

## Anexa 1

### Lista cu cantități de lucrări

Anexa 1 Tabelul 1 bd. M. cel Bătrân, 24/1 nr. 69/2024-IV

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                                          | Unitatea de masura | Volum    |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                  | 5        |
|        |                             | <b>1. Sistemul interior de incalzire. Spatiul de uz comun. (subsol. casa scarii)</b>                                                                                                                                                                                         |                    |          |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de demontare</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                    |          |
| 1      | RpIC19C                     | 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 2" ( diam. 57 mm )                                            | m                  | 50,0000  |
| 2      | RpIC19D                     | 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 2 1/2" -3"( diam. 76 mm )                                     | m                  | 150,0000 |
|        |                             | <b>1.2. Conducte</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |          |
| 3      | 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                  | 130,0000 |
| 4      | 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 57 x 3,0 mm | m                  | 40,0000  |
| 5      | IC11E                       | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire                                                                                                                                          | m                  | 24,0000  |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                            | 4 | 5        |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|
|    |       | centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" 45 x 2.5 mm                                                                                                                                           |   |          |
| 6  | 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 1 1/4" 38x2.0 mm         | m | 40,0000  |
| 7  | 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 1" 32x2.0 mm             | m | 24,0000  |
| 8  | 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 3/4" ( diam. 26x2.0 mm ) | m | 1,0000   |
| 9  | IC11A | 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 1/2" 21.3x2.8 mm         | m | 4,0000   |
| 10 | 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 | 170,0000 |
| 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 | 93,0000  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                      | 4   | 5       |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 12 | RpIC35B       | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 (Conectare DN 65)          | buc | 2,0000  |
|    |               | <b>1.3. Armatura de conducte</b>                                                                                                       |     |         |
| 13 | pret furnizor | COT 90 DN 65                                                                                                                           | buc | 14,0000 |
| 14 | RpIC31D       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare COT 90 DN65                             | buc | 28,0000 |
| 15 | pret furnizor | COT 90 DN50                                                                                                                            | buc | 16,0000 |
| 16 | RpIC31C       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare COT 90 DN50                                 | buc | 32,0000 |
| 17 | pret furnizor | COT 90 DN 32                                                                                                                           | buc | 12,0000 |
| 18 | RpIC31B       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea COT 90 DN 32                    | buc | 24,0000 |
| 19 | pret furnizor | COT 90 DN 25                                                                                                                           | buc | 42,0000 |
| 20 | RpIC31A       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" COT 90 DN 25                                | buc | 84,0000 |
| 21 | pret furnizor | Reductie otel $\phi$ 76x3.0 - $\phi$ 57x3.0                                                                                            | buc | 4,0000  |
| 22 | RpIC31D       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Reductie otel $\phi$ 76x3.0 - $\phi$ 57x3.0     | buc | 8,0000  |
| 23 | pret furnizor | Reductie otel $\phi$ 57x3.0 - $\phi$ 45x2.5                                                                                            | buc | 4,0000  |
| 24 | RpIC31C       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Reductie otel $\phi$ 57x3.0 - $\phi$ 45x2.5 | buc | 8,0000  |
| 25 | pret furnizor | Reductie otel $\phi$ 45x2.5 - $\phi$ 38x2.0                                                                                            | buc | 4,0000  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 5      |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 26 | RpIC31B       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"<br>Reductie otel $\phi$ 45x2.5 - $\phi$ 38x2.0                                                                            | buc | 8,0000 |
| 27 | pret furnizor | Reductie otel $\phi$ 38x2.0 - $\phi$ 21x2.0                                                                                                                                                                             | buc | 4,0000 |
| 28 | RpIC31B       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"<br>Reductie otel $\phi$ 38x2.0 - $\phi$ 21x2.0                                                                            | buc | 8,0000 |
| 29 | 2035 10       | Robinet sferic sub sudura DN 65                                                                                                                                                                                         | buc | 4,0000 |
| 30 | RpIC31D       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare<br>Robinet sferic sub sudura DN 65                                                                                       | buc | 8,0000 |
| 31 | ID04A         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" ( Robinet sferic 3/4" drenare )                                                                      | buc | 4,0000 |
| 32 | ID04A         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet sferic 1/2" )                                                                               | buc | 4,0000 |
| 33 | ID06A         | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" ( Deaerator automar 1/2" )                                                                                 | buc | 4,0000 |
|    |               | <b>1.4. Suporturi</b>                                                                                                                                                                                                   |     |        |
| 34 | IC42A         | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ( suport fix de tip T5, seria 4.903-10, D45 mm, greutate 0.24 kg/buc - 4 buc ) | kg  | 0,9600 |
| 35 | IC42A         | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ( suport fix de tip T5, seria 4.903-10, D76 mm, greutate 0.31 kg/buc - 4 buc ) | kg  | 1,2400 |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                               | 4   | 5        |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 36 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (suport ghidare DN32 mm, greutate 6,97 kg x 8 buc)    | kg  | 55,7600  |
| 37 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (suport ghidare DN40 mm, greutate 8 kg x 8 buc.)      | kg  | 64,0000  |
| 38 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (suport ghidare DN50 mm, greutate 10,91 kg x 16 buc.) | kg  | 174,5600 |
| 39 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (suport ghidare DN65 mm, greutate 12,4 kg x 12 buc.)  | kg  | 148,8000 |
|    |       | <b>1.5. Manson de protectie</b>                                                                                                                                                                 |     |          |
| 40 | IC44C | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 140 x 4 mm ( Manson din teava de otel electrosudata D140x4,0, L=0.3 m ) | buc | 12,0000  |
| 41 | IC44C | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ( Manson din teava de otel electrosudata D127x4,0, L=0.3 m ) | buc | 12,0000  |
| 42 | IC44B | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 102x3.5 ( Manson din teava de otel electrosudata D102x3.5, L=0.3 m )    | buc | 4,0000   |
|    |       | <b>1.6. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.</b>                                                                                                                             |     |          |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                            | 4     | 5        |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 43 | IzA04A        | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                             | m2    | 45,6000  |
| 44 | IzJ07B        | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi                                                                                                   | m2    | 45,6000  |
| 45 | Pret furnizor | Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D76x3,0                                                                 | m     | 132,0000 |
| 46 | Pret furnizor | Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D57x3,0                                                                 | m     | 42,0000  |
| 47 | Pret furnizor | Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D45x2.5                                                                 | m     | 24,0000  |
| 48 | Pret furnizor | Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D 38x2.0                                                                | m     | 40,0000  |
| 49 | Pret furnizor | Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D 32x2.0                                                                | m     | 24,0000  |
| 50 | 08-02-390-3   | Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm ( Canal de protectie PVC 150x50x2000 )                                                                                    | 100 m | 6,0000   |
|    |               | <b>1.7. Executarea golurilor pentru montarea conductelor in subsol si casa scarii</b>                                                                                        |       |          |
| 51 | RCsB30N       | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm ( gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9=2.08 ) | buc   | 16,0000  |
| 52 | RCsB30L       | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm ( gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9=2.08 ) | buc   | 12,0000  |

