

**Reconstructia sistemului de
incalzire a Institutului de
Pedologie, Agrochimie si
Protectie a Solului #Nicolae
Dimo# din str. Ialoveni, 100**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 22/24
IV

Valoarea de deviz 310 632,07 lei

Intocmit in prețuri curente 04.08.2024

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei | |
|--------|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| | | | | | Pe unitate de măsură incl. salariu | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Magistrale, colectoare, radiatoare.. 1.1. Magistrale prin subsol, coloanele. | | | | |
| 1 | RCsB31I k=2.8 | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe strat-uri de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm gr.=300mm, k=2.8 K=2,8000 | buc | 8,0000 | 1 014,97 179,39 | 8 119,74 1 435,11 |
| 2 | IC43B | Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108*4, L=400mm | buc | 8,0000 | 230,76 39,94 | 1 846,08 319,49 |
| 3 | RpIC09D | Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 159x4 mm (tub de protectie) Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,0150 | m | 6,0000 | 1 276,31 231,12 | 7 657,85 1 386,71 |
| 4 | RpIC10B | Montarea tevii, negre, pentru | m | 90,0000 | 558,20 | 50 237,65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|---------|------------------|----------------------|
| | | constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 89x3,5 mm Materiale marunte (dispozitive)=1,0500 | | | 214,12 | 19 271,20 |
| 5 | RpIC10A | Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 76x3,5 mm Materiale marunte (dispozitive)=1,0500 | m | 14,0000 | 452,48 178,44 | 6 334,79 2 498,12 |
| 6 | RpIC06B | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 48*3 Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150 | m | 14,0000 | 330,96 141,90 | 4 633,45 1 986,60 |
| 7 | RpIC06B | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 33.5*3.2 Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150 | m | 9,0000 | 282,05 141,90 | 2 538,41 1 277,10 |
| 8 | RpIC06A | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 26.8*2.8 Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150 | m | 5,0000 | 231,38 112,16 | 1 156,91 560,80 |
| 9 | | Cot de otel d=89 | buc | 22,0000 | 98,33 0,00 | 2 163,26 0,00 |
| 10 | RpIC31E | Montare cot d=89-22buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" | buc | 44,0000 | 139,28 88,37 | 6 128,43 3 888,23 |
| 11 | | Cot de otel d=48 | buc | 2,0000 | 40,83 0,00 | 81,66 0,00 |
| 12 | RpIC31B | Montare cot d=48-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" | buc | 4,0000 | 101,90 62,88 | 407,62 251,51 |
| 13 | | Cot de otel d=33 | buc | 2,0000 | 67,00 0,00 | 134,00 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|---------|-----------------|----------------------|
| 14 | RpIC31B | Montare cot d=33-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" | buc | 4,0000 | 101,90 62,88 | 407,62 251,51 |
| 15 | | Teu de otel d=89 | buc | 6,0000 | 225,00 0,00 | 1 350,00 0,00 |
| 16 | RpIC31E | Montare teu d=89-6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" | buc | 18,0000 | 139,28 88,37 | 2 507,08 1 590,64 |
| 17 | | Teu de otel d=76 | buc | 4,0000 | 225,00 0,00 | 900,00 0,00 |
| 18 | RpIC31D | Montare teu d=76-4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" | buc | 12,0000 | 124,83 79,87 | 1 497,93 958,46 |
| 19 | | Teu de otel d=48 | buc | 6,0000 | 110,83 0,00 | 664,98 0,00 |
| 20 | RpIC31B | Montare teu d=48-6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" | buc | 18,0000 | 101,91 62,88 | 1 834,30 1 131,80 |
| 21 | | Reductie de otel d=89/76, 89/33 | buc | 4,0000 | 87,92 0,00 | 351,68 0,00 |
| 22 | RpIC31E | Montare reductie de otel d=89/76, 89/33-4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" | buc | 8,0000 | 139,28 88,37 | 1 114,25 706,95 |
| 23 | | Reductie de otel d=76/48 | buc | 2,0000 | 54,58 0,00 | 109,16 0,00 |
| 24 | RpIC31D | Montare reductie d=76/48-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" | buc | 4,0000 | 124,83 79,87 | 499,31 319,49 |
| 25 | RpID11A | Montarea robinetului de evacuare a aerului automat d=1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300 | buc | 4,0000 | 231,60 15,30 | 926,38 61,18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---|-----|---------|-----------------|----------------------|
| 26 | ID04A | Robinet sferic cu filet d=15 | buc | 2,0000 | 86,69 12,74 | 173,38 25,49 |
| 27 | ID04A | Robinet sferic cu filet d=20 | buc | 1,0000 | 145,87 12,75 | 145,87 12,75 |
| 28 | ID04A | Robinet sferic cu filet d=25 | buc | 1,0000 | 235,87 12,75 | 235,87 12,75 |
| 29 | ID04B | Robinet sferic cu filet d=40 | buc | 4,0000 | 251,99 21,24 | 1 007,97 84,97 |
| 30 | ID04A | Ventil de reglare cu filet d=20 | buc | 1,0000 | 50,72 12,75 | 50,72 12,75 |
| 31 | ID04A | Ventil de reglare cu filet d=25 | buc | 1,0000 | 54,87 12,75 | 54,87 12,75 |
| 32 | ID04B | Ventil de reglare cu filet d=40 | buc | 4,0000 | 75,99 21,24 | 303,97 84,97 |
| 33 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, brida cu piulita d=89, 76 | buc | 36,0000 | 118,11 38,24 | 4 251,83 1 376,51 |
| 34 | 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, brida cu piulita d=48 | buc | 4,0000 | 108,16 32,29 | 432,63 129,15 |
| 35 | IC40D | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, brida cu piulita d=25, 20 | buc | 4,0000 | 111,52 25,49 | 446,08 101,96 |
| 36 | IzA04A | Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sirmă | m2 | 32,0000 | 12,11 9,35 | 387,41 299,09 |
| 37 | IzJ07B | Grunduirea conductelor și | m2 | 32,0000 | 65,15 | 2 084,92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|-----|----------|-----------------|---------------------------------|
| | | aparaterelor cu doi straturi de grund ГФ-021 | | | 46,73 | 1 495,48 |
| 38 | RpIzD05E | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu manta din folie de aluminu gata confectionate cu grosimi 40 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300 | m2 | 36,9400 | 110,81 50,13 | 4 093,34 1 851,89 |
