

**Reconstructia sistemelor edilitare  
interioare a obiectivelor  
Academiei "Stefan cel Mare" a  
MAI  
,mun.Chisinau,str.Sf.Vineri,7.**

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 043/2020  
Deviz-oferta № 043/2020**

**Incalzirea**

(denumirea lucrării)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări  | U.M. | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|---|------|-----------|---|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3   | 4    | 5         | 6   | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. lucrari santehnice</b>  |      |           |   |                            |
|        |                           | <b>Capitolul 1.1. Tevi si armaturi</b>  |      |           |   |                            |
| 1      | IB01A                     | Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (3628секц.*0.208м2)                                       | m2   | 754,62    |   |                            |
| 2      | ID06A                     | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"  | buc  | 299,00    |   |                            |
| 3      | ID04A                     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (запорный клапан угловой Dy15, RLV-CX) | buc  | 412,00    |   |                            |
| 4      | ID07A                     | Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RA2991)  | buc  | 186,00    |   |                            |
| 5      | ID04A                     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" ( клапан угловой Dy15, RA-NCX)         | buc  | 186,00    |   |                            |
| 6      | ID01A                     | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (ASV-M D15)                   | buc  | 2,00      |   |                            |
| 7      | ID01B                     | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D20 )                    | buc  | 52,00     |   |                            |
| 8      | ID01B                     | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (ASV-M D25 )                    | buc  | 2,00      |   |                            |
| 9      | ID04A                     | Robinet de evacuarea apei si implere , avind diametrul nominal de 1/2"  | buc  | 112,00    |   |                            |
| 10     | ID06A                     | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" ,EMMETI  | buc  | 110,00    |   |                            |
| 11     | ID04A                     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (кран шаровый д=25мм)                  | buc  | 6,00      |   |                            |
| 12     | ID04B                     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind  | buc  | 8,00      |   |                            |

| 1  | 2      | 3  | 4   | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|--|-----|--------|---|---|
|    |        | diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (кран шаровый д=32мм)  |     |        |   |   |
| 13 | ID04B  | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (кран шаровый д=40мм)   | buc | 6,00   |   |   |
| 14 | IC11B  | 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 de 20x2mm | m   | 60,00  |   |   |
| 15 | IC11C  | 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 de 25x3mm | m   | 193,00 |   |   |
| 16 | IC11D  | 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 de 32x2mm | m   | 206,00 |   |   |
| 17 | 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 de 45x3mm | m   | 64,00  |   |   |
| 18 | IC11F  | 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 de 57x3mm | m   | 55,00  |   |   |
| 19 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm   | buc | 214,00 |   |   |
| 20 |        | Отвод 90* ст.д20мм   | buc | 18,00  |   |   |
| 21 |        | Отвод 90* ст.д25мм   | buc | 22,00  |   |   |
| 22 |        | Отвод 90* ст.д32мм   | buc | 60,00  |   |   |
| 23 |        | Отвод 90* ст.д45мм   | buc | 10,00  |   |   |
| 24 |        | Отвод 90* ст.д57мм   | buc | 4,00   |   |   |
| 25 |        | Тройник ст.д20/20/20мм   | buc | 6,00   |   |   |
| 26 |        | Тройник ст.д20/25/20мм   | buc | 8,00   |   |   |
| 27 |        | Тройник ст.д25/20/25мм   | buc | 32,00  |   |   |
| 28 |        | Тройник ст.д25/32/20мм   | buc | 6,00   |   |   |
| 29 |        | Тройник ст.д32/32/20мм   | buc | 34,00  |   |   |
| 30 |        | Тройник ст.д32/45/20мм   | buc | 2,00   |   |   |
| 31 |        | Тройник ст.д45/45/20мм   | buc | 2,00   |   |   |

| 1  | 2     | 3   | 4   | 5        | 6 | 7 |
|----|-------|---|-----|----------|---|---|
| 32 |       | Тройник ст.d57/57/20мм  | buc | 4,00     |   |   |
| 33 |       | Тройник ст.d57/32/45мм  | buc | 4,00     |   |   |
| 34 |       | Тройник ст.d57/57/57мм  | buc | 2,00     |   |   |
| 35 | IC35B | Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3.4mm   | m   | 1 425,00 |   |   |
| 36 | IC35C | Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm  | m   | 1 575,00 |   |   |
| 37 | 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 32,0x5.4 mm | m   | 14,00    |   |   |
| 38 | IC37B | Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (переход со ст.трубы d20/25 PPR мм)                     | buc | 108,00   |   |   |
| 39 | IC37C | Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (переход со ст. трубы d25/32 PPR)                       | buc | 4,00     |   |   |
| 40 | IC37B | Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (отвод 90* d20 мм PPR)                                  | buc | 1 220,00 |   |   |
| 41 | IC37C | Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (отвод 90* d25мм PPR)                                   | buc | 142,00   |   |   |
| 42 | IC37D | Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (отвод 90* d 32 мм PPR)                                 | buc | 4,00     |   |   |
| 43 | IC37B | Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (тройник d20/20/20 мм PPR)                              | buc | 102,00   |   |   |
| 44 | IC37B | Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (тройник d20/20/25                                      | buc | 184,00   |   |   |