| 1  | 2         | 3                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5        |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 53 | RCsB30K   | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm ( gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9=2.08$ )                                         | buc | 4,0000   |
| 54 | RCsB30J   | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm ( gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9=2.08$ )                                         | buc | 4,0000   |
| 55 | RCsB30G   | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm ( gr. 400 mm, $K=1+3 \times 0.9=3.7$ )                                             | buc | 2,0000   |
| 56 | RCsB29D   | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm ( gr. 300 mm, $K=1+2 \times 0.9=2.8$ )                                                    | buc | 146,0000 |
| 57 | RpCU07C   | Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii                                                                                                                                                            | buc | 38,0000  |
|    |           | <b>2. Lucrari de montare utilaj (panori de distributie amplasate in casa scarii)</b><br><br><b>2.1. Panou de distributie ( 2 buc ) (Nod 1.1, 2.1, plansa 28 )</b>                                                             |     |          |
| 58 | IA52A apl | Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie ( cutie 750x250x1000(h) )                                                                                                                                              | buc | 2,0000   |
| 59 | IA42C     | Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1" si iesire Dn 1 1/4" ( regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm ) | buc | 2,0000   |
| 60 | IA43A     | Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" ( contor energie termica Multical 303 DN15 mm )                                                      | buc | 8,0000   |
| 61 | SE56A     | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" ( filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16 )                                                                           | buc | 2,0000   |