| 39 | RpIE04D | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5- 159x4.5mm | m | 90,0000 | 61,75 12,75 | 5 557,10 1 147,10 |
| 40 | RpIE04C | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5- 83x3.5mm | m | 14,0000 | 51,95 11,05 | 727,25 154,65 |
| 41 | RpIE04B | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"- 2" | m | 28,0000 | 46,40 13,60 | 1 299,07 380,67 |
| 42 | TfC01B | Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm | m | 104,0000 | 19,94 16,14 | 2 073,69 1 679,01 |
| 43 | TfC02B | Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm | m | 104,0000 | 44,62 10,20 | 4 640,63 1 060,43 |
| 44 | TfC01A | Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm | m | 28,0000 | 17,14 13,60 | 479,93 380,67 |
| 45 | TfC02A | Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm | m | 28,0000 | 36,93 9,35 | 1 034,09 261,71 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 133 083,16 |
| | | Total Magistrale prin subsol, coloanele. Inclusiv salariu | | | | 133 083,16 48 459,65 |
| | | 1.2. Incalzire de subsol | | | | |
| 46 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 | buc | 17,0000 | 2 020,19 | 34 343,24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|--|-----|---------|-------------------|----------------------|
| | | mm 22-500-1400 | | | 55,23 | 938,92 |
| 47 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500-700 | buc | 1,0000 | 1 129,37 42,48 | 1 129,37 42,48 |
| 48 | ID04A | Ventil de radiator D=15 | buc | 18,0000 | 136,14 12,75 | 2 450,53 229,42 |
| 49 | ID07A | Robinet de blocare de radiator D=15 | buc | 18,0000 | 118,94 38,24 | 2 140,86 688,26 |
| 50 | IC36D | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*6.7 mm. | m | 2,0000 | 84,58 38,24 | 169,17 76,47 |
| 51 | IC35D | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0*5.4 mm | m | 44,0000 | 65,02 38,24 | 2 860,73 1 682,41 |
| 52 | | Colier pentru tevi PP-R d=32 | buc | 44,0000 | 5,80 0,00 | 255,20 0,00 |
| 53 | IC35C | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25*4.2 mm | m | 32,0000 | 61,59 33,99 | 1 970,95 1 087,62 |
| 54 | | Colier pentru tevi PP-R d=25 | buc | 32,0000 | 3,20 0,00 | 102,40 0,00 |
| 55 | IC35B | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0*3.4 mm | m | 56,0000 | 52,40 29,74 | 2 934,37 1 665,41 |
| 56 | | Colier pentru tevi PP-R d=20 | buc | 38,0000 | 2,40 0,00 | 91,20 0,00 |
| 57 | IC38C | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava | buc | 3,0000 | 24,81 17,84 | 74,44 53,53 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|---|-----|---------|----------------|------------------|
| | | din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm cot PP-R d=32 | | | | |
| 58 | 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 cot PP-R d=25 | buc | 5,0000 | 20,73 15,29 | 103,67 76,47 |
| 59 | IC38A | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, cot PP-R d=20 | buc | 8,0000 | 17,06 12,74 | 136,44 101,96 |
| 60 | IC38I | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm teu PP-R d=32 | buc | 2,0000 | 35,37 25,49 | 70,74 50,98 |
| 61 | 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 d=25/15 | buc | 16,0000 | 28,75 22,09 | 460,04 353,48 |
| 62 | IC38G | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv teu PP-R d=20*15 | buc | 12,0000 | 25,47 19,54 | 305,68 234,52 |
| 63 | IC38G | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv teu PP-R d=15*15 | buc | 2,0000 | 25,28 19,54 | 50,55 39,09 |
| 64 | IC38C | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm reductie ppr 32-25 | buc | 2,0000 | 23,82 17,84 | 47,63 35,69 |
| 65 | IC38C | Piesa de racordare (fiting), cu 2 | buc | 2,0000 | 24,32 | 48,63 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|---|-----|---------|-----------------|--------------------|
| | | imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm reductie ppr 32-20 | | | 17,84 | 35,69 |
| 66 | IC38B | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm reductie ppr 25-20 | buc | 4,0000 | 20,44 15,30 | 81,74 61,18 |
| 67 | IC38A | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv reductie ppr 20-15 | buc | 6,0000 | 17,06 12,74 | 102,33 76,47 |
| 68 | 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 reductie ppr-otel 32-1" | buc | 2,0000 | 179,28 28,04 | 358,56 56,08 |
| 69 | 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 reductie ppr-otel 25-3/4" | buc | 2,0000 | 94,73 25,49 | 189,46 50,98 |
| 70 | 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 | 12,2500 | 84,53 45,03 | 1 035,55 551,67 |
| 71 | 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 | m2 | 12,2500 | 39,94 39,94 | 489,21 489,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|---|-----|----------|-----------------|--------------------------------|
| | | incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp | | | | |
| 72 | IE08A | Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp | m2 | 12,2500 | 126,79 28,04 | 1 553,18 343,49 |
| 73 | 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 | 46,0000 | 29,10 9,35 | 1 338,45 429,95 |
| 74 | 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 | 88,0000 | 23,45 7,65 | 2 063,36 672,96 |
| 75 | 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 | 46,0000 | 8,50 8,50 | 390,86 390,86 |
| 76 | 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 | 88,0000 | 6,80 6,80 | 598,19 598,19 |
| 77 | SF05C | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm | m | 134,0000 | 4,25 4,25 | 569,30 569,30 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 58 516,03 |
| | | Total Incalzire de subsol Inclusiv salariu | | | | 58 516,03 11 682,74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|--------|---|---|---------------------------------|
| | | <i>Total</i> | lei | | | 191 599,19 |
| | | <i>CAS</i> | 24 % | | | 14 434,17 |
| | | <i>Cheltuieli de transport</i> | 7 % | | | 7 248,40 |
| | | <i>Total CD</i> | | | | 213 281,76 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 14,5 % | | | 30 925,85 |
| | | <i>Total cu CR</i> | | | | 244 207,61 |
| | | <i>Beneficiu</i> | 6 % | | | 14 652,45 |
| | | Total Magistrale, colectoare, radiatoare.. Inclusiv salariu | | | | 258 860,06 60 142,39 |

