

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5A  
Sistem de incalzire (002/20-IVC)**

(denumirea lucrării)

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumirea lucrărilor                                                                                                                                                                                                       | Unitatea de măsură | Volum  |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                          | 4                  | 5      |
| 1      | IC11E                       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 45x2.5 mm | m                  | 30,00  |
| 2      | CN23F1                      | Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv                                                                | m2                 | 4,24   |
| 3      | IzH22A                      | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm                                                                                 | m2                 | 13,66  |
| 4      | IC35B k=2                   | Teava din polipropilena armata cu fibra de bazalt OXY, T=90°C montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x3.4 mm (k=2 p/u fittinguri)             | m                  | 100,00 |
| 5      | RpIF09A                     | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x4 mm                                                                                                  | m                  | 100,00 |
| 6      | IC35C k=2                   | Teava din polipropilena armata cu fibrade bazalt OXY, T=90°C montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 25x4.2 mm (k=2 p/u fittinguri)              | m                  | 80,00  |
| 7      | RpIF09A                     | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28x4 mm                                                                                                  | m                  | 80,00  |
| 8      | IC35D k=2                   | Teava din polipropilena armata cu fibrade bazalt OXY, T=90°C montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5.4 mm (k=2 p/u fittinguri)  | m                  | 150,00 |
| 9      | RpIF09A                     | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x4 mm                                                                                                  | m                  | 150,00 |
| 10     | 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                  | 330,00 |
| 11     | 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                  | 30,00  |
| 12     | 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                  | 330,00 |
| 13     | IE04B                       | 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 1 1/4" ... 2"              | m                  | 30,00  |
| 14     | IB06A                       | Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x400 mm                                                              | buc                | 2,00   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 5     |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 15 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x500 mm                                                                                                                                                                                            | buc | 1,00  |
| 16 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x600 mm                                                                                                                                                                                            | buc | 1,00  |
| 17 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x700 mm                                                                                                                                                                                            | buc | 1,00  |
| 18 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x800 mm                                                                                                                                                                                            | buc | 1,00  |
| 19 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x900 mm                                                                                                                                                                                            | buc | 1,00  |
| 20 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x1000 mm                                                                                                                                                                                           | buc | 1,00  |
| 21 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1100 mm                                                                                                                                                                                            | buc | 2,00  |
| 22 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1200 mm                                                                                                                                                                                            | buc | 1,00  |
| 23 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1400 mm                                                                                                                                                                                            | buc | 13,00 |
| 24 | IE01A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp                | m2  | 26,90 |
| 25 | IE02A | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp | m2  | 26,90 |
| 26 | IE08A | Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp                                                                                                                                                                                                                              | m2  | 26,90 |
| 27 | ID02A | Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2991 sau similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc | 18,00 |
| 28 | ID01A | Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RA-N                                                                                                                                                                                                    | buc | 24,00 |
| 29 | ID01A | Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-S, cu robinet de drenaj                                                                                                                                                                                           | buc | 24,00 |
| 30 | ID06A | Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 2,00  |
| 31 | ID04A | Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"                                                                                                                                                                                                                      | buc | 2,00  |
| 32 | ID04B | Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                        | buc | 2,00  |
| 33 | ID04A | Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"                                                                                                                                                                                                                                                              | buc | 8,00  |
| 34 | IC42A | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /                                                                                                                                                                                                                        | kg  | 50,00 |

| 1  | 2                  | 3                                                                       | 4   | 5    |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|------|
|    |                    | bucata                                                                  |     |      |
| 35 | IC46A              | Distribuitor - colector cu 4 cai diametrul 1", inclusiv suport colector | buc | 1,00 |
| 36 | IA52A<br>aplicativ | Cutie metalica pentru protectia nodului colector-distribuitor           | buc | 1,00 |