| 1  | 2         | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5       |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 62 | ID04A     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ( clapeta de balansare manuala DN15 )                                                                     | buc | 8,0000  |
| 63 | ID04B     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" ( robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls )                                               | buc | 4,0000  |
| 64 | ID04A     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ( robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura )                                | buc | 8,0000  |
| 65 | ID04A     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ( robinet sferic cu filet DN15 PN16 )                                                                     | buc | 8,0000  |
|    |           | <b>2.2. Panou de distributie ( 14 buc ) (Nod 1.2...1.8, Nod 2.2...2.8), plansa 29 )</b>                                                                                                                                      |     |         |
| 66 | IA52A apl | Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie ( cutie 750x250x1000(h) )                                                                                                                                             | buc | 14,0000 |
| 67 | IA42C     | Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4" ( regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN25 mm ) | buc | 14,0000 |
| 68 | IA43A     | Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" ( contor energie termica Multical 303 DN15 mm )                                                     | buc | 56,0000 |
| 69 | SE56A     | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" ( filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 mm PN16 )                                                                          | buc | 14,0000 |

| 1  | 2         | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5       |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 70 | ID04A     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ( clapeta de balansare manuala DN15 )                                                                     | buc | 56,0000 |
| 71 | ID04A     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" ( robinet sferic cu olandez DN25 )                                                                          | buc | 14,0000 |
| 72 | ID04A     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" ( robinet sferic DN25 PN16 cu port pentru tub de impuls )                                                   | buc | 14,0000 |
| 73 | ID04A     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ( robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru tub de impuls )                                        | buc | 56,0000 |
| 74 | ID04A     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ( robinet sferic cu filet DN15 PN16 )                                                                     | buc | 56,0000 |
|    |           | <b>2.3. Panou de distributie ( 1 buc ) ( Nod 1.9, plansa 30 )</b>                                                                                                                                                            |     |         |
| 75 | IA52A apl | Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie ( cutie 750x250x1000(h) )                                                                                                                                             | buc | 1,0000  |
| 76 | IA42C     | Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4" ( regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm ) | buc | 1,0000  |
| 77 | IA43A     | Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" ( contor energie termica Multical 303 DN15 mm )                                                     | buc | 5,0000  |
| 78 | SE56A     | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind                                                                                                                                                | buc | 1,0000  |