| | | | | | | |
|--|--|--|------|--|--|---------------------------------|
| | | Total | lei | | | 258 860,06 |
| | | TVA | 20 % | | | 51 772,01 |
| | | Total deviz: Inclusiv salariu | | | | 310 632,07 60 142,39 |

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia sistemului de incalzire a Institutului de Pedologie, Agrochimie si Protectie a Solului #Nicolae Dimo# din str. Ialoveni, 100

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 22/24 IV

Valoarea de deviz 310 632,07 lei

Intocmit in prețuri curente 04.08.2024

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei | |
|--------|-----------------------------|------------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Total borderou de resurse № 22/24: | | | | |

Manopera:

| | | | | | | |
|-----|---------------|--------------------------------|------|----------|-------|------------------|
| 1. | 7123011000200 | Betonist | h-om | 11,8272 | 84,97 | 1 004,96 |
| 2. | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 8,4962 | 84,97 | 721,92 |
| 3. | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 5,1200 | 84,97 | 435,05 |
| 4. | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 6,7000 | 84,97 | 569,30 |
| 5. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 156,3725 | 84,97 | 13 286,98 |
| 6. | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 445,1300 | 84,97 | 37 822,72 |
| 7. | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 16,0000 | 84,97 | 1 359,52 |
| 8. | 7212030022700 | Sudor | h-om | 5,2800 | 84,97 | 448,65 |
| 9. | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 34,5200 | 84,97 | 2 933,17 |
| 10. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 13,2984 | 84,97 | 1 129,97 |
| 11. | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 5,0624 | 84,97 | 430,15 |
| | | Total manopera | | | | 60 142,39 |

Materiale:

| | | | | | | |
|-----|------------------|--|-----|----------|--------|-----------|
| 1. | 11 | Cot de otel d=48 | buc | 2,0000 | 40,83 | 81,66 |
| 2. | 11110001000311 | Cochilii vata minerala 40 mm | m2 | 39,1896 | 55,58 | 2 178,16 |
| 3. | 13 | Cot de otel d=33 | buc | 2,0000 | 67,00 | 134,00 |
| 4. | 15 | Teu de otel d=89 | buc | 6,0000 | 225,00 | 1 350,00 |
| 5. | 17 | Teu de otel d=76 | buc | 4,0000 | 225,00 | 900,00 |
| 6. | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 1,6000 | 30,00 | 48,00 |
| 7. | 1714227322940 | Cinipa fuior | kg | 1,8766 | 285,00 | 534,86 |
| 8. | 19 | Teu de otel d=48 | buc | 6,0000 | 110,83 | 664,98 |
| 9. | 21 | Reductie de otel d=89/76, 89/33 | buc | 4,0000 | 87,92 | 351,68 |
| 10. | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 1,5600 | 30,00 | 46,80 |
| 11. | 23 | Reductie de otel d=76/48 | buc | 2,0000 | 54,58 | 109,16 |
| 12. | 2320166200676 | White spirit | kg | 1,2800 | 48,00 | 61,44 |
| 13. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 55,2243 | 36,00 | 1 988,07 |
| 14. | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 130,8479 | 36,00 | 4 710,53 |
| 15. | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 1,8407 | 75,00 | 138,05 |
| 16. | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 1,9660 | 120,00 | 235,92 |
| 17. | 24302261008371 | Grund ГФ-021 | kg | 9,6000 | 50,00 | 480,00 |
| 18. | 25212167010001 | Teava din otel 108*4, L=400mm | m | 2,4000 | 605,00 | 1 452,00 |
| 19. | 25212167100002 | Teava din polietilena sau polipropilena 20,0*3.4 mm | m | 57,6800 | 22,00 | 1 268,96 |
| 20. | 25212167100002 5 | Teava din polietilena sau polipropilena 25*4.2 mm | m | 32,9600 | 26,80 | 883,33 |
| 21. | 25212167100003 2 | Teava din polietilena sau polipropilena 32,0*5.4 mm | m | 45,3200 | 26,00 | 1 178,32 |
| 22. | 25212167100004 | Teava din polietilena sau polipropilena 40*6.7 mm. | m | 2,0600 | 45,00 | 92,70 |
| 23. | 2681116001666 | Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5 | buc | 0,8000 | 11,20 | 8,96 |
| 24. | 2710403605033 | Tabla neagra 4 mm | kg | 186,0390 | 26,00 | 4 837,01 |
| 25. | 2710602000092 | Armaturi | kg | 0,1760 | 26,00 | 4,58 |
| 26. | 27221033000002 | Teava neagra pentru instalatii 159x4 mm (tub de protectie) | m | 6,2118 | 430,17 | 2 672,13 |
| 27. | 27221033000002 6 | Teava neagra pentru instalatii 26.8*2.8 | m | 5,1765 | 62,67 | 324,41 |
| 28. | 27221033000003 | Teava neagra pentru instalatii 89x3,5 mm | m | 96,3900 | 217,83 | 20 996,63 |
| 29. | 27221033000003 3 | Teava neagra pentru instalatii 33.5*3.2 | m | 9,3177 | 79,25 | 738,43 |

