herz)                                                       | buc | 2,00   |   |
| 32 | ID04B   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (vana de balansare de tip 4007, 1411755, Herz)                                                       | buc | 1,00   |   |
| 33 | ID04C   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet cu sfera)                                                                                   | buc | 2,00   |   |
| 34 | ID04B   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet cu sfera)                                                                                   | buc | 4,00   |   |
| 35 | ID04B   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32                                                                                                         | buc | 12,00  |   |

| 2  | 3                     | 4                                                                                                                                                                                                      | 5   | 6     | 7 |
|----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|
|    | mm (robinet cu sfera) |                                                                                                                                                                                                        |     |       |   |
|    | ID04A                 | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet cu sfera)                                                                 | buc | 8,00  |   |
| 37 | ID04A                 | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet cu sfera)                                                                 | buc | 6,00  |   |
| 38 | ID04A                 | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet cu sfera)                                                                 | buc | 8,00  |   |
| 39 | IA39A                 | Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h (Dazaerator automat DN-15)                                                                                   | buc | 12,00 |   |
| 40 | IA18A                 | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru 0-120°C)                                                  | buc | 2,00  |   |
| 41 | IA18B                 | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru 0-6 bari)                                                                               | buc | 2,00  |   |
| 42 | IC38D                 | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40 mm (cot polipropilena 90°)                   | buc | 20,00 |   |
| 43 | IC38C                 | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32 mm (cot polipropilena 90°)                   | buc | 10,00 |   |
| 44 | IC38B                 | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25 mm (cot polipropilena 90°)                   | buc | 6,00  |   |
| 45 | IC38A                 | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20 mm, inclusiv (cot polipropilena 90°) | buc | 82,00 |   |
| 46 | IC38A                 | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din                                                                                                   | buc | 40,00 |   |

| 2  | 3     | 4                                                                                                                                                                                                        | 5   | 6     | 7 |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|
|    |       | polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20 mm, inclusiv (cot polipropilena 45°)                                                                                                        |     |       |   |
| 47 | IC37B | Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20 mm (cot polipropilena cu filet 90°) | buc | 40,00 |   |
| 48 | IC38J | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x40x40 mm (teu polipropilena)                   | buc | 4,00  |   |
| 49 | IC38I | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x32x32 mm (teu polipropilena)                   | buc | 4,00  |   |
| 50 | IC38I | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x20x32 mm (teu polipropilena)                   | buc | 20,00 |   |
| 51 | IC38H | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25x20x25 mm (teu polipropilena)                   | buc | 12,00 |   |
| 52 | IC38H | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25x20x20 mm (teu polipropilena)                   | buc | 14,00 |   |
| 53 | IC38G | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x20x20 mm (teu polipropilena)           | buc | 16,00 |   |
| 54 | IC38D | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40/32 mm (reductie polipropilena)                 | buc | 8,00  |   |
| 55 | IC38C | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul                                                               | buc | 12,00 |   |

| 2  | 3     | 4                                                                                                                                                                                                       | 5   | 6     | 7 |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|
|    |       | exterior de 32/25 mm (reductie polipropilena)                                                                                                                                                           |     |       |   |
| 56 | IC38D | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40 mm (mufa polipropilena)                       | buc | 28,00 |   |
| 57 | IC38C | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32 mm (mufa polipropilena)                       | buc | 22,00 |   |
| 58 | IC38H | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25 mm (mufa polipropilena)                       | buc | 18,00 |   |
| 59 | IC38A | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20 mm, inclusiv (mufa polipropilena)     | buc | 50,00 |   |
| 60 | IC37H | Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 40 mm (mufa combinata filet interior) | buc | 4,00  |   |
| 61 | IC37H | Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32 mm (mufa combinata filet interior) | buc | 2,00  |   |
| 62 | IC37B | Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20 mm (mufa combinata filet interior) | buc | 2,00  |   |
| 63 | IC44A | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57x3,0 mm (L=0,5 m)                                                             | buc | 12,00 |   |
| 64 | IC44A | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40x3,0 mm (L=0,5 m)                                                             | buc | 14,00 |   |
| 65 | IC44A | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind                                                                                              | buc | 24,00 |   |

|    |       | 3                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |       | diametrul de 32x2,8 mm (L=0.5 m)                                                                                                                                                                                      |     |       |   |   |
|    | IC40B | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Colier cu garnitura din cauciuc DN40-44)    | buc | 46,00 |   |   |
| 67 | IC40B | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Colier cu garnitura din cauciuc DN32-35)    | buc | 42,00 |   |   |
| 68 | IC40B | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Brida de fixare polipropilena DN32-35)      | buc | 30,00 |   |   |
| 69 | IC40A | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Brida de fixare polipropilena DN25-28) | buc | 38,00 |   |   |
| 70 | IC40A | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Brida de fixare polipropilena DN20-23) | buc | 88,00 |   |   |
| 71 |       | <b><u>Utilajul si materialele atelier</u></b>                                                                                                                                                                         |     |       |   |   |
| 72 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiatoare din otel (panou) Imas, Italia T-80°/60°/20° in set cu: dop, dop dezaerator (maevski) si suporturi, Tip22 500/1400)                         | buc | 1,00  |   |   |
| 73 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiatoare din otel (panou) Imas, Italia T-80°/60°/20° in set cu: dop, dop dezaerator (maevski) si suporturi, Tip22 500/1200)                         | buc | 2,00  |   |   |
| 74 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiatoare din otel (panou) Imas, Italia T-80°/60°/20° in set cu: dop, dop dezaerator (maevski) si suporturi, Tip22 500/700)               | buc | 2,00  |   |   |
| 75 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - 1" (robinet reglaj tur)                                                                          | buc | 5,00  |   |   |