| 1  | 2         | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5      |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |           | dimensiunea de 1 1/4" ( filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16 )                                                                                                                                                        |     |        |
| 79 | ID04A     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ( clapeta de balansare manuala DN15 )                                                                     | buc | 5,0000 |
| 80 | ID04B     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" ( robinet sferic cu olandes DN32 )                                                                      | buc | 1,0000 |
| 81 | ID04B     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" ( robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls )                                               | buc | 1,0000 |
| 82 | ID04A     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ( robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru tub de impuls )                                        | buc | 5,0000 |
| 83 | ID04A     | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ( robinet sferic cu filet DN15 PN16 )                                                                     | buc | 5,0000 |
|    |           | <b>2.4. Panou de distributie ( 1 buc ) ( Nod 2.9, plansa 31 )</b>                                                                                                                                                            |     |        |
| 84 | IA52A apl | Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie ( cutie 750x250x1000(h) )                                                                                                                                             | buc | 1,0000 |
| 85 | IA42C     | Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4" ( regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm ) | buc | 1,0000 |
| 86 | IA43A     | Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" ( contor energie termica Multical 303 DN15 mm )                                                     | buc | 4,0000 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                     | 4   | 5      |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 87 | SE56A         | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" ( filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16 )                                   | buc | 1,0000 |
| 88 | ID04A         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ( clapeta de balansare manuala DN15 )                              | buc | 4,0000 |
| 89 | ID04B         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" ( robinet sferic cu olandes DN32 )                               | buc | 1,0000 |
| 90 | ID04B         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" ( robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls )        | buc | 1,0000 |
| 91 | ID04A         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ( robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru tub de impuls ) | buc | 4,0000 |
| 92 | ID04A         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ( robinet sferic cu filet DN15 PN16 )                              | buc | 4,0000 |
|    |               | <b>3. Utilaj tehnologic (panori de destributie amplasate in casa scarii)</b>                                                                                                          |     |        |
|    |               | <b>3.1. Panou de distributie ( 2 buc ) (Nod 1.1, 2.1, plansa 28 )</b>                                                                                                                 |     |        |
| 93 | Pret furnizor | Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)                                                                                                                | buc | 2,0000 |
| 94 | Pret furnizor | Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm                                                                                                                                   | buc | 2,0000 |

| 1   | 2             | 3                                                                                                   | 4   | 5       |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 95  | Pret furnizor | Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus | buc | 8,0000  |
| 96  | Pret furnizor | Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16                                                         | buc | 2,0000  |
| 97  | Pret furnizor | Clapeta de balansare manuala DN15                                                                   | buc | 8,0000  |
| 98  | Pret furnizor | Robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls                                               | buc | 4,0000  |
| 99  | Pret furnizor | Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura                              | buc | 8,0000  |
| 100 | Pret furnizor | Robinet sferic cu filet DN15 PN16                                                                   | buc | 8,0000  |
|     |               | <b>3.2. Panou de distributie ( 14 buc ) (Nod 1.2...1.8, Nod 2.2...2.8), plansa 29 )</b>             |     |         |
| 101 | Pret furnizor | Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)                              | buc | 14,0000 |
| 102 | Pret furnizor | Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN25 mm                                                 | buc | 14,0000 |
| 103 | Pret furnizor | Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus | buc | 56,0000 |
| 104 | Pret furnizor | Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 mm PN16                                                         | buc | 14,0000 |
| 105 | Pret furnizor | Clapeta de balansare manuala DN15                                                                   | buc | 56,0000 |
| 106 | Pret furnizor | Robinet sferic cu olandez DN25 PN16                                                                 | buc | 14,0000 |
| 107 | Pret furnizor | Robinet sferic DN25 PN16 cu port pentru tub de impuls                                               | buc | 14,0000 |
| 108 | Pret furnizor | Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura                              | buc | 56,0000 |
| 109 | Pret furnizor | Robinet sferic cu filet DN15 PN16                                                                   | buc | 56,0000 |
|     |               | <b>3.3. Panou de distributie ( 1 buc ) (Nod 1.9, plansa 30 )</b>                                    |     |         |