| | | | | | | |
|-----|-----------------|---|-----|----------|----------|-----------|
| 30. | 272210330000048 | Teava neagra pentru instalatii 48*3 | m | 14,4942 | 126,50 | 1 833,52 |
| 31. | 272210330000076 | Teava neagra pentru instalatii 76x3,5 mm | m | 14,9940 | 211,75 | 3 174,98 |
| 32. | 2734113805421 | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm | kg | 1,7122 | 28,33 | 48,51 |
| 33. | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 32,8225 | 28,33 | 929,87 |
| 34. | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,0720 | 28,33 | 2,04 |
| 35. | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 5,3000 | 18,20 | 96,46 |
| 36. | 28221157000001 | Radiator 22-500-1400 | buc | 17,0000 | 1 950,00 | 33 150,00 |
| 37. | 28221157000002 | Radiator 22-500-700 | buc | 1,0000 | 1 075,00 | 1 075,00 |
| 38. | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 11,4005 | 55,00 | 627,03 |
| 39. | 2875274021002 | Curbe sudate tratate termic | buc | 0,2436 | 80,00 | 19,49 |
| 40. | 28752741100011 | Piesa de legatura - reductie ppr-otel 32-1" | buc | 2,0000 | 149,00 | 298,00 |
| 41. | 28752741100012 | Piesa de legatura - reductie ppr-otel 25-3/4" | buc | 2,0000 | 67,00 | 134,00 |
| 42. | 28752741101021 | Piesa de racordare (fiting) cot PP-R d=32 | buc | 3,0000 | 4,00 | 12,00 |
| 43. | 28752741101021 | Piesa de racordare (fiting) reductie ppr 25-20 | buc | 4,0000 | 2,50 | 10,00 |
| 44. | 28752741101021 | Piesa de racordare (fiting) reductie ppr 20-15 | buc | 6,0000 | 2,00 | 12,00 |
| 45. | 28752741101022 | Piesa de racordare (fiting) cot PP-R d=25 | buc | 5,0000 | 2,80 | 14,00 |
| 46. | 28752741101023 | Piesa de racordare (fiting) cot PP-R d=20 | buc | 8,0000 | 2,00 | 16,00 |
| 47. | 28752741101024 | Piesa de racordare (fiting) teu PP-R d=32 | buc | 2,0000 | 5,80 | 11,60 |
| 48. | 28752741101025 | Piesa de racordare (fiting) teu PP-R d=25/15 | buc | 16,0000 | 3,00 | 48,00 |
| 49. | 28752741101026 | Piesa de racordare (fiting) teu PP-R d=20*15 | buc | 12,0000 | 2,60 | 31,20 |
| 50. | 28752741101027 | Piesa de racordare (fiting) teu PP-R d=15*15 | buc | 2,0000 | 2,40 | 4,80 |
| 51. | 28752741101028 | Piesa de racordare (fiting) reductie ppr 32-25 | buc | 2,0000 | 3,00 | 6,00 |
| 52. | 28752741101029 | Piesa de racordare (fiting) reductie ppr 32-20 | buc | 2,0000 | 3,50 | 7,00 |
| 53. | 2875274123500 | Dop din fonta maleabila | buc | 28,4200 | 37,48 | 1 065,18 |
| 54. | 28752742040001 | brida cu piulita d=89, 76 | buc | 36,0000 | 72,00 | 2 592,00 |
| 55. | 28752742040002 | brida cu piulita d=48 | buc | 4,0000 | 68,00 | 272,00 |
| 56. | 28752742040003 | brida cu piulita d=25, 20 | buc | 4,0000 | 78,16 | 312,64 |
| 57. | 28752742051001 | Ventil de radiator D=15 | buc | 18,0000 | 115,28 | 2 075,04 |
| 58. | 28752742051002 | Robinet sferic cu filet d=15 | buc | 2,0000 | 65,83 | 131,66 |
| 59. | 28752742051003 | Robinet sferic cu filet d=20 | buc | 1,0000 | 125,00 | 125,00 |
| 60. | 28752742051004 | Robinet sferic cu filet d=25 | buc | 1,0000 | 215,00 | 215,00 |
| 61. | 28752742051005 | Robinet sferic cu filet d=40 | buc | 4,0000 | 215,00 | 860,00 |
| 62. | 28752742051006 | Ventil de reglare cu filet d=20 | buc | 1,0000 | 29,85 | 29,85 |
| 63. | 28752742051007 | Ventil de reglare cu filet d=25 | buc | 1,0000 | 34,00 | 34,00 |
| 64. | 28752742051008 | Ventil de reglare cu filet d=40 | buc | 4,0000 | 39,00 | 156,00 |
| 65. | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 115,0000 | 0,80 | 92,00 |
| 66. | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 9,6000 | 9,20 | 88,32 |
| 67. | 29131245031911 | robinet de evacuare a aerului automat d=1/2" | buc | 4,1200 | 210,00 | 865,20 |
| 68. | 29131346260001 | Robinet de blocare de radiator D=15 | buc | 18,0000 | 72,30 | 1 301,40 |
| 69. | 3220137315778 | Decapant | kg | 0,4150 | 60,00 | 24,90 |
| 70. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 9,8600 | 20,00 | 197,20 |
| 71. | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 2,8880 | 25,00 | 72,20 |
| 72. | 4100126202818 | Apa | m3 | 1,0058 | 20,00 | 20,12 |
| 73. | 5001000100135 | Freza cu carota diamanta | buc | 0,2531 | 1 480,00 | 374,59 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|----|------------------------------|-----|---------|-------|-------------------|
| 74. | 52 | Colier pentru tevi PP-R d=32 | buc | 44,0000 | 5,80 | 255,20 |
| 75. | 54 | Colier pentru tevi PP-R d=25 | buc | 32,0000 | 3,20 | 102,40 |
| 76. | 56 | Colier pentru tevi PP-R d=20 | buc | 38,0000 | 2,40 | 91,20 |
| 77. | 9 | Cot de otel d=89 | buc | 22,0000 | 98,33 | 2 163,26 |
| Total materiale de construcții | | | | | | 103 548,63 |

Utilaje de construcții:

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|------|---------|--------|------------------|
| 1. | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 5,6880 | 380,00 | 2 161,44 |
| 2. | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 0,3694 | 40,00 | 14,78 |
| 3. | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune | h-ut | 1,3170 | 90,00 | 118,53 |
| 4. | 2952260003904 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm | h-ut | 8,0640 | 780,00 | 6 289,92 |
| 5. | 2952270003302 | Electropompa de apa | h-ut | 14,4400 | 395,00 | 5 703,80 |
| 6. | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 10,1075 | 395,00 | 3 992,47 |
| 7. | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 6,8760 | 380,00 | 2 612,88 |
| 8. | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 11,0500 | 35,00 | 386,75 |
| 9. | 3110320002303 | Generator sudura 1-14 kw | h-ut | 11,4000 | 90,00 | 1 026,00 |
| 10. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 47,5200 | 90,00 | 4 276,80 |
| 11. | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 2,8800 | 460,00 | 1 324,80 |
| Total utilaje de construcții | | | | | | 27 908,17 |

| | | |
|-------|------|------------|
| Total | lei | 258 860,06 |
| TVA | 20 % | 51 772,01 |

Total deviz:

310 632,07

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstrucția sistemului de incalzire a **Investitor**
Institutului de Pedologie, Agrochimie si Protectie
a Solului #Nicolae Dimo# din str. Ialoveni, 100