| 1  | 2     | 3   | 4   | 5        | 6 | 7 |
|----|-------|---|-----|----------|---|---|
|    |       | мм PPR)   |     |          |   |   |
| 45 | IC37B | Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (тройник d20/25/25 мм PPR)                    | buc | 370,00   |   |   |
| 46 | IC37C | Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (тройник d25/25/25мм PPR)                     | buc | 32,00    |   |   |
| 47 | IC37D | Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (тройник d 32/25/20 мм PPR)                   | buc | 4,00     |   |   |
| 48 | IC40D | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Крепления стальных трубопроводов d20) | buc | 24,00    |   |   |
| 49 | IC40D | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Крепления стальных трубопроводов d25) | buc | 32,00    |   |   |
| 50 | IC40E | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Крепления стальных трубопроводов d32)      | buc | 70,00    |   |   |
| 51 | IC40E | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Крепления стальных трубопроводов d45)      | buc | 18,00    |   |   |
| 52 | IC40E | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Крепления стальных трубопроводов d57)      | buc | 14,00    |   |   |
| 53 | IC41A | Bratară pentru fixarea conductelor din PPR pentru instalația de încălzire centrală, montată prin împuscare, teava avind pînă la 1" inclusiv (Крепление трубопроводов PPR d20)   | buc | 180,00   |   |   |
| 54 | IC41A | Bratară pentru fixarea conductelor din PPR pentru instalația de încălzire centrală, montată prin împuscare, teava avind pînă la 1" inclusiv (Крепление трубопроводов PPR d25)   | buc | 1 566,00 |   |   |
| 55 | IC41B | Bratară pentru fixarea conductelor din PPR pentru instalația de încălzire centrală, montată prin împuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" (Крепление трубопроводов PPR d32)  | buc | 14,00    |   |   |
| 56 | IE03A | Efectuarea probei de etanșitate la  | m   | 3 253,00 |   |   |

| 1  | 2        | 3   | 4     | 5        | 6 | 7 |
|----|----------|---|-------|----------|---|---|
|    |          | presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"   |       |          |   |   |
| 57 | 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     | 339,00   |   |   |
| 58 | 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     | 3 253,00 |   |   |
| 59 | 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     | 339,00   |   |   |
| 60 | RpSF50 A | Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa  | m     | 3 592,00 |   |   |
| 61 | RpIF09A  | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20mm  | m     | 60,00    |   |   |
| 62 | RpIF09A  | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25mm  | m     | 193,00   |   |   |
| 63 | RpIF09A  | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm   | m     | 206,00   |   |   |
| 64 | RpIF09A  | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45 mm   | m     | 64,00    |   |   |
| 65 | RpIF09A  | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm   | m     | 55,00    |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 1.2. Demontare</b>   |       |          |   |   |
| 66 | RpIB11 B | Demontari elemente de radiator pentru micșorarea suprafeței   | 1секц | 2 080,00 |   |   |
| 67 | RpIC19 B | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (d25x3) | m     | 890,00   |   |   |
| 68 | RpIC19 B | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (d32x3) | m     | 50,00    |   |   |
| 69 | RpIC19 C | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de  | m     | 15,00    |   |   |

| 1                                      | 2                | 3   | 4        | 5     | 6 | 7 |
|--|------------------|---|----------|-------|---|---|
|  |                  | distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (d45x3)  |          |       |   |   |
| 70                                     | RpIC19<br>C      | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (d57x3) | m        | 50,00 |   |   |
| Cheltuieli directe                     |                  |   | lei      |       |   |   |
| Transport materialov                   |                  |   | 7,00 %   |       |   |   |
| Cheltuieli de depozitare               |                  |   | 2,00 %   |       |   |   |
| Asigurari sociale si medicale          |                  |   | 22,50 %  |       |   |   |
| Total                                  |                  |   | 100,00 + |       |   |   |
| Cheltuieli de regie                    |                  |   | 14,50 %  |       |   |   |
| Total                                  |                  |   | 100,00 + |       |   |   |
| Beneficiu de deviz                     |                  |   | 6,00 %   |       |   |   |
| <b>Capitolul 2. Costul utilajului</b>  |                  |   |          |       |   |   |
| 71                                     | Danfoss          | Regulator de presiune diferentiala ASV-PV d=15MM , Danfoss  | buc      | 54,00 |   |   |
| 72                                     | Danfoss          | Regulator de presiune diferentiala ASV-PV d=25MM , Danfoss  | buc      | 2,00  |   |   |
| 73                                     |                  | Robinet de sfera краш D50MM,Danfoss   | buc      | 4,00  |   |   |
| Cheltuieli directe                     |                  |   | lei      |       |   |   |
| Cheltuieli de depozitare               |                  |   | 1,20 %   |       |   |   |
| <b>Capitolul 3. Lucrari de montare</b> |                  |   |          |       |   |   |
| 74                                     | 11-02-04<br>2-02 | Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15  | buc      | 54,00 |   |   |
| 75                                     | 11-02-04<br>2-03 | Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25  | buc      | 2,00  |   |   |
| 76                                     | ID05B            | Robinet cu sfera, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm  | buc      | 4,00  |   |   |
| Cheltuieli directe                     |                  |   | lei      |       |   |   |
| Transport materialov                   |                  |   | 7,00 %   |       |   |   |
| Cheltuieli de depozitare               |                  |   | 2,00 %   |       |   |   |
| Asigurari sociale si medicale          |                  |   | 22,50 %  |       |   |   |
| Total                                  |                  |   | 100,00 + |       |   |   |
| Cheltuieli de regie                    |                  |   | 76,00 %  |       |   |   |
| Total                                  |                  |   | 100,00 + |       |   |   |
| Beneficiu de deviz                     |                  |   | 6,00 %   |       |   |   |

**Total:**

**Total deviz:**

Intocmit

(Bognibova L.)

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Verificat

()

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