| 1   | 2             | 3                                                                                                   | 4   | 5      |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 110 | Pret furnizor | Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)                              | buc | 1,0000 |
| 111 | Pret furnizor | Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm                                                 | buc | 1,0000 |
| 112 | Pret furnizor | Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus | buc | 5,0000 |
| 113 | Pret furnizor | Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16                                                         | buc | 1,0000 |
| 114 | Pret furnizor | Clapeta de balansare manuala DN15                                                                   | buc | 5,0000 |
| 115 | Pret furnizor | Robinet sferic cu olandez DN32 PN16                                                                 | buc | 1,0000 |
| 116 | Pret furnizor | Robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls                                               | buc | 1,0000 |
| 117 | Pret furnizor | Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura                              | buc | 5,0000 |
| 118 | Pret furnizor | Robinet sferic cu filet DN15 PN16                                                                   | buc | 5,0000 |
|     |               | <b>3.4. Panou de distributie ( 1 buc ) (Nod 2.9, plansa 31 )</b>                                    |     |        |
| 119 | Pret furnizor | Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)                              | buc | 1,0000 |
| 120 | Pret furnizor | Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm                                                 | buc | 1,0000 |
| 121 | Pret furnizor | Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus | buc | 4,0000 |
| 122 | Pret furnizor | Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16                                                         | buc | 1,0000 |
| 123 | Pret furnizor | Clapeta de balansare manuala DN15                                                                   | buc | 4,0000 |
| 124 | Pret furnizor | Robinet sferic cu olandez DN32 PN16                                                                 | buc | 1,0000 |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5          |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 125 | Pret furnizor | Robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls                                                                                                                                                                                 | buc | 1,0000     |
| 126 | Pret furnizor | Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura                                                                                                                                                                | buc | 4,0000     |
| 127 | Pret furnizor | Robinet sferic cu filet DN15 PN16                                                                                                                                                                                                     | buc | 4,0000     |
|     |               | <b>3.5. Dispozitiv pentru citirea datelor la distanta</b>                                                                                                                                                                             |     |            |
| 128 | Pret furnizor | Dispozitiv portabil de citire a datelor de la distanta                                                                                                                                                                                | buc | 1,0000     |
|     |               | <b>4. Sistemul interior de incalzire (apartamente)</b>                                                                                                                                                                                |     |            |
|     |               | <b>4.1. Lucrari de demontare</b>                                                                                                                                                                                                      |     |            |
| 129 | RpIB12A apl   | Demontari radiatoarelor                                                                                                                                                                                                               | buc | 205,0000   |
| 130 | RpIC19B       | 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 1/4" ( diam. 32 mm ) | m   | 1 000,0000 |
| 131 | RpIC19C       | 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" ( diam. 38 mm ) | m   | 1 000,0000 |
|     |               | <b>4.2. Conducte, elemente fasonate</b>                                                                                                                                                                                               |     |            |
| 132 | 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 ( teava PP-R D25x4,2 PN 20, T=80°C )         | m   | 4 050,0000 |
| 133 | IC35B         | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de                                                                 | m   | 680,0000   |

| 1   | 2       | 3                                                                                                                              | 4   | 5          |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
|     |         | incalzire centrala ( teava PP-R D20x3.4 PN 20, T=80°C )                                                                        |     |            |
| 134 | RpIE04A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1" | m   | 4 730,0000 |
|     |         | <b>4.3. Corpuri de radiator. Robinete</b>                                                                                      |     |            |
| 135 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (500x500MM PN10 )                                    | buc | 2,0000     |
| 136 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (500x600MM PN10 )                                    | buc | 16,0000    |
| 137 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (500x700MM PN10 )                                    | buc | 39,0000    |
| 138 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (500x800MM PN10 )                                    | buc | 26,0000    |
| 139 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (500x900MM PN10 )                                    | buc | 39,0000    |
| 140 | IB06A   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (500x1000MM PN10 )                                   | buc | 11,0000    |
| 141 | IB06B   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (500x1100 PN10 )                                                | buc | 8,0000     |
| 142 | IB06B   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (500x1200 PN10 )                                                | buc | 23,0000    |
| 143 | IB06B   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (500x1400 PN10 )                                                | buc | 26,0000    |
| 144 | IB06C   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (500x1600 PN10 )                                                | buc | 9,0000     |

| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5        |
|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 145 | IB06C   | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (500x1800 PN10 )                                                                                                                   | buc | 6,0000   |
| 146 | ID04A   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ( Robinet coltar cu cap termostatic 1/2" interval 6-26°C )                     | buc | 205,0000 |
| 147 | ID04A   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ( Robinet bila cu drenaj tip FF 1/2" )                                         | buc | 205,0000 |
|     |         | <b>4.4. Manson. Suport.</b>                                                                                                                                                                       |     |          |
| 148 | IC44A   | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 45x2.5 mm L=0.3 m                                                         | buc | 146,0000 |
| 149 | IC44A   | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 38x2.0 mm L=0.3 m                                                         | buc | 54,0000  |
| 150 | IC42A   | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                          | kg  | 55,0000  |
|     |         | <b>4.5. Executarea golurilor pentru montarea conductelor prin apartamente</b>                                                                                                                     |     |          |
| 151 | RCsB29B | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm ( gr.250, K=1+1.5x0.9=2.35 ) $\phi$ 50 (sub manson $\phi$ 45) | buc | 146,0000 |
| 152 | RCsB29B | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm ( gr.250, K=1+1.5x0.9=2.35 ) $\phi$ 40 (sub manson $\phi$ 38) | buc | 54,0000  |

| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5          |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 153 | RCsB29B | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm ( gr.250, $K=1+1.5 \times 0.9=2.35$ ) $\phi$ 30 (prin apartamente) | buc | 630,0000   |
| 154 | RpCU07A | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari                                                                                                                       | buc | 830,0000   |
|     |         | <b>4.6. Lucrari de izolare termica.</b>                                                                                                                                                                |     |            |
| 155 | RpIF09C | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=20x13 mm                                                                                   | m   | 1 370,0000 |
| 156 | RpIF09C | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=20x13 mm                                                                                   | m   | 110,0000   |
|     |         | <b>4.7. Nodul de conectare centralei termice din apartament la sistemul de distributie orizontal</b>                                                                                                   |     |            |
| 157 | ID04A   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" ( Robinet sferic 3/4" tip FM )                                                      | buc | 22,0000    |
| 158 | SD20B   | Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1" ( Trecere PP-R/otel cu olandez D25x3/4" tip M )                                     | buc | 22,0000    |
| 159 | IC30C   | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" ( Teu egal alama tip FFF 3/4" )                                                   | buc | 22,0000    |
|     |         | <b>4.8. Alte lucrari si materiale</b>                                                                                                                                                                  |     |            |
| 160 | ID06A   | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" ( Robinet tip "Maevskii" )                                                                | buc | 146,0000   |
| 161 | IC42A   | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si                                                                                                                    | kg  | 55,0000    |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                     | 4     | 5          |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
|     |             | recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                                                                                  |       |            |
| 162 | 08-02-390-3 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm ( Canal de protectie PVC 150x50x2000 )                                                                                                             | 100 m | 5,1000     |
| 163 | IC38H       | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm ( Teu PP-R pentru D25 PN 20 )          | buc   | 4,0000     |
| 164 | IC38H       | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm ( Teu PP-R redus D25/D20/D25 PN 20 )   | buc   | 210,0000   |
| 165 | IC38H       | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm ( Teu PP-R redus D25/D20/D20 PN 20 )   | buc   | 18,0000    |
| 166 | IC38H       | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm ( Teu PP-R redus D25/D25/D20 PN 20 )   | buc   | 124,0000   |
| 167 | IC38H       | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm ( Teu PP-R tip FI D25-1/2"-D25 PN 20 ) | buc   | 146,0000   |
| 168 | IC38B       | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm ( Mufa redusa PP-R D25/D20 )           | buc   | 134,0000   |
| 169 | IC38B       | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu                                                                                                            | buc   | 1 480,0000 |

| 1   | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 5        |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|     |       | teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm ( Cot PP-R 90° pentru D25 PN 20 )                                                                                                              |     |          |
| 170 | IC38A | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv ( Cot PP-R 90° pentru D20 PN 20 ) | buc | 385,0000 |