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei | |
|--------|-----------------------------|--|------|--|----------------------|------------------------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Magistrale, colectoare, radiatoare.. | | | | |
| | | 1.1. Magistrale prin subsol, | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-----------------|---|------|--------|----------|--------------------|
| | | coloanele. | | | | |
| 1 | RCsB3II k=2.8 | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm gr.=300mm, k=2.8 K=2,8000 | buc | | | 1 014,97 179,39 |
| | 7123011000200 | Betonist | h-om | 0,5280 | 84,97 | 125,62 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,2260 | 84,97 | 53,77 |
| | 5001000100135 | Freza cu carota diamanta | buc | 0,0113 | 1 480,00 | 46,82 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,0449 | 20,00 | 2,52 |
| | 2952260003904 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm | h-ut | 0,3600 | 780,00 | 786,24 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 8 119,74 |
| 2 | IC43B | Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108*4, L=400mm | buc | | | 230,76 39,94 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4700 | 84,97 | 39,94 |
| | 25212167010001 | Teava din otel 108*4, L=400mm | m | 0,3000 | 605,00 | 181,50 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0500 | 36,00 | 1,80 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1235 | 36,00 | 4,45 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,0090 | 28,33 | 0,26 |
| | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 0,0300 | 75,00 | 2,25 |
| | 2710602000092 | Armaturi | kg | 0,0220 | 26,00 | 0,57 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 846,08 |
| 3 | RpIC09D | Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 159x4 mm (tub de protectie) Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,0150 | m | | | 1 276,31 231,12 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 2,7200 | 84,97 | 231,12 |
| | 27221033000002 | Teava neagra pentru instalatii 159x4 mm (tub de protectie) | m | 1,0200 | 430,17 | 445,36 |
| | 2710403605033 | Tabla neagra 4 mm | kg | 3,8000 | 26,00 | 100,28 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 1,8720 | 55,00 | 104,50 |
| | 2875274021002 | Curbe sudate tratate termic | buc | 0,0400 | 80,00 | 3,25 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,4800 | 460,00 | 220,80 |
| | 3110320002303 | Generator sudura 1-14 kw | h-ut | 1,9000 | 90,00 | 171,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 7 657,85 |
| 4 | RpIC10B | Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 89x3,5 mm Materiale marunte (dispozitive)=1,0500 | m | | | 558,20 214,12 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 2,5200 | 84,97 | 214,12 |
| | 27221033000003 | Teava neagra pentru instalatii 89x3,5 mm | m | 1,0200 | 217,83 | 233,30 |
| | 2710403605033 | Tabla neagra 4 mm | kg | 1,6600 | 26,00 | 45,32 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,4710 | 36,00 | 17,80 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 1,0490 | 36,00 | 39,65 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,2690 | 28,33 | 8,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 50 237,65 |
| 5 | RpIC10A | Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 76x3,5 mm Materiale marunte (dispozitive)=1,0500 | m | | | 452,48 178,44 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 2,1000 | 84,97 | 178,44 |
| | 272210330000076 | Teava neagra pentru instalatii 76x3,5 mm | m | 1,0200 | 211,75 | 226,78 |
| | 2710403605033 | Tabla neagra 4 mm | kg | 0,4100 | 26,00 | 11,19 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2590 | 36,00 | 9,79 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,5780 | 36,00 | 21,85 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,1490 | 28,33 | 4,43 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 6 334,79 |
| 6 | RpIC06B | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, | m | | | 330,96 141,90 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|--------|--------|------------------------|
| | | avind diametrul 48*3 Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150 | | | | |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,6700 | 84,97 | 141,90 |
| | 272210330000048 | Teava neagra pentru instalatii 48*3 | m | 1,0200 | 126,50 | 130,97 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0480 | 36,00 | 1,75 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0820 | 36,00 | 3,00 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0440 | 28,33 | 1,26 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0330 | 285,00 | 9,55 |
| | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 0,0590 | 75,00 | 4,49 |
| | 2875274123500 | Dop din fonta maleabila | buc | 1,0000 | 37,48 | 38,04 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 633,45 |
| 7 | RpIC06B | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 33.5*3.2 Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150 | m | | | 282,05 <hr/> 141,90 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,6700 | 84,97 | 141,90 |
| | 272210330000033 | Teava neagra pentru instalatii 33.5*3.2 | m | 1,0200 | 79,25 | 82,05 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0480 | 36,00 | 1,75 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0820 | 36,00 | 3,00 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0440 | 28,33 | 1,27 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0330 | 285,00 | 9,55 |
| | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 0,0590 | 75,00 | 4,49 |
| | 2875274123500 | Dop din fonta maleabila | buc | 1,0000 | 37,48 | 38,04 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 538,41 |
| 8 | RpIC06A | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 26.8*2.8 Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150 | m | | | 231,38 <hr/> 112,16 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,3200 | 84,97 | 112,16 |
| | 272210330000026 | Teava neagra pentru instalatii 26.8*2.8 | m | 1,0200 | 62,67 | 64,88 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0380 | 36,00 | 1,39 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0600 | 36,00 | 2,19 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0340 | 28,33 | 0,98 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0290 | 285,00 | 8,39 |
| | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 0,0440 | 75,00 | 3,35 |
| | 2875274123500 | Dop din fonta maleabila | buc | 1,0000 | 37,48 | 38,04 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 156,91 |
| 9 | | Cot de otel d=89 | buc | | | 98,33 <hr/> 0,00 |
| | 9 | Cot de otel d=89 | buc | 1,0000 | 98,33 | 98,33 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 163,26 |
| 10 | RpIC31E | Montare cot d=89-22buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" | buc | | | 139,28 <hr/> 88,37 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,0400 | 84,97 | 88,37 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,2040 | 36,00 | 7,34 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0530 | 36,00 | 1,91 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0410 | 28,33 | 1,16 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,4500 | 90,00 | 40,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 6 128,43 |
| 11 | | Cot de otel d=48 | buc | | | 40,83 <hr/> 0,00 |
| | 11 | Cot de otel d=48 | buc | 1,0000 | 40,83 | 40,83 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 81,66 |
| 12 | RpIC31B | Montare cot d=48-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" | buc | | | 101,90 <hr/> 62,88 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,7400 | 84,97 | 62,88 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1110 | 36,00 | 4,00 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0300 | 36,00 | 1,08 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0230 | 28,33 | 0,65 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,3700 | 90,00 | 33,30 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|------|--------|--------|----------|
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 407,62 |
| 13 | | Cot de otel d=33 | buc | | | 67,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| 13 | | Cot de otel d=33 | buc | 1,0000 | 67,00 | 67,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 134,00 |
| 14 | RpIC31B | Montare cot d=33-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" | buc | | | 101,90 |
| | | | | | | 62,88 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,7400 | 84,97 | 62,88 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1110 | 36,00 | 4,00 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0300 | 36,00 | 1,08 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0230 | 28,33 | 0,65 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,3700 | 90,00 | 33,30 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 407,62 |
| 15 | | Teu de otel d=89 | buc | | | 225,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| 15 | | Teu de otel d=89 | buc | 1,0000 | 225,00 | 225,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 350,00 |
| 16 | RpIC31E | Montare teu d=89-6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" | buc | | | 139,28 |