|    | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    | ID04A   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet de inchidere)                                                                                                                       | buc | 5,00  |   |   |
| 77 | IC35C   | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm (teava din polipropilena PIPE Life) | m   | 8,50  |   |   |
| 78 | IC35B   | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x3,4 mm (teava din polipropilena PIPE Life) | m   | 26,50 |   |   |
| 79 | IE03A   | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                                                                         | m   | 35,00 |   |   |
| 80 | IE04A   | 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 3/8" ... 1"                                                         | m   | 35,00 |   |   |
| 81 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm (izolatia tuburi UNIVER)                                                                                                                    | m   | 8,50  |   |   |
| 82 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22 mm (izolatia tuburi UNIVER)                                                                                                                    | m   | 26,50 |   |   |
| 83 | ID04A   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (vana de balansare de tip 4007, 1411755, Herz)                                                                                                  | buc | 1,00  |   |   |
| 84 | IA39A   | Instalatia de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h (Dazaerator automat DN-15)                                                                                                                                                | buc | 4,00  |   |   |
| 85 | IC38A   | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20 mm, inclusiv (cot polipropilena 90°)                                                              | buc | 8,00  |   |   |

|    | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    | IC38A  | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20 mm, inclusiv (cot polipropilena 45°)                | buc | 5,00  |   |   |
| 87 | IC37B  | Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20 mm, inclusiv (cot polipropilena cu filet 90°)    | buc | 5,00  |   |   |
| 88 | IC38H  | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25x20x20 mm (teu polipropilena)                                | buc | 4,00  |   |   |
| 89 | IC38G  | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x20x20 mm (teu polipropilena)                        | buc | 4,00  |   |   |
| 90 | IC38A  | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20 mm, inclusiv (mufa polipropilena)                   | buc | 8,00  |   |   |
| 91 | IC37C  | Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25 mm (mufa combinata filet interior)               | buc | 2,00  |   |   |
| 92 | IC44A  | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 32x2,8 mm (L=0,5 m)                                                                           | buc | 4,00  |   |   |
| 93 | IC40A  | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Brida de fixare polipropilena DN20-23) | buc | 28,00 |   |   |
| 94 | IzJ09B | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea                                                                                                             | m2  | 6,80  |   |   |
| 95 | IC42A  | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                              | kg  | 22,00 |   |   |

|    | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4  | 5     | 6 | 7 |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---|---|
|    | IzH05B  | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (placi de vata minerala pe baza de liant sintetic marca 125) | m2 | 10,00 |   |   |
| 97 | IzI09A1 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare                                                                               | m2 | 9,60  |   |   |
| 98 | IzI09A2 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare                                                                                     | m2 | 9,60  |   |   |

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Total                                  | LEI      |
| Asigurarea medicala                    | 22,50 %  |
| Total                                  | 100,00 + |
| Transport                              | 10,00 %  |
| Total                                  | 100,00 + |
| Cheltuieli de achizitionare-depozitare | 2,00 %   |
| Cheltuieli directe                     | 100,00 + |
| Cheltuieli de rejie                    | 14,50 %  |
| Total                                  | 100,00 + |
| Beneficiu de deviz                     | 6,00 %   |

### Total Lucrari sanitare

#### Inclusiv salariu

|     |       | 2. Lucrari de montare                                                                                                                                             |     |      |  |  |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|--|
| 99  | IA41A | Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Reglator de cadere de presiune, 1400704, Herz, Austria, Dn40 mm) | buc | 2,00 |  |  |
| 100 | IA41A | Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Reglator de cadere de presiune, 1400704, Herz, Austria, Dn32 mm) | buc | 1,00 |  |  |
| 101 | IA41A | Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Reglator de cadere de presiune, 1400704, Herz, Austria, Dn25 mm) | buc | 1,00 |  |  |

| 2                               | 3                                                               | 4        | 5    | 6 | 7 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------|---|---|
|                                 | Total                                                           | LEI      |      |   |   |
|                                 | Asigurarea medicala                                             | 22,50 %  |      |   |   |
|                                 | Total                                                           | 100,00 + |      |   |   |
|                                 | Transport                                                       | 10,00 %  |      |   |   |
|                                 | Total                                                           | 100,00 + |      |   |   |
|                                 | Cheltuieli de achizitionare-depozitare                          | 2,00 %   |      |   |   |
|                                 | Cheltuieli directe                                              | 100,00 + |      |   |   |
|                                 | Cheltuieli de rejie                                             | 76,00 %  |      |   |   |
|                                 | Total                                                           | 100,00 + |      |   |   |
|                                 | Beneficiu de deviz                                              | 6,00 %   |      |   |   |
| <b>Total Lucrari de montare</b> |                                                                 |          |      |   |   |
| <b>Inclusiv salariu</b>         |                                                                 |          |      |   |   |
|                                 | <b>3. Utilaj</b>                                                |          |      |   |   |
| 102                             | Reglator de cadere de presiune, 1400704, Herz, Austria, Dn40 mm | buc      | 2,00 |   |   |
| 103                             | Reglator de cadere de presiune, 1400704, Herz, Austria, Dn32 mm | buc      | 1,00 |   |   |
| 104                             | Reglator de cadere de presiune, 1400704, Herz, Austria, Dn25 mm | buc      | 1,00 |   |   |
|                                 | Total                                                           | LEI      |      |   |   |
|                                 | Cheltuieli de achizitionare-depozitare                          | 1,20 %   |      |   |   |
| <b>Total Utilaj</b>             |                                                                 |          |      |   |   |
| <b>Inclusiv salariu</b>         |                                                                 |          |      |   |   |

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