Anexa 2

Tabelul 1 bd. M. cel Bătrân, 24/1 nr. 69/2024-RA

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                           | Unitatea de masura | Volum    |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                             | 4                  | 5        |
|        |                             | <b>1. Sistemul interior ACM (subsol, casa scarii)</b>                                                                                                         |                    |          |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de demontare</b>                                                                                                                              |                    |          |
| 1      | RpSA03B                     | Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2" ( teava DN50x3,5 )                                                   | m                  | 350,0000 |
| 2      | RpSA03B                     | Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4" ( teava DN32x3,2 )                                               | m                  | 250,0000 |
|        |                             | <b>1.2. Lucrari de constructii sitemul interior ACM</b>                                                                                                       |                    |          |
|        |                             | <b>1.2.1. Conducte.</b>                                                                                                                                       |                    |          |
| 3      | SA14H                       | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 75 mm ( teava polipropilena PN16 DN75x10.3 ) | m                  | 15,0000  |

| 1  | 2                       | 3                                                                                                                                                                                          | 4     | 5        |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 4  | SA14G                   | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm ( teava polipropilena PN16 DN63x8.6 )                               | m     | 35,0000  |
| 5  | SA14F                   | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 50 mm ( teava polipropilena PN16 DN50x6.9 )                               | m     | 95,0000  |
| 6  | SA14E                   | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 40 mm ( teava polipropilena PN16 DN40x5.5 )                               | m     | 35,0000  |
| 7  | SA14D                   | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm ( teava polipropilena PN16 DN32x4.4 )                               | m     | 75,0000  |
| 8  | SF01C                   | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm | m     | 255,0000 |
| 9  | SF05C                   | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm                                                                           | m     | 255,0000 |
| 10 | AcE51A<br>aplicat k=0.5 | Racordarea la conducta existenta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (conectarea T3 DN 32 - 1 buc.; T4 DN 25 - 1 buc.)                                            | piesa | 2,0000   |
|    |                         | <b>1.2.2. Armatura</b>                                                                                                                                                                     |       |          |
| 11 | ID06A                   | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" ( Deaerator automar 1/2" )                                                    | buc   | 2,0000   |
| 12 | SD12A apl               | Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe                                                                                                                | buc   | 2,0000   |