| | | | | | | 88,37 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,0400 | 84,97 | 88,37 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,2040 | 36,00 | 7,34 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0530 | 36,00 | 1,91 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0410 | 28,33 | 1,16 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,4500 | 90,00 | 40,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 507,08 |
| 17 | | Teu de otel d=76 | buc | | | 225,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| 17 | | Teu de otel d=76 | buc | 1,0000 | 225,00 | 225,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 900,00 |
| 18 | RpIC31D | Montare teu d=76-4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" | buc | | | 124,83 |
| | | | | | | 79,87 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,9400 | 84,97 | 79,87 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1780 | 36,00 | 6,41 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0440 | 36,00 | 1,58 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0340 | 28,33 | 0,96 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,4000 | 90,00 | 36,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 497,93 |
| 19 | | Teu de otel d=48 | buc | | | 110,83 |
| | | | | | | 0,00 |
| 19 | | Teu de otel d=48 | buc | 1,0000 | 110,83 | 110,83 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 664,98 |
| 20 | RpIC31B | Montare teu d=48-6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" | buc | | | 101,91 |
| | | | | | | 62,88 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,7400 | 84,97 | 62,88 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1110 | 36,00 | 4,00 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0300 | 36,00 | 1,08 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0230 | 28,33 | 0,65 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,3700 | 90,00 | 33,30 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 834,30 |
| 21 | | Reductie de otel d=89/76, 89/33 | buc | | | 87,92 |
| | | | | | | 0,00 |
| 21 | | Reductie de otel d=89/76, 89/33 | buc | 1,0000 | 87,92 | 87,92 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 351,68 |
| 22 | RpIC31E | Montare reductie de otel d=89/76, 89/33-4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de | buc | | | 139,28 |
| | | | | | | 88,37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|--------|--------|----------|
| | | instalatii, izolate cu diametrul 3" | | | | |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,0400 | 84,97 | 88,37 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,2040 | 36,00 | 7,34 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0530 | 36,00 | 1,91 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0410 | 28,33 | 1,16 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,4500 | 90,00 | 40,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 114,25 |
| 23 | | Reductie de otel d=76/48 | buc | | | 54,58 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 23 | Reductie de otel d=76/48 | buc | 1,0000 | 54,58 | 54,58 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 109,16 |
| 24 | RpIC31D | Montare reductie d=76/48-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" | buc | | | 124,83 |
| | | | | | | 79,87 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,9400 | 84,97 | 79,87 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1780 | 36,00 | 6,41 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0440 | 36,00 | 1,58 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0340 | 28,33 | 0,96 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,4000 | 90,00 | 36,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 499,31 |
| 25 | RpID11A | Montarea robinetului de evacuare a aerului automat d=1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300 | buc | | | 231,60 |
| | | | | | | 15,30 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,1800 | 84,97 | 15,30 |
| | 29131245031911 | robinet de evacuare a aerului automat d=1/2" | buc | 1,0000 | 210,00 | 216,30 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 926,38 |
| 26 | ID04A | Robinet sferic cu filet d=15 | buc | | | 86,69 |
| | | | | | | 12,74 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,74 |
| | 28752742051002 | Robinet sferic cu filet d=15 | buc | 1,0000 | 65,83 | 65,83 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0150 | 285,00 | 4,28 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0320 | 120,00 | 3,84 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 173,38 |
| 27 | ID04A | Robinet sferic cu filet d=20 | buc | | | 145,87 |
| | | | | | | 12,75 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 28752742051003 | Robinet sferic cu filet d=20 | buc | 1,0000 | 125,00 | 125,00 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0150 | 285,00 | 4,28 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0320 | 120,00 | 3,84 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 145,87 |
| 28 | ID04A | Robinet sferic cu filet d=25 | buc | | | 235,87 |
| | | | | | | 12,75 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 28752742051004 | Robinet sferic cu filet d=25 | buc | 1,0000 | 215,00 | 215,00 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0150 | 285,00 | 4,28 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0320 | 120,00 | 3,84 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 235,87 |
| 29 | ID04B | Robinet sferic cu filet d=40 | buc | | | 251,99 |
| | | | | | | 21,24 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2500 | 84,97 | 21,24 |
| | 28752742051005 | Robinet sferic cu filet d=40 | buc | 1,0000 | 215,00 | 215,00 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0300 | 285,00 | 8,55 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0600 | 120,00 | 7,20 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 007,97 |
| 30 | ID04A | Ventil de reglare cu filet d=20 | buc | | | 50,72 |
| | | | | | | 12,75 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 28752742051006 | Ventil de reglare cu filet d=20 | buc | 1,0000 | 29,85 | 29,85 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0150 | 285,00 | 4,28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|--------|--------|----------|
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0320 | 120,00 | 3,84 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 50,72 |
| 31 | ID04A | Ventil de reglare cu filet d=25 | buc | | | 54,87 |
| | | | | | | 12,75 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 28752742051007 | Ventil de reglare cu filet d=25 | buc | 1,0000 | 34,00 | 34,00 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0150 | 285,00 | 4,28 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0320 | 120,00 | 3,84 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 54,87 |
| 32 | ID04B | Ventil de reglare cu filet d=40 | buc | | | 75,99 |
| | | | | | | 21,24 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2500 | 84,97 | 21,24 |
| | 28752742051008 | Ventil de reglare cu filet d=40 | buc | 1,0000 | 39,00 | 39,00 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0300 | 285,00 | 8,55 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0600 | 120,00 | 7,20 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 303,97 |
| 33 | IC40F | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, brida cu piulita d=89, 76 | buc | | | 118,11 |
| | | | | | | 38,24 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4500 | 84,97 | 38,24 |
| | 28752742040001 | brida cu piulita d=89, 76 | buc | 1,0000 | 72,00 | 72,00 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 0,1000 | 18,20 | 1,82 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1500 | 35,00 | 5,25 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 251,83 |
| 34 | 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, brida cu piulita d=48 | buc | | | 108,16 |
| | | | | | | 32,29 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,3800 | 84,97 | 32,29 |
| | 28752742040002 | brida cu piulita d=48 | buc | 1,0000 | 68,00 | 68,00 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 0,1000 | 18,20 | 1,82 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1500 | 35,00 | 5,25 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 432,63 |
| 35 | 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, brida cu piulita d=25, 20 | buc | | | 111,52 |
| | | | | | | 25,49 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,3000 | 84,97 | 25,49 |
| | 28752742040003 | brida cu piulita d=25, 20 | buc | 1,0000 | 78,16 | 78,16 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 0,1000 | 18,20 | 1,82 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,1500 | 35,00 | 5,25 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 446,08 |
| 36 | IzA04A | Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă | m2 | | | 12,11 |
| | | | | | | 9,35 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1100 | 84,97 | 9,35 |
| | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 0,3000 | 9,20 | 2,76 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 387,41 |
| 37 | IzJ07B | Grunduirea conductelor și aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021 | m2 | | | 65,15 |
| | | | | | | 46,73 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,1600 | 84,97 | 13,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|--------|--------|-----------------|
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,3900 | 84,97 | 33,14 |
| | 24302261008371 | Grund ГФ-021 | kg | 0,3000 | 50,00 | 15,00 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0400 | 48,00 | 1,92 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 30,00 | 1,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 084,92 |
| 38 | RpIzD05E | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu manta din folie de aluminiu gata confectionate cu grosimi 40 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300 | m2 | | | 110,81 50,13 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,2300 | 84,97 | 19,54 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,3600 | 84,97 | 30,59 |
| | 11110001000311 | Cochilii vata minerala 40 mm | m2 | 1,0300 | 55,58 | 58,96 |
| | 2734113805421 | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm | kg | 0,0450 | 28,33 | 1,31 |
| | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 0,0100 | 40,00 | 0,40 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 093,34 |
| 39 | RpIE04D | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm | m | | | 61,75 12,75 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0800 | 20,00 | 1,60 |
| | 2952270003302 | Electropompa de apa | h-ut | 0,1200 | 395,00 | 47,40 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 5 557,10 |
| 40 | RpIE04C | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm | m | | | 51,95 11,05 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,1300 | 84,97 | 11,05 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0700 | 20,00 | 1,40 |
| | 2952270003302 | Electropompa de apa | h-ut | 0,1000 | 395,00 | 39,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 727,25 |
| 41 | RpIE04B | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2" | m | | | 46,40 13,60 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,1600 | 84,97 | 13,60 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0600 | 20,00 | 1,20 |
| | 2952270003302 | Electropompa de apa | h-ut | 0,0800 | 395,00 | 31,60 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 299,07 |
| 42 | TfC01B | Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm | m | | | 19,94 16,14 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,1900 | 84,97 | 16,14 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0150 | 25,00 | 0,38 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0090 | 380,00 | 3,42 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 073,69 |
| 43 | TfC02B | Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm | m | | | 44,62 10,20 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0400 | 84,97 | 3,40 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,0800 | 84,97 | 6,80 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0090 | 25,00 | 0,22 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0450 | 380,00 | 17,10 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0450 | 380,00 | 17,10 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 640,63 |
| 44 | TfC01A | Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm | m | | | 17,14 13,60 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,1600 | 84,97 | 13,60 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0050 | 25,00 | 0,12 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0090 | 380,00 | 3,42 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 479,93 |
| 45 | TfC02A | Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm | m | | | 36,93 9,35 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0400 | 84,97 | 3,40 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,0700 | 84,97 | 5,95 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0090 | 25,00 | 0,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|--------|----------|-----------|
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0360 | 380,00 | 13,68 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0360 | 380,00 | 13,68 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 034,09 |
| | | 1.2. Incalzire de subsol | | | | |
| 46 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22-500-1400 | buc | | | 2 020,19 |
| | | | | | | 55,23 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,6500 | 84,97 | 55,23 |
| | 28221157000001 | Radiator 22-500-1400 | buc | 1,0000 | 1 950,00 | 1 950,00 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0040 | 285,00 | 1,14 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0080 | 120,00 | 0,96 |
| | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 0,0500 | 18,20 | 0,91 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 4,0000 | 0,80 | 3,20 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,2500 | 35,00 | 8,75 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 34 343,24 |
| 47 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500-700 | buc | | | 1 129,37 |
| | | | | | | 42,48 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,5000 | 84,97 | 42,48 |
| | 28221157000002 | Radiator 22-500-700 | buc | 1,0000 | 1 075,00 | 1 075,00 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0030 | 285,00 | 0,86 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0060 | 120,00 | 0,72 |
| | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8 | buc | 0,0500 | 18,20 | 0,91 |
| | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8 | buc | 3,0000 | 0,80 | 2,40 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,2000 | 35,00 | 7,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 129,37 |
| 48 | ID04A | Ventil de radiator D=15 | buc | | | 136,14 |
| | | | | | | 12,75 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 287527420510011 | Ventil de radiator D=15 | buc | 1,0000 | 115,28 | 115,28 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0150 | 285,00 | 4,28 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0320 | 120,00 | 3,84 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 450,53 |
| 49 | ID07A | Robinet de blocare de radiator D=15 | buc | | | 118,94 |
| | | | | | | 38,24 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4500 | 84,97 | 38,24 |
| | 29131346260001 | Robinet de blocare de radiator D=15 | buc | 1,0000 | 72,30 | 72,30 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0160 | 285,00 | 4,56 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0320 | 120,00 | 3,84 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 140,86 |
| 50 | IC36D | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*6.7 mm. | m | | | 84,58 |
| | | | | | | 38,24 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4500 | 84,97 | 38,24 |
| | 25212167100004 | Teava din polietilena sau polipropilena 40*6.7 mm. | m | 1,0300 | 45,00 | 46,35 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 169,17 |
| 51 | 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 32,0*5.4 mm | m | | | 65,02 |
| | | | | | | 38,24 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4500 | 84,97 | 38,24 |
| | 252121671000032 | Teava din polietilena sau polipropilena 32,0*5.4 mm | m | 1,0300 | 26,00 | 26,78 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 860,73 |
| 52 | | Colier pentru tevi PP-R d=32 | buc | | | 5,80 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 52 | Colier pentru tevi PP-R d=32 | buc | 1,0000 | 5,80 | 5,80 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 255,20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|--------|-------|----------------|
| 53 | IC35C | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25*4.2 mm | m | | | 61,59 33,99 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4000 | 84,97 | 33,99 |
| | 252121671000025 | Teava din polietilena sau polipropilena 25*4.2 mm | m | 1,0300 | 26,80 | 27,60 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 970,95 |
| 54 | | Colier pentru tevi PP-R d=25 | buc | | | 3,20 0,00 |
| | 54 | Colier pentru tevi PP-R d=25 | buc | 1,0000 | 3,20 | 3,20 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 102,40 |
| 55 | IC35B | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0*3.4 mm | m | | | 52,40 29,74 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,3500 | 84,97 | 29,74 |
| | 25212167100002 | Teava din polietilena sau polipropilena 20,0*3.4 mm | m | 1,0300 | 22,00 | 22,66 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 934,37 |
| 56 | | Colier pentru tevi PP-R d=20 | buc | | | 2,40 0,00 |
| | 56 | Colier pentru tevi PP-R d=20 | buc | 1,0000 | 2,40 | 2,40 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 91,20 |
| 57 | IC38C | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm cot PP-R d=32 | buc | | | 24,81 17,84 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2100 | 84,97 | 17,84 |
| | 28752741101021 | Piesa de racordare (fiting) cot PP-R d=32 | buc | 1,0000 | 4,00 | 4,00 |
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0,0200 | 30,00 | 0,60 |
| | 3220137315778 | Decapant | kg | 0,0080 | 60,00 | 0,48 |
| | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifuziune | h-ut | 0,0210 | 90,00 | 1,89 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 74,44 |