| 1  | 2         | 3                                                                                                                                                                                              | 4   | 5       |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|    |           | filetate, avind diametrul 1" ( Clapeta reversibila cu mufa DN25 PN 16 )                                                                                                                        |     |         |
| 13 | SD12B     | Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/2" ( Clapeta reversibila cu mufa DN40 PN 16 )                                        | buc | 1,0000  |
| 14 | AcB01A    | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm ( Vana cu flansa DN65 PN 16 ) | buc | 1,0000  |
| 15 | SD07F     | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" ( Robinet apa cu mufa DN50 PN 16 )                                                 | buc | 3,0000  |
| 16 | SD07E     | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" ( Robinet apa cu mufa DN40 PN 16 )                                             | buc | 3,0000  |
| 17 | SD07D     | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" ( Robinet apa cu mufa DN32 PN 16 )                                             | buc | 20,0000 |
| 18 | SD01B     | Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1" ( Robinet apa cu mufa DN25 PN 16 )                                                    | buc | 4,0000  |
| 19 | SD01B     | Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" ( Robinet apa cu mufa DN20 PN 16 )                                                  | buc | 4,0000  |
|    |           | <b>1.2.3. Manson. Suport.</b>                                                                                                                                                                  |     |         |
| 20 | SA34G apl | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" ( Manson din                                                              | buc | 18,0000 |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                   | 4   | 5        |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|    |                    | teava de otel electrosudata diam. 89 mm<br>L=0.3 m )                                                                                                                                |     |          |
| 21 | SA34D              | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 57 mm ( Manson din teava de otel electrosudata D57 L=0.3 m )      | buc | 18,0000  |
| 22 | SA37C<br>(aplicat) | Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1" Suport fix tip MFP-CL-1 pentru tevi PP-R | buc | 4,0000   |
| 23 | IC42A              | Suport si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                             | kg  | 240,0000 |
|    |                    | <b>1.2.4. Nodul de evidenta apa</b>                                                                                                                                                 |     |          |
| 24 | SD01A              | Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1/2" ( robinet sferic cu mufa DN15 PN 16 )                                    | buc | 146,0000 |
| 25 | IC30D              | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" ( reductie cu mufa PN 16 D25x15 )                                | buc | 146,0000 |
|    |                    | <b>2. Sistemul interior ACM (subsol, casa scarii). Lucrari de montare utilaj tehnico-sanitar</b><br><b>2.1. Utilaj tehnico-sanitar casa scarii</b>                                  |     |          |
| 26 | SE56A              | Filtru pentru apă potabilă, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" ( Filtru cu mufa DN32 PN 16 )                                                   | buc | 18,0000  |
|    |                    | <b>2.2. Nodul de evidenta apa,</b>                                                                                                                                                  |     |          |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                            | 4   | 5          |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 27 | SE58A         | Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 15 mm ( Contor apa calda B METERS HYDRODIGIT DN15 R250 Wireless Mbus )                                     | buc | 73,0000    |
| 28 | SD12A         | Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" ( clapeta de unic sens cu mufa DN15 PN16 )        | buc | 73,0000    |
|    |               | <b>3. Sistemul interior ACM (subsol, casa scarii). Utilaj tehnico - sanitar.</b>                                                                             |     |            |
|    |               | <b>3.1. Utilaj tehnico-sanitar casa scarii</b>                                                                                                               |     |            |
| 29 | Pret furnizor | Filtru cu mufa DN32 PN 16                                                                                                                                    | buc | 18,0000    |
|    |               | <b>3.2. Nodul de evidenta apa</b>                                                                                                                            |     |            |
| 30 | Pret furnizor | Contor apa calda B METERS HYDRODIGIT DN15 R250 Wireless Mbus                                                                                                 | buc | 73,0000    |
|    |               | <b>4. Sistemul interior ACM (apartamente)</b>                                                                                                                |     |            |
|    |               | <b>4.1. Lucrari de demontare</b>                                                                                                                             |     |            |
| 31 | RpSA03A       | Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2" ( teava DN15x2.8 )                                                | m   | 300,0000   |
|    |               | <b>4.2. Lucrari de constructii sitemul interior ACM</b>                                                                                                      |     |            |
|    |               | <b>4.2.1. Conducte</b>                                                                                                                                       |     |            |
| 32 | SA14C         | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm ( teava polipropilena PN16 DN25x3.5 ) | m   | 1 245,0000 |
| 33 | SA14B         | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm ( teava polipropilena PN16 DN20x2.8 ) | m   | 360,0000   |
| 34 | SF01A         | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din                                                                  | m   | 1 605,0000 |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                              | 4   | 5          |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
|    |       | conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"                                                                                  |     |            |
| 35 | SF05C | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm                                                               | m   | 1 605,0000 |
|    |       | <b>4.2.2. Manson</b>                                                                                                                                                           |     |            |
| 36 | SA34D | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 45 mm ( Manson din teava de otel electrosudata D45 L=0.3 m ) | buc | 360,0000   |
|    |       | <b>4.2.3. Nodul de conectare a Centralei termice din apartament la sistemul ACM (distributie pe orizontala)</b>                                                                |     |            |
| 37 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" ( Robinet sferic 3/4" tip FM )                              | buc | 11,0000    |
| 38 | SD20B | Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1" ( Trecere PP-R/otel cu olandez D25x3/4" tip M )             | buc | 11,0000    |

**Președintele grupului de lucru**

**Lucia ARSENI**