| 58 | IC38B | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm cot PP-R d=25 | buc | | | 20,73 15,29 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1800 | 84,97 | 15,29 |
| | 28752741101022 | Piesa de racordare (fiting) cot PP-R d=25 | buc | 1,0000 | 2,80 | 2,80 |
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0,0200 | 30,00 | 0,60 |
| | 3220137315778 | Decapant | kg | 0,0070 | 60,00 | 0,42 |
| | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifuziune | h-ut | 0,0180 | 90,00 | 1,62 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 103,67 |
| 59 | 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, cot PP-R d=20 | buc | | | 17,06 12,74 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,74 |
| | 28752741101023 | Piesa de racordare (fiting) cot PP-R d=20 | buc | 1,0000 | 2,00 | 2,00 |
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0,0200 | 30,00 | 0,60 |
| | 3220137315778 | Decapant | kg | 0,0060 | 60,00 | 0,36 |
| | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifuziune | h-ut | 0,0150 | 90,00 | 1,35 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 136,44 |
| 60 | IC38I | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm teu PP-R d=32 | buc | | | 35,37 25,49 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|--------|-------|--------|
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,3000 | 84,97 | 25,49 |
| | 28752741101024 | Piesa de racordare (fiting) teu PP-R d=32 | buc | 1,0000 | 5,80 | 5,80 |
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0,0300 | 30,00 | 0,90 |
| | 3220137315778 | Decapant | kg | 0,0080 | 60,00 | 0,48 |
| | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune | h-ut | 0,0300 | 90,00 | 2,70 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 70,74 |
| 61 | 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 d=25/15 | buc | | | 28,75 |
| | | | | | | 22,09 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2600 | 84,97 | 22,09 |
| | 28752741101025 | Piesa de racordare (fiting) teu PP-R d=25/15 | buc | 1,0000 | 3,00 | 3,00 |
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0,0300 | 30,00 | 0,90 |
| | 3220137315778 | Decapant | kg | 0,0070 | 60,00 | 0,42 |
| | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune | h-ut | 0,0260 | 90,00 | 2,34 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 460,04 |
| 62 | IC38G | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv teu PP-R d=20*15 | buc | | | 25,47 |
| | | | | | | 19,54 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2300 | 84,97 | 19,54 |
| | 28752741101026 | Piesa de racordare (fiting) teu PP-R d=20*15 | buc | 1,0000 | 2,60 | 2,60 |
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0,0300 | 30,00 | 0,90 |
| | 3220137315778 | Decapant | kg | 0,0060 | 60,00 | 0,36 |
| | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune | h-ut | 0,0230 | 90,00 | 2,07 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 305,68 |
| 63 | IC38G | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv teu PP-R d=15*15 | buc | | | 25,28 |
| | | | | | | 19,54 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2300 | 84,97 | 19,54 |
| | 28752741101027 | Piesa de racordare (fiting) teu PP-R d=15*15 | buc | 1,0000 | 2,40 | 2,40 |
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0,0300 | 30,00 | 0,90 |
| | 3220137315778 | Decapant | kg | 0,0060 | 60,00 | 0,36 |
| | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune | h-ut | 0,0230 | 90,00 | 2,07 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 50,55 |
| 64 | IC38C | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm reductie ppr 32-25 | buc | | | 23,82 |
| | | | | | | 17,84 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2100 | 84,97 | 17,84 |
| | 28752741101028 | Piesa de racordare (fiting) reductie ppr 32-25 | buc | 1,0000 | 3,00 | 3,00 |
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0,0200 | 30,00 | 0,60 |
| | 3220137315778 | Decapant | kg | 0,0080 | 60,00 | 0,48 |
| | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune | h-ut | 0,0210 | 90,00 | 1,89 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 47,63 |
| 65 | IC38C | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm reductie ppr 32-20 | buc | | | 24,32 |
| | | | | | | 17,84 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2100 | 84,97 | 17,84 |
| | 28752741101029 | Piesa de racordare (fiting) reductie ppr 32-20 | buc | 1,0000 | 3,50 | 3,50 |
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0,0200 | 30,00 | 0,60 |
| | 3220137315778 | Decapant | kg | 0,0080 | 60,00 | 0,48 |
| | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune | h-ut | 0,0210 | 90,00 | 1,89 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 48,63 |
| 66 | 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 reductie ppr 25-20 | buc | | | 20,44 |
| | | | | | | 15,30 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1800 | 84,97 | 15,30 |
| | 287527411010211 | Piesa de racordare (fiting) reductie ppr 25-20 | buc | 1,0000 | 2,50 | 2,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|--------|--------|--------------------------|
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0,0200 | 30,00 | 0,60 |
| | 3220137315778 | Decapant | kg | 0,0070 | 60,00 | 0,42 |
| | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune | h-ut | 0,0180 | 90,00 | 1,62 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 81,74 |
| 67 | IC38A | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv reductie ppr 20-15 | buc | | | 17,06 ----- 12,74 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,74 |
| | 287527411010213 | Piesa de racordare (fiting) reductie ppr 20-15 | buc | 1,0000 | 2,00 | 2,00 |
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0,0200 | 30,00 | 0,60 |
| | 3220137315778 | Decapant | kg | 0,0060 | 60,00 | 0,36 |
| | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune | h-ut | 0,0150 | 90,00 | 1,35 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 102,33 |
| 68 | IC37D | Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm reductie ppr-otel 32-1" | buc | | | 179,28 ----- 28,04 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,3300 | 84,97 | 28,04 |
| | 287527411000111 | Piesa de legatura - reductie ppr-otel 32-1" | buc | 1,0000 | 149,00 | 149,00 |
| | 2681116001666 | Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5 | buc | 0,2000 | 11,20 | 2,24 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 358,56 |
| 69 | IC37C | Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm reductie ppr-otel 25-3/4" | buc | | | 94,73 ----- 25,49 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,3000 | 84,97 | 25,49 |
| | 287527411000122 | Piesa de legatura - reductie ppr-otel 25-3/4" | buc | 1,0000 | 67,00 | 67,00 |
| | 2681116001666 | Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5 | buc | 0,2000 | 11,20 | 2,24 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 189,46 |
| 70 | 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 | | | 84,53 ----- 45,03 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,5300 | 84,97 | 45,03 |
| | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 0,1000 | 395,00 | 39,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 035,55 |
| 71 | 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 | | | 39,94 ----- 39,94 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4700 | 84,97 | 39,94 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 489,21 |
| 72 | IE08A | Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp | m2 | | | 126,79 ----- 28,04 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,3300 | 84,97 | 28,04 |
| | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 0,2500 | 395,00 | 98,75 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 553,18 |
| 73 | IE03B | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a | m | | | 29,10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|---|------|--------|--------|---------------|
| | | conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" | | | | 9,35 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1100 | 84,97 | 9,35 |
| | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 0,0500 | 395,00 | 19,75 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 338,45 |
| 74 | 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 | | | 23,45 7,65 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,0900 | 84,97 | 7,65 |
| | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 0,0400 | 395,00 | 15,80 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 063,36 |
| 75 | 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 | | | 8,50 8,50 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1000 | 84,97 | 8,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 390,86 |
| 76 | 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 | | | 6,80 6,80 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,0800 | 84,97 | 6,80 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 598,19 |
| 77 | SF05C | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm | m | | | 4,25 4,25 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,0500 | 84,97 | 4,25 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 569,30 |

